

فصلنامه سراسری علمی، خبری، تحلیلی تخصصی دامپزشکی



سازمان دامپزشکی کشور

شماره پانزدهم / پاییز ۱۴۰۱

سلام و سلامتی

چهاردهم مهر روز ملی دامپزشکی



سازمان دامپزشکی کشور



سلام و سلامتی

فصلنامه سراسری تخصصی دامپزشکی
شماره پانزدهم پاییز ۱۴۰۱



صاحب امتیاز : سازمان دامپزشکی کشور
مدیر مسئول : دکتر سید محمد آقامیری
سر دبیر : دکتر امین اسدی

شورای سیاست گذاری:
دکتر سید محمد آقامیری ، دکتر قاسم رضاییان زاده ، دکتر حسن ویسته ، مهندس محمد حسینی ، مهندس منصور بنیاب ، دکتر امین اسدی

مدیر اجرایی : دکتر امین اسدی

اعضا هیات تحریریه : دکتر امین اسدی ، مهندس منصور بنیاب ، دکتر حسین مهدوی شهری
دکتر هادی تیرایی ، دکتر وحید صالحی ، دکتر کامبیز رخشانی مهر ، دکتر محمد باقر مقدس ، دکتر حسن اختیارزاده
دکتر سید سعید حسینی ، دکتر محمد حبیبی ، دکتر محمد سعیدی ، دکتر آرش آذر نوش

دبیر تحریریه: دکتر حسین مهدوی شهری
با مشارکت و همکاری مدیران کل دامپزشکی استانها

صفحه آرا و ویراستار : دکتر حسین مهدوی شهری

عکس و طرح روی جلد : حسین شعبانی

روابط عمومی سازمان دامپزشکی کشور

پست الکترونیک : Salam.salamati@ivo.ir

وبگاه سازمان دامپزشکی کشور www.ivo.ir

نشانی: تهران ، خیابان ولی عصر (عج)، ابتدای سید جمال الدین اسدآبادی - صندوق پستی ۶۳۴۹-۱۴۱۵۵

تلفکس: ۰۲۱-۸۸۹۶۲۳۸۴



۱	ماده ۳۴ قانون برنامه پنجساله ششم توسعه اقتصادی ، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران
۴	سخن مدیر مسئول
۸	معرفی اداره کل دامپزشکی استان لرستان
۲۲	به بهانه قاب عکس ، تلنگری برای مطالعه بیشتر
۲۵	معرفی دفتر دارو و درمان سازمان دامپزشکی کشور
۲۷	دامپزشکی و موفقیتها
۲۹	دیدگاه
۴۲	مقالات علمی
۴۳	ارزیابی نتایج تیتراژ آنتی بادی علیه نیوکاسل در طرح سراسری واکسیناسیون طیور روستایی کشور از سال ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۰
۴۷	مروری بر تحلیل واریانت های آسیایی ، آمریکایی و اروپایی در بیماری KHVD
۴۹	مقاومت میکروبی در حیات وحش
۵۷	سندرم گانگرن خشک در پرندگان شکاری
۶۰	بررسی آماری آلودگی به سیستی سرکوس بویس <i>cysticercus bovis</i> در جمعیت گاو کشتاری کشتارگاه دام بم
۶۲	بررسی فراوانی آلودگی به نماتود انکوسرا <i>onchocerca</i> در جمعیت شترهای کشتاری شرق استان کرمان
۶۵	کبد چرب در گاو
۶۸	دامپزشکی در گذر تاریخ
۷۱	تازه های کتاب
۷۴	آشنایی با مفاخر دامپزشکی کشور
۷۶	خبر و گزارش خبری
۱۱۰	نکات مهم

ماده (۳۴) قانون برنامه پنجساله ششم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران

ماده ۳۴- کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی که به نحوی در امور تولید، پرورش، نگهداری، توزیع، حمل و نقل، عرضه، فروش دام زنده و نیز استحصال، تهیه، عمل آوری، جمع آوری، نگهداری، بسته بندی، توزیع، حمل و نقل فرآورده های با منشأ دامی و همچنین خوراک دام فعالیت دارند، در صورت تخطی از اجرای ضوابط و مقررات بهداشتی به تشخیص سازمان دامپزشکی کشور یا عدم به کارگیری مسؤول فنی بهداشتی با رأی دادگاه صالح متعهد به پرداخت خسارت وارده به مصرف کنندگان اقلام غیربهداشتی یا ناسالم می باشند. مسؤولان فنی بهداشتی بر اساس شرح وظایف ابلاغی از سوی سازمان دامپزشکی کشور به شرط سببیت در صورت قصور یا تقصیر مسؤول می باشند.

تبصره - آیین نامه اجرائی این ماده به پیشنهاد مشترک وزارت جهادکشاورزی (سازمان دامپزشکی کشور)، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و سازمان به تصویب هیأت وزیران می رسد.

آیین نامه اجرایی ماده (۳۴) قانون برنامه پنجساله ششم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران مصوب ۱۳۹۷/۱۱/۱۷ هیأت وزیران

هیأت وزیران در جلسه ۱۷/۱۱/۱۳۹۷ به پیشنهاد مشترک وزارت جهادکشاورزی (سازمان دامپزشکی کشور)، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و سازمان برنامه و بودجه کشور و به استناد ماده (۳۴) قانون برنامه پنجساله ششم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران - مصوب ۱۳۹۵، آیین نامه اجرایی ماده یادشده را به شرح زیر تصویب کرد:

آیین نامه اجرایی ماده (۳۴) قانون برنامه پنجساله ششم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران

ماده ۱- در این آیین نامه اصطلاحات زیر در معانی مشروح مربوط به کار می روند:

الف - دام زنده: حیوانات (خشکی زی یا آبزی) مهره دار (پستانداران، پرندگان، خزندگان، دوزیستان و ماهیان) یا بی مهره (از جمله بندپایان) که برای تولید غذای انسان یا حیوان یا اهداف تجاری، آزمایشگاهی، ورزشی یا تفریحی (از جمله حیوانات باغ وحش)، پرورش و نگهداری می شوند.

ب - فرآورده های با منشأ دامی: فرآورده های خام یا فراوری شده، اعم از خوراکی یا غیرخوراکی که از منشأ دام به دست می آیند.

پ - فرآورده های غیرخام دامی: فرآورده های دامی موضوع تبصره بند (الف) ماده (۱) آیین نامه اجرایی بند (ث) ماده (۷) قانون احکام دائمی برنامه های توسعه کشور موضوع تصویب نامه شماره ۵۱۶۲۰/ت ۵۵۳۳۱ هـ مورخ ۱۳۹۷/۴/۲۵.

ت - خوراک دام: مواد خام یا فراوری شده (از جمله مواد غذایی متراکم و مکمل های غذای دام) که جهت تأمین نیازهای رشد، نگهداری، تولید و کار به مصرف تغذیه دام می رسند.

ث - اقلام موضوع این آیین نامه: دام زنده، فرآورده های با منشأ دامی و خوراک دام.

ج - مصرف کننده: اشخاصی که اقلام موضوع این آیین نامه را مصرف می کنند.

چ - متصدی: اشخاصی که به نحوی در امور تولید، پرورش، نگهداری، توزیع، حمل و نقل، عرضه، فروش دام زنده و نیز استحصال، تهیه، عمل آوری، جمع آوری، نگهداری، بسته بندی، حمل و نقل و توزیع فرآورده های با منشأ دامی و همچنین خوراک دام فعالیت دارند.

ح - سازمان: سازمان دامپزشکی کشور.

خ - مسئول فنی بهداشتی: شخصی که پس از تأیید صلاحیت توسط سازمان نظام دامپزشکی و با اخذ پروانه مربوط از سازمان و ادارات تابعه، وظیفه واپایش (کنترل) بهداشتی را در واحدهای موضوع آیین نامه یادشده، مطابق شرح وظایف ابلاغی از سوی سازمان بر عهده دارد.

ماده ۲- متصدی درخصوص اقسام موضوع این آیین نامه، موظف به رعایت ضوابط و مقررات بهداشتی دامپزشکی اعلامی از سوی سازمان است.

تبصره ۱- ضوابط و مقررات بهداشتی دامپزشکی موضوع این ماده با رعایت مقررات موضوع بند (ی) ماده (۲) قانون نظام جامع دامپروری کشور - مصوب ۱۳۸۸ - و آیین نامه اجرایی قانون اصلاح ماده (۱۳) قانون مواد خوردنی، آشامیدنی، آرایشی و بهداشتی - مصوب ۱۳۷۹ - توسط سازمان تهیه و اعلام می شود.

تبصره ۲- متصدی هریک از امور عمل آوری، جمع آوری، نگهداری، بسته بندی، حمل و نقل و توزیع فراورده های غیرخام دامی، موظف به رعایت ضوابط و مقررات بهداشتی هر فراورده اعلامی از سوی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی نیز می باشد.

ماده ۳- تشخیص تخطی از اجرای ضوابط و مقررات بهداشتی دامپزشکی، عدم به کارگیری مسئول فنی بهداشتی و نیز ناسالم یا غیربهداشتی بودن اقسام موضوع این آیین نامه در صلاحیت سازمان، تعیین نوع و میزان خسارات وارد شده به مصرف کننده به عهده مرجع ذی صلاح قانونی، تعیین نسبیت بین منشأ آسیب (قصور یا تقصیر مسئول فنی بهداشتی) و آسیب وارد شده و صدور حکم متناسب مطابق قانون مجازات اسلامی و سایر قوانین مربوط به عهده دادگاه صالح است.

تبصره - حکم این ماده نافذ رسیدگی به تخلفات صنفی و حرفه ای مسئولان فنی بهداشتی برابر قوانین و مقررات مربوط نیست.

ماده ۴- متصدی مکلف به انجام اقدامات زیر است:

الف - رعایت ضوابط و مقررات بهداشتی دامپزشکی با تأکید بر استفاده از مواد اولیه سالم و بهداشتی و نیز به کارگیری روشهای مناسب بهداشتی در تولید، استحصال، تهیه، جمع آوری، نگهداری، بسته بندی، توزیع، حمل و نقل و عرضه اقسام موضوع این آیین نامه.

ب - به کارگیری مسئول فنی بهداشتی و فعالیت در امور مربوط صرفاً با حضور و نظارت وی یا جانشین معرفی شده به سازمان.

پ - خودداری از هرگونه دخالت در حوزه تخصصی وظایف مسئول فنی بهداشتی یا ممانعت از انجام وظیفه واپایش (کنترل) بهداشتی و سلب استقلال رأی وی.

ت - خودداری از هرگونه فعل یا ترک فعلی در مراحل تولید، استحصال، تهیه، جمع آوری، نگهداری، بسته بندی، توزیع، حمل و نقل و عرضه اقسام موضوع این آیین نامه که سبب آسیب به سلامت یا ضرر و زیان مصرف کننده در اثر تغییر در وضعیت سلامت یا ویژگی های بهداشتی (حسی، فیزیکی، شیمیایی یا میکروبی) مربوط یا انقضای تاریخ مصرف یا مغایرت در اطلاعات مندرج در نشانه گذاری این اقسام شود.

تبصره ۱- اجرای این ماده نافذ مسئولیت های قانونی متصدی هریک از امور مرتبط با فراورده های غیرخام دامی در رعایت ضوابط و مقررات بهداشتی موضوع تبصره (۲) ماده (۲) این آیین نامه نیست و در صورت بروز تخلف، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی مکلف به انجام اقدامات قانونی خواهد بود.

تبصره ۲- نحوه به کارگیری مسئول فنی بهداشتی در مواردی که تعدادی دام به مقیاس غیرتجاری

با به روش کوچرو (بیلاق و قشلاق) نگهداری و پرورش داده می شود، براساس دستورالعمل و برنامه زمان بندی سازمان است.

ماده ۵ - مسئول فنی بهداشتی مکلف به انجام اقدامات زیر است:

الف - انجام کامل و دقیق وظایف ابلاغی از سوی سازمان.

ب - حضور در واحد تحت نظارت در زمان های فعالیت واحد و مورد توافق در قرارداد و ثبت حضور در سامانه ای که ظرف یک سال از تاریخ لازمالاجرا شدن این آیین نامه از سوی سازمان طراحی و اجرا خواهد شد.

پ - گزارش کامل و به موقع هرگونه تخلف بهداشتی موضوع ماده (۳) این آیین نامه در واحد تحت نظارت در سامانه های مرتبط.

ماده ۶ - سازمان موظف است ظرف شش ماه از تاریخ لازم الاجرا شدن این آیین نامه، با توسعه سامانه الکترونیکی ردیابی اقلام موضوع این آیین نامه، امکان تبادل داده های آن با سامانه جامع یکپارچه سازی و نظارت بر فرایند تجارت (سامانه جامع تجارت)، تعامل با زیرسامانه های انبار، شناسه کالا و شناسه رهگیری برابر مقررات آیین نامه های مربوط و نیز درگاه مورد نیاز جهت دسترسی شرکت های بیمه گر فعال در زمینه جبران خسارات احتمالی موضوع این آیین نامه را فراهم کند.

معاون اول رئیس جمهور

اسحاق جهانگیری



سخن مدیر مسئول رئیس سازمان دامپزشکی کشور دکتر سید محمد آقامیری

هر یک روز، یک خدمت جدید؛ کارنامه سازمان دامپزشکی در سال نخست دولت سیزدهم

در ابتدا از همکاری و مساعدت تمام همکارانم در ستاد و ادارات کل دامپزشکی استانها و همچنین بخش خصوصی و مراکز دانشگاهی و اصحاب رسانه طی یک سال فعالیت سازمان دامپزشکی کشور تشکر می‌کنم و دلیل تاکیدم بر این تشکر این است که بر این باور هستم که بدون کار تیمی منسجم و جهادگرانه هیچ گره ای از مشکلات کشور گشوده نخواهد شد. اهم اقدامات در سال نخست دولت سیزدهم که با تلاش مجموعه مدیران و پرسنل سازمان دامپزشکی کشور و تلاش های بخش خصوصی دامپزشکی محقق گردیده است به شرح زیر می باشد :

- تسهیل صدور مجوزها و منظم شدن آن در کنار ارائه زمان بندی برای انجام خدمات به ارباب رجوع در مدت زمان اعلام شده از جمله اقدامات محوری مدیریت نوین در سازمان دامپزشکی کشور میباشد .

اقدامات فنی و مدیریتی نوین انجام شده طی یک سال گذشته شامل :

- تدوین برنامه کنترل تا پاکسازی شش بیماری مهم استراتژیک دام در دو سال آینده شامل تب برفکی، لمپی اسکین، آبله، شاربن، هاری که از مهمترین تدابیر نوین سازمان دامپزشکی کشور است که آغاز شده و تاثیرات مثبت و سازنده آن در اقتصاد دام و طیور کشور پس از ریشه کنی آشکار خواهد شد.

- کنترل و پیشگیری بیماری تب برفکی که با اجرای طرح واکسیناسیون فازیک سراسری همزمان در دام سنگین و سبک به لطف انجام تدابیر این سازمان کانون های بیماری کاهش ۲۰ درصدی داشته است تا جایی که کانون تب برفکی در ایران نسبت به کشور ترکیه، برای اولین بار کاهش نشان می دهد.

- کنترل و پیشگیری بیماری طاعون نشخوارکنندگان کوچک PPR با اجرای طرح واکسیناسیون سراسری رایگان دام همگام با برنامه استراتژی جهانی ریشه کنی کانون های این بیماری کاهش ۷۷ درصدی داشته است.

- کنترل و پیشگیری بیماری لمپی اسکین که با اجرای طرح فازیک سراسری همزمان در دام سنگین موجب کاهش ۷۸ درصدی کانون های بیماری شده است.

- اعلام تدوین و اجرای پایش برخی از بیماری ها برای اولین بار در کشورمانند یون و لکوز در گله گاو شیری صنعتی کشور؛ بیماری های فرامرزی منتقله از حشرات اشمالنبرگ، زبان آبی، بوردر و آکابان در نشخوارکنندگان؛ بیماری دورین در تک سمی ها و بیماری پلوروپنومونی واگیر بزبان

- همکاری مستمر و فعالانه باگروه توافق مبارزه با بیماری تب برفکی اتحادیه اروپا EUFMD

- برگزاری دوره های آموزشی مجازی بیماری های فرامرزی

- بکار گیری زنجیره ارزیابی خطر

- رصد بیماری های فرامرزی (پاکستان، ترکیه و ایران)

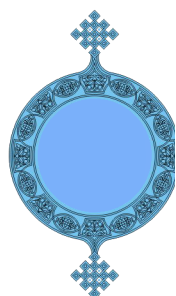
- تبادل نظر فنی در خصوص واکسن های بیماری های فرامرزی ؛ اشتراک اطلاعات و رصد وضعیت بیماری های فرامرزی (روسیه، ترکیه، آذربایجان، ارمنستان، گرجستان، عراق و پاکستان) در چارچوب این توافق اجرا شده است.

- اجرای طرح ارزیابی پس از واکسیناسیون Post Vaccine Monitoring برای اولین بار در زمینه واکسیناسیون تب برفکی و طاعون نشخوارکنندگان کوچک در چارچوب اجرای این طرح صورت گرفته است.

- تدوین و اجرای برنامه زمانبندی تامین واکسن و واکسیناسیون در سال ۱۴۰۱

- تدوین و اجرای برنامه زمانبندی تامین واکسن و واکسیناسیون برای گروه جهادی در سال ۱۴۰۱ که منجر به تامین اعتبار و خرید واکسن های مورد نیاز عملیات مایه کوبی بر اساس برنامه از پیش تعیین شده گردید که برای اولین بار ۸۵ میلیون دز واکسن PPR و سایر واکسن ها خریداری شده است.

- تدوین دستورالعمل فرایند اجرا، نظارت و ارزیابی بر زنجیره سرد واکسن ها و آنتی ژن های رایگان دامی



سازمان دامپزشکی کشور

سلام و سلامتی طرح تشدید نظارت های بهداشتی در نوروز و ماه رمضان ۱۴۰۱

طرح تشدید نظارت‌های بهداشتی در نوروز و ماه مبارک رمضان ۱۴۰۱ (۱۴ اسفند ۱۴۰۰ تا ۱۴ اردیبهشت ۱۴۰۱) از جمله اقدامات نوین و موثر سازمان دامپزشکی کشور از اقدامات مهم در اوایل شروع به کار دولت سیزدهم بوده و با این اقدام تعداد موارد بازدید شده از فرآورده‌های پروتئینی، نسبت به سال ۱۴۰۰ هشتاد و شش درصد، تعداد موارد ارجاعی به قوه قضاییه هفتاد و پنج درصد، میزان فراورده ضبط شده (کیلوگرم) سی و نه درصد و تعداد موارد نمونه برداری ده درصد افزایش یافته است.

در خصوص تعداد صدور کدهای IR و EC صادره در کشور در مقایسه شرایط سال ۱۳۸۰ تا ۱۴۰۰ در حالی که در بازه زمانی بیست ساله فوق مجموع تعداد واحدهای دارای کد IR ۳۴۲ مورد بوده که این تعداد فقط در هشت ماهه دولت سیزدهم ۴۴ عدد بر آورد گردیده است و در حالی که بازه زمانی بیست ساله فوق مجموع تعداد واحدهای دارای کد EC ۱۶۱ عدد بوده که این تعداد فقط در هشت ماهه دولت سیزدهم ۵۴ مورد بوده است.

اقدامات در خصوص پایش باقیمانده‌های دارویی

- اجرای برنامه پایش باقیمانده دارو، سموم، فلزات سنگین، میکوتوکسین و رنگدانه‌ها تایید شده توسط کمیسیون اتحادیه اروپا برای اولین بار در سال ۱۴۰۰ که در نتیجه تداوم صادرات خاویار به اتحادیه اروپا را به دنبال داشته است.

- اجرای برنامه پایش باقیمانده آنتی بیوتیک‌های ممنوعه در روده صادراتی برای نخستین بار در سال ۱۴۰۰ پس از تایید برنامه تدوین شده توسط دفتر نظارت بوسیله کمیسیون اتحادیه اروپا و که در نتیجه تداوم صادرات روده به اتحادیه اروپا را به دنبال داشته است.

- تدوین و به روزرسانی برنامه پایش باقیمانده دارو، سموم، فلزات سنگین و... در شیر خام در سال ۱۴۰۰-۱۴۰۱

- تدوین و به روزرسانی برنامه پایش باقیمانده دارو و سموم و... در تخم مرغ خوراکی در سال ۱۴۰۰-۱۴۰۱

- تدوین و به روزرسانی برنامه پایش باقیمانده دارو، سموم، فلزات سنگین، میکوتوکسین و رنگدانه‌ها در قزل آلا و ماهیان گرم آبی در سال ۱۴۰۱

- تدوین و به روزرسانی برنامه پایش باقیمانده دارو، سموم، هورمون‌ها و... در مرغ گوشتی در سال ۱۴۰۱

- تدوین و به روزرسانی برنامه پایش باقیمانده دارو، سموم و فلزات سنگین و... در عسل در سال ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱

ارتقای کیفی بهداشتی انواع فراورده‌های خام دامی

- تدوین و اجرای طرح کاهش بار میکروبی شیر در مراکز جمع‌آوری دامداری سنتی و صنعتی

- رصد و پایش وجود مالا شیت گرین در مزارع پرورش آبزیان

اهم اقدامات نوین نظارت بر بهداشت عمومی و مواد غذایی

- اجرای ممیزی غیر رسمی توسط شرکت‌های خدمات ممیزی غیر رسمی سامانه‌های بهداشتی (موضوع بند «ث» ماده (۷) قانون برنامه‌های توسعه کشور و آئین نامه اجرایی مربوط)

- اجرای برنامه پیش ممیزی واحدهای تحت نظارت از سوی تشکل‌ها، اتحادیه‌ها، تعاونی‌ها و انجمن‌های مرتبط، قبل از ممیزی رسمی از سوی سازمان

- اجرای برنامه رتبه بندی واحدهای تحت نظارت

- فرهنگ سازی استفاده از مرغ سائز در کشور

- ممنوعیت قطعه بندی، فرآوری و عمل آوری گوشت مرغ در مراکز عرضه فرآورده های خام دامی

- راه اندازی ناوگان حمل و نقل درون شهری برای توزیع فرآورده های خام دامی

- تشدید برنامه‌های ممیزی های واحدهای دارای کد صادراتی IR , EC به صورت انجام پیش ممیزی از سوی تشکل های مرتبط

- ممیزی رسمی از سوی ممیزین کشوری آموزش دیده

- تامین ماده اولیه از واحدهای دارای کد صادراتی و اجرای برنامه ردیابی محصول (Traceability) اشاره کرد.

اقدامات پیشگیرانه و مقابله با آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان

- تشکیل ستاد آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان در سازمان و تمامی ادارات کل دامپزشکی استانها از اولویت‌هایی بود که منجر به بازنگری برنامه ملی مقابله با بیماری آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان

- اجرای برنامه Post Vaccine Monitoring واکسن آنفلوآنزا که با اقدامات انجام شده، با وجود شیوع این بیماری در برخی کشورهای همسایه، ایران از این بیماری پاک مانده و موهبت آن برای واحدهای تولیدی صدور مجوز صادرات فرآورده های طیور به سایر کشورهای منطقه بوده است.



بررسی وضعیت مصرف و اثربخشی آنتی بیوتیک ها در واحدهای پرورش طیور

- تدوین و ابلاغ طرح اجرایی بررسی پنج آنتی بیوتیک پرمصرف اجرای طرح در ۱۰ استان

- بررسی و آنالیز داده های جمع آوری شده ، برنامه حذف و جایگزینی آنتی بیوتیک های جدید

کمیته ساماندهی بهداشتی صنعت زنبور عسل

- بازنگری دستورالعمل National Residue Plan عسل

- تهیه الزامات بهداشتی برای اخذ کد IR

- اجرای برنامه نمونه گیری National Residue Plan و ارسال نمونه به مرکز ملی تشخیص

- به روزرسانی لیست آزمایش های مرتبط با شناسایی تقلبات در عسل

- پیگیری تدوین SOP آزمایشات عسل و نهایی نمودن سند ملی ارتقای کیفیت عسل

برنامه راهبردی پیشگیری، کنترل و مراقبت و کنترل بیماری های زنبور عسل

تدوین برنامه راهبردی کنترل و مراقبت بیماری های زنبور عسل

- تدوین شیوه نامه پرورش بهداشتی زنبور عسل،

- تدوین شیوه نامه پیشگیری کنترل بیماری لوک آمریکایی

- تدوین دستورالعمل صدور گواهی سلامت زنبورستان ها،

- اجرای مستمر برنامه مراقبت در قالب مراقبت فعال و غیر فعال شامل بازدید و نمونه برداری از زنبورستان ها متعاقب گزارش

بیماری ها (مراقبت غیر فعال)، بازدید، تکمیل پرسشنامه و نمونه برداری از زنبورستانها به صورت ادواری (مراقبت فعال)

مراقبت فعال بیماری لوک آمریکایی، بررسی اولیه میزان شیوع بیماری در زنبورستان های کشور (۳۳/۳ درصد) بوده است

که عدد بزرگی است که با تدوین دستورالعمل روش نمونه برداری و فرم های اپیدمیولوژیک کوشیده شده تا روند سریع گسترش این بیماری جلوگیری شود.

- بازدید و نمونه برداری از زنبورستان های کشور در سال جاری

- ارسال نمونه به مرکز تشخیص سازمان دامپزشکی و مراکز تحقیقاتی کشور و برنامه ریزی جهت کنترل بیماری با توجه به

نتایج آزمایشگاهی،

کنترل بیماری «پیرین» از طریق اجرای سیستم مراقبت فعال در مراکز تولید تخم نوغان (توسعه نوغانداری و تحقیقات ابریشم)

تمام مواردی که مثبت تشخیص داده شده بودند (تعداد ۴۶۹ مورد) و در آزمایشگاه مرکزی اداره کل دامپزشکی گیلان مورد

آزمایش مولکولی قرار گرفتند که بر این اساس موارد منفی تشخیص داده شد.

مراقبت فعال و غیر فعال بیماری «پیرین» در نوغان داری های بهره برداران در استان های گیلان، مازندران، گلستان، اصفهان،

فارس، خراسان رضوی و خراسان شمالی و آذربایجان شرقی اجرا شد و در سال جاری خوشبختانه هیچ موردی از درگیری به

بیماری پیرین گزارش نگردید.

بهداشت و مدیریت بیماری های آبزیان

- برنامه های مراقبت در این خصوص شامل پیشگیری از بروز بیماری های اگزوتیک (غیر بومی) و استقرار سامانه تشخیص سریع

اولیه Early Detection System

- جلوگیری از گسترش بیماری های لیست WOAH سازمان جهانی بهداشت دام گزارش شده در کشور و برنامه ریزی در جهت

محدودسازی و کنترل آنها

- پایش و کنترل بیماری های اندمیک (بومی)

- افزایش تولید میگو و کاهش موارد شیوع آلودگی (لکه سفید) در مزارع پرورش میگوی کشور و ردیابی عامل بیماری زای لکه

سفید میگو در مراکز تکثیر و مزارع پرورش میگو

منطقه بندی (Zoning) و کوپه بندی (Compartmentalization) شامل تعیین وضعیت آلودگی زون ها و تعریف ضوابط

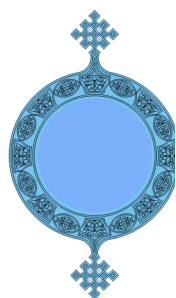
جابجایی آبزیان زنده و همچنین جلوگیری از کاهش صادرات آبزیان بر اساس تعیین وضعیت زون ها از جمله این اقدامات بوده

است که منجر به مدیریت صادرات آبزیان به کشورهای هدف و عدم انباشت مازاد تولیدات در داخل کشور گردیده است .

قرنطینه و امنیت زیستی

- مدت زمان معمول ترخیص نهاده های دامی بین ۲۵ تا ۷۵ روز صورت می گرفت که با اقدامات ویژه سازمان دامپزشکی کشور

به ۵ روز کاری تقلیل یافت بدون آنکه از آزمایشات و نظارت های این سازمان کاسته شود.



سازمان بهداشتی

سلام و سلامتی

- لغو محدودیت صادرات محصولات طیور به کویت با پیگیری‌های پیشگیرانه بیماری‌های طیور، صادرات گوشت مرغ، تخم مرغ خوراکی، تخم مرغ نطفه دار، جوجه یکروزه و آلاینش خوراکی طیور به کشور کویت آزاد گردید.

- افزایش صادرات: در مقایسه میزان صادرات ۲۰۲۱ با نه ماهه سال ۲۰۲۲ با اقدامات پیشگیری و بهداشتی صورت گرفته میزان صادرات انواع جوجه و پالت و تخم مرغ از شش و نیم میلیون (قطعه و عدد) در سال ۲۰۲۱ به بیش از ۲۵۸ میلیون (قطعه و عدد) افزایش یافته است و سایر محصولات مانند خوراک و مکمل آبزیان، دنبه گوسفندی، عسل، گوشت مرغ منجمد، انواع ماهی، محصولات لبنی، میگو و پودر گوشت از نزدیک به ۱۷۷ میلیون کیلوگرم به بیش از ۲۴۰ میلیون کیلوگرم افزایش یافته است.

فعالیت‌های بین‌الملل سازمان دامپزشکی کشور

در بازه زمانی یکساله دولت سیزدهم با هیئت‌هایی از عمان، روسیه، نیوزیلند، برزیل و کوبا مذاکره فنی صورت گرفته است که به لطف این مذاکرات، توافقنامه‌های ارزشمندی منعقد شده یا در شرف نهایی شدن است که دستاورد مثبت آن کمک به رونق بیشتر صادرات در این بخش خواهد بود.

اقدامات مرکز ملی تشخیص و آزمایشگاه سازمان دامپزشکی کشور

- ارتقای سطح مرکز ملی تشخیص سازمان دامپزشکی به آزمایشگاه‌های سطح ۳

- اعتباربخشی بین‌المللی آزمایشگاه باقیمانده‌های دارو و سموم و مواد بیولوژیک، توسط موسسه بین‌المللی آنالیتیکای روسیه

- احداث آزمایشگاه کنترل کیفی مواد غذایی در مرکز ملی تشخیص

- آغاز عملیات تکمیل و راه‌اندازی آزمایشگاه سطح ۳ گلکان مشهد

- احداث پروژه بیوبانک مرکز ملی تشخیص سازمان دامپزشکی و همچنین ایجاد مرکز ملی تشخیص بیماری‌های اسب کشور در آق‌قلا

تحقیقات و تولید دانش‌بنیان

- ابتکار عملی در خصوص تشکیل شورای راهبردی تحقیقات و فناوری‌های دانش‌بنیان دامپزشکی ایجاد ساختار تحقیقات و فناوری

- تشکیل شورای پژوهشی سازمان دامپزشکی کشور به عنوان مرجع تصمیم‌گیری و هماهنگی در ارتباط با فعالیت‌های تحقیقاتی و فناوری در سازمان دامپزشکی کشور

- تعیین و رتبه‌بندی اولویت‌های پژوهشی سازمان و بررسی طرح‌های تحقیقاتی و تصویب آنها

- حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان و خبگان دامپزشکی با هدف توسعه فناوری‌های دانش‌بنیان دامپزشکی کشور

- همکاری‌های لازم با معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در جهت ایجاد مرکز نوآوری و فناوری‌های دانش‌بنیان دامپزشکی کشور

- ایجاد هسته مرکزی تحقیقات و فناوری در سازمان دامپزشکی کشور

- اخذ مجوز مرکز تحقیقات بیماری‌های مشترک بین انسان و دام

تشکیل نخستین قرارگاه محرومیت زدایی (جهاد دامپزشکی)

- شناسایی، ساماندهی و سازماندهی تمام گروه‌های جهادی حوزه دامپزشکی کشور و تعریف کد شناسه

- تشکیل قرارگاه جهاد دامپزشکی کشور و عضویت تمام مجموعه‌های ذی‌ربط و ذی‌صلاح در قرارگاه

- برگزاری رزمایش ملی جهاد دامپزشکی در ۱۹ استان

- تهیه تقویم فعالیت‌های جهادی و نقشه راه تخصصی مأموریت‌های حرکت‌های جهادی براساس مأموریت‌های تخصصی

- سازمان در حوزه‌های مبارزه، واکسیناسیون، درمان و فعالیت‌های آموزشی و ترویجی

- افزایش سی و هشت درصدی واکسیناسیون دام نسبت به سال گذشته با اقدامات قرارگاه جهادی سازمان دامپزشکی کشور

- ایجاد قرارگاه ترویج و آموزش جهت افزایش سطح دانش دامداری در میان عشایر

- ارائه بیش از ۴ میلیون خدمت به مدت ۸ ماه در مناطق صعب‌العبور و حضور هفتگی در مناطق صعب‌العبور همراه با ارائه

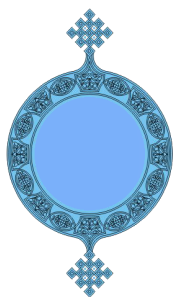
رایگان واکسیناسیون، ویزیت و درمان دام و طیور

روابط عمومی

- دستیابی روابط عمومی سازمان دامپزشکی کشور به عنوان برترین دستگاه روابط عمومی در کل مجموعه وزارت جهاد

کشاورزی

- ایجاد کانال مستقیم ارتباطی عموم مردم با رییس سازمان در فضای مجازی از طریق شماره تلفن مستقیم



سازمان بهداشت و آموزش پزشکی

سلام و سلامتی

معرفی اداره کل دامپزشکی استان لرستان

استان لرستان سرزمینی زیبا با آب و هوای دلپذیر و محصور در کوههای مرتفع و صعب العبور است که بین ۴۶ درجه و ۵۰ دقیقه تا ۵۰ درجه و ۱ دقیقه طول شرقی و ۳۲ درجه و ۴۰ دقیقه تا ۳۴ درجه و ۲۳ دقیقه عرض شمالی از نصف النهار گرینویچ واقع شده است. میانگین ارتفاع آن بیش از ۲۲۰۰ متر از سطح دریاست، پست ترین نقطه استان با ارتفاع ۲۳۹ متر در دشت های استان و بلند ترین نقطه آن اشترانکوه با ارتفاع ۴۰۸۰ متر از سطح دریا در میان رشته کوه زاگرس قرار دارد.

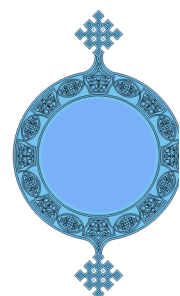
این استان از شمال به استان همدان، از شمال شرقی به استان مرکزی، از شرق به استان اصفهان، از جنوب به استان خوزستان، از غرب به استان ایلام، و از شمال شرقی به استان کرمانشاه محدود است. در سال ۱۳۹۵ شهرستانهای الیگودرز و خرم آباد به ترتیب بزرگترین شهرستانهای استان از نظر مساحت می باشند که هریک مساحتی بیش از ۴ هزار کیلومتر مربع را به خود اختصاص داده اند. همچنین شهرستانهای رومشکان و دوره نیز کوچکترین شهرستانهای استان می باشند. استان لرستان با مساحت ۲۸۳۰۸ کیلومتر مربع در غرب کشور پهناور ایران واقع و ۱/۷ درصد مساحت کشور را به خود اختصاص داده است. این استان با بیش از ۱۷۶۰۶۴۹ نفر جمعیت ۲/۲ درصد جمعیت کشور را دارا می باشد. لرستان از لحاظ جمعیت رتبه ۱۶ کشور را دارا می باشد.

وضعیت مناسب اقلیمی و آب و هوایی استان وضعیت مطلوبی جهت رشد و توسعه بخشهای مختلف اقتصادی فراهم کرده است. وجود آثار متعدد باستانی که مؤید سابقه درخشان فرهنگی است همراه با جاذبه های فراوان گردشگری از جمله ویژگیهای ممتاز لرستان می باشند. استان لرستان دارای اقلیم مختلف و متنوع بوده، به طوریکه شمال آن با آب و هوای سرد شروع و جنوب آن به اقلیم گرم ختم می شود. تنوع وسیع آب و هوایی در استان شرایطی به وجود آورده که در بسیاری از متون از آن به عنوان شمای از کشور پهناور ایران اسلامی منهای مناطق کویری یاد کرده اند. استان لرستان با دارا بودن ۱/۷ درصد از مساحت کل کشور، ۲/۲ درصد جمعیت کشور را در خود جای داده است.



مشخصات طبیعی و تقسیمات استانی شهرها و شهرستان ها

بر اساس آخرین تقسیمات کشوری، استان لرستان دارای ۱۱ شهرستان، ۳۱ بخش، ۲۵ شهر، ۸۷ دهستان و ۲۹۸۵ آبادی دارای سکنه می باشد. شهرستانهای این استان عبارتاند از: ازنا، الیگودرز، بروجرد، پلدختر، چگنی، خرم آباد، دلفان، دورود، رومشکان، سلسله و کوهدشت



جدول تعداد دام ، تک سمی و سگ به تفکیک در استان

ردیف	نوع دام	تعداد
۱	دام سبک	۳۵۴۷۶۱۰
۲	دام سنگین	۱۱۵۵۰۰
۳	تک سمی	۳۰۲۰
۴	سگ	۱۴۷۰۰

تعداد واحدهای اپیدمیولوژیک

ردیف	نام واحد	تعداد
۱	روستا	۲۹۸۵
۲	پرورش گاو شیری	۱۶۶
۳	پرورش گاو پرواری	۱۴۹
۴	پرورش گوسفند پرواری	۸۵
۵	پرورش گوسفند داشتی	۱۶
۶	پرورش گوسفند وبز	۴۱
۷	باشگاه و پانسیون سوارکاری	۱۵
۸	مرکز نگهداری، کشش و پرورش اسب	۱۱

تعداد مزارع پرورش ماهی استان به تفکیک

ردیف	نوع	ظرفیت
۱	مجموع ظرفیت تولید قزل آلا	۱۵۰۰۰ تن در سال
۲	مجموع ظرفیت تولید بچه ماهی قزل آلا	۱۵۰۰۰۰۰۰ قطعه
۳	مجموع ظرفیت تولید ماهی گرمابی	۱۴۵۰ تن در سال

نوع مزرعه	تکثیر سردابی	تفریح سردابی	پرورش سردابی	پرورش گرمابی	پرورش خاویاری	پرورش در قفس فعال	تکثیر و پرورش زینتی
تعداد	۹	۱۱	۳۷۹	۲۸	۴	۱	۱



سازمان بهداشت و آموزش پزشکی

سلام و سلامتی

تعداد و ظرفیت واحد های اپیدمیولوژیک طیور

ردیف	اپیدمیولوژیک نوع واحد	تعداد	ظرفیت
۱	بازار فروش پرندگان زنده	۲	-
۲	باغ پرندگان	۲	-
۳	پرورش بلدرچین (توام)	۴	۳۵۱۰۰۰
۴	پرورش بوقلمون گوشتی	۳۰	۱۱۳۲۰۰
۵	پرورش پولت وابسته به واحد تخمگذار	۱	۳۰۰۰۰
۶	پرورش شتر مرغ توام	۱۰	۷۸۳۱
۷	پرورش شتر مرغ گوشتی	۶	۳۴۴۰
۸	پرورش کبک (توام)	۱	۳۰۰۰۰
۹	پرورش مرغ تخمگذار	۱۸	۷۸۰۰۰۰
۱۰	پرورش مرغ گوشتی	۷۳۹	۱۶۳۶۱۲۵۰
۱۱	پرورش مرغ مادر گوشتی	۷	۳۳۷۰۰۰
۱۲	واحد جوجه کشی مرغ گوشتی (مستقل)	۱	۱۳۰۰۰۰۰

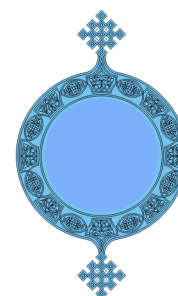
اداره کل دامپزشکی استان لرستان در محل شهر خرم آباد و به آدرس: میدان تیر، ببلوار شهید غلامرضایی بعد از فرمانداری، جنب مخابرات قرار داشته و بهره برداران و مراجعه کنندگان عزیز می توانند از طریق تلفن با شماره ۳-۳۰۲۲-۶۶۳۳۳۰۳ یا سامانه ۱۵۱۲ با کارشناسان دامپزشکی استان لرستان ارتباط و پیگیر موارد پیشنهادی و نظارتی خود باشند.

تعداد نیروها به تفکیک وضعیت استخدام

ردیف	نوع استخدام	تعداد
۱	رسمی	۶۶
۲	رسمی آزمایشی	۳۹
۳	پیمانی	۳۴
۴	کارمشنخص	۱۷
۵	طرحی	۲۳
۶	قراردادموقت کارگری	۷
جمع کل		۱۸۶

اداره امور اداری، رفاه و پشتیبانی

وضعیت پست ها	پست ها	باتصدی	بالاتصدی	درصد تصدی
ستادی	۸۲	۵۲	۳۰	۶۳٪
شهرستانی	۱۸۵	۱۰۹	۸۰	۵۸٪
پست بانام	۳	۳	۰	۱۰۰٪
جمع	۲۷۱	۱۶۴	۱۰۲	۶۱٪



تعداد کارخانجات خوراک دام ، طیور و آبزیان

نوع واحد	تعداد واحد	ظرفیت واحد (تن در روز)
کارخانه خوراک آبزیان	۱	۱۵
خوراک دام	۳	۱۵
خوراک دام و طیور	۵	۱۹۴
خوراک دام و طیور و آبزیان	۲	۳۸
خوراک طیور	۲	۳۵۶
مرکز جمع آوری شیرخام	۴۷	۱۶۵

مراکز فرآوری ، نگهداری و عرضه دام و فرآورده های خام دامی

شهرستان	مراکز عرضه		مراکز عرضه فرآورده های خام دامی			
	دام	سایر	دام	طیور	آبزیان	سایر
ازنا	۰	۵	۲۵	۳۰	۱۵	۲۰
الیگودرز	۱	۱۳	۵۰	۶۳	۲۰	۳۰
بروجرد	۲	۴۴	۱۸۰	۱۴۰	۲۳	۲۲۰
پلدختر	۱	۲	۲۲	۹	۴	۱۲
خرم آباد	۳	۲۲	۲۳۰	۳۶۸	۲۸	۱۱۷
دلفان	۰	۲	۴۳	۵۰	۱۲	۲۲
دورود	۰	۹	۹۰	۹۶	۱۳	۵۰
دوره	۰	۰	۴	۵	۰	۲۹
رومشکان	۰	۰	۲۴	۴	۰	۱۲
سلسله	۱	۰	۴۵	۳۶	۱۰	۲۷
کوهنشت	۰	۹	۴۰	۶۵	۱۵	۸۱
کل استان	۸	۱۰۵	۷۵۳	۸۶۶	۱۴۰	۶۲۰

اداره طرح و برنامه

تنظیم موافقتنامه بودجه هزینه ای

تنظیم موافقتنامه بودجه عمرانی (تملک-دارایی)

پیگیری مستمر اخذ اعتبارات از طریق مدیریت برنامه و بودجه استان

آموزش و ترویج

-برگزاری آموزش ضمن خدمت کوتاه مدت پرسنل شاغل در بخش دولتی(درمیسر ارتقای شغلی مدیران و کارکنان)

-گرد آوری ، تجزیه و تحلیل ، ارزیابی وانعکاس فعالیت های آموزشی وترویجی انجام شده

- دوره های آموزشی بخش غیر دولتی و مسئولین فنی (کشتارگاههای دام وطیور، مراکز پرورش طیور و آبزیان و ... ، مراکز عرضه ، کارخانجات خوراک دام و طیور و ...)

-پیگیری و هماهنگی در امور مربوط به برگزاری همایش های تخصصی دامپزشکی

-برگزاری دوره های آموزشی کارکنان با همکاری مرکز آموزش و پژوهش و آینده نگری مدیریت و برنامه ریزی استان،

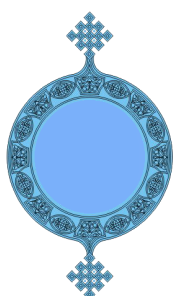
سازمان دامپزشکی کشور، مدیریت دولتی و مراکز تایید شده از طرف سازمان دامپزشکی

-آموزش و ترویج بهداشت دام ومبارزه با بیماریها

- آموزش غیر حضوری بااستفاده از برنامه های رادیویی، تلویزیونی ، چاپ و توزیع بروشور پوستر و اطلاعیه های ترویجی، دیوار نویسی، استفاده

از پلاکارد و بنر، بهره گیری از مطبوعات و سایت جهت اطلاع رسانی، ارسال پیامک به بهره برداران

-استفاده از بنر و پلاکارد جهت اطلاع رسانی به عموم مردم



سازمان بهداشت و آموزش پزشکی

سلام و سلامتی

- انجام امور مربوط به کارآموزی دانشجویان رشته های دامپزشکی در مقاطع مختلف تحصیلی (دکتر، کارشناسی و کاردانی)
- پیشنهاد طرح های پژوهشی مورد نیاز دامپزشکی طبق قوانین و مقررات
- ثبت و حفظ کتب و منابع کتابخانه و انجام امور مربوط به امانات، اطلاع رسانی و تجهیزات کتابخانه

بازرسی و رسیدگی به شکایات

- انجام نظارت و بازرسی های استانی براساس قوانین و دستورالعملهای مواد ۹۱ و ۹۲ دامپزشکی در سطح استان
- بررسی و انجام بازرسی های دوره ای و مستمر از ادارات ستادی و فنی دامپزشکی استان و شهرستانهای تابعه
- انجام بازرسی های موردی واصله براساس گزارشات، شکایات و پیشنهادات مردمی و همکاران
- تلاش و بررسی در جهت کشف موارد سوءاداری و پیگیری و انعکاس به مدیر و سایر مراتب بالاتر
- برنامه ریزی جهت بررسی عملکرد واحد هاو گلوگاههای مفسده خیز تحت پوشش اداره کل در قالب بازرسیهای مستمر
- بررسی میزان رضایت مندی ارباب رجوعان از عملکرد کارکنان در ارائه خدمات دهی اداری به آنان
- جمع بندی و ارائه گزارش از نقایص، تهدیدات و موانع حوزه اداره کل و ارائه راه حل های اصلاحی آنها به مدیر دستگاه
- پاسخگویی به شکایات واصله از ارباب رجوع اعم از دریافتی از سامانه های الکترونیکی، پاسخگویی به شکایات ارجاعی واصله از سامانه الکترونیکی پاسخگویی به شکایات اداره کل بازرسی استان
- پاسخگویی به شکایات ارجاعی واصله از سامانه الکترونیکی بازرسی
- پاسخگویی به شکایات واصله ارجاعی از بستر سامانه سامد استانداری و ریاست جمهوری از بازرسی استانداری

اداره نظارت بر بهداشت عمومی و مواد غذایی

بر اساس سیاست ها و برنامه های تعیین و تدوین شده سال ۱۴۰۱ اداره کل در جهت توسعه کمی و کیفی فعالیت ها در حیطه وظایف و اختیارات محوله، با هماهنگی و تشریک مساعی شبکه های دامپزشکی شهرستان های تابعه، اقدامات و برنامه های مشروحه ذیل را اجرا نموده است.

بهداشت اماکن دامی

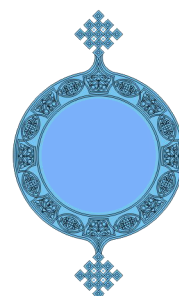
- بازدید نظارت بر صدور و تمدید پروانه تاسیس و بهره برداری بهداشتی میادین عرضه دام، مراکز جمع آوری شیر، کارخانجات تولید خوراک دام، طیور و تبدیل ضایعات پودر ماهی، گوشت، پودر استخوان، کشتارگاه های دام و طیور، مراکز بسته بندی، مراکز پرورش ماهی و سایر صنایع وابسته.
- صدور و تمدید پروانه مسئول فنی و بهداشتی برای کارگاه های تولید خوراک دام، طیور و واحدهای تبدیل ضایعات، مراکز جمع آوری شیر، میادین عرضه دام و مراکز پرورش ماهی و نظارت بر عملکرد آنها.
- رسیدگی به شکایت دامداران و مرغداران مبنی بر جلوگیری از ساخت و سازهای غیرمجاز در حریم واحدهای دارای پروانه.
- جمع آوری اطلاعات و آمارهای فعالیت بخش به صورت ماهانه

نظارت و کنترل بهداشتی فرآورده های خام دامی

فرآورده های خام دامی قسمت اعظم احتیاجات پروتئینی جوامع بشری را به خود اختصاص می دهد و سلامت تهیه و توزیع اینگونه مواد سلامت عموم را تضمین می نماید، از طرفی اهمیت اعمال نظارت ها و کنترل های بهداشتی روز به روز افزون تر شده و از جنبه های مختلفی مد نظر قرار گرفته است، این مسئولیت خطیر در بخش نظارت و کنترل بهداشتی فرآورده های خام دامی به روش های مختلف و با استفاده از تجارب و دستاوردهای سال های اخیر انجام می پذیرد.

کشتارگاه

- در کشتارگاه های دام استان بر اساس جدول زیر تعداد دام سبک و سنگین و طیور کشتاری مشخص شده است. سایر فعالیت های بخش بهداشت کشتارگاه به شرح ذیل است:
- بازدید و نظارت بهداشتی بر فعالیت کشتارگاه های دام و طیور غیر فعال
- بازدید از کشتارگاه های دام و طیور در حال احداث
- تعیین سیاست های کلان در بخش کشتارگاه های استان
- صدور و تمدید پروانه تاسیس کشتارگاه های دام و طیور
- صدور و تمدید پروانه بهره برداری کشتارگاه های دام و طیور
- تمدید و صدور پروانه مسئول فنی بهداشتی کشتارگاه و بازرسی بهداشتی قبل از کشتار کشتارگاه های دام و طیور
- تکمیل پرونده، تمدید و صدور مجوز فعالیت ناظرین بهداشتی کشتارگاه های دام و طیور



سازمان بهداشت و درمان

سلام و سلامتی

-اجرای طرح الزام نگهداری لاشه های کشتاری در پیش سردکن در کشتارگاه های دام
-الزام به الصاق برچسب حاوی اطلاعات دام کشتاری روی لاشه های استحصالی از کشتارگاه های دام و طیور.

اداره تشخیص و درمان

-تعداد دو کارخانه تولید داروهای دامپزشکی ، یک واحدکارخانه تولید دی کلسیم فسفات ، یک کارخانه مکمل غذایی دام و چهارده شرکت پخش دارو و مواد بیولوژیک دامپزشکی در استان مشغول به فعالیت می باشند .

-تعداد دو کارخانه تولید داروهای دامپزشکی ، یک واحدکارخانه تولید دی کلسیم فسفات ، یک کارخانه مکمل غذایی دام و چهارده شرکت پخش دارو و مواد بیولوژیک دامپزشکی در استان مشغول به فعالیت می باشند .

-سامانه دارویی جامع دامپزشکی از زمان راه اندازی تا کنون ثبت و احراز هویت ۲۸۵ واحد تحت نظارت حوزه دارو و درمان در این سامانه ، شرکت های پخش استانی ملزم به ارسال و ارجاع امار پخش خود به داروخانه ها و درمانگاه و مراکز مایه کوبی شده اند، کارخانجات دارویی آمار تولید خود را مرتب در سامانه ثبت نموده و توسط همکاران این واحد رصد می شود.
-سامانه صدور مجوز دامپزشکی (Cert.ivo.ir)

-نظارت بر ساخت و تولید در کارخانجات دارویی به صورت مرتب بر اساس مکاتبات دفتر دارو و درمان از توزین تا بسته بندی انجام می شود و همچنین بازدیدهای ادواری جهت نمونه برداری و ارزیابی GMP
-نظارت و بازدید بر شرکت های پخش استانی که بصورت دوره ای و عموماً ماهیانه می باشد و همچنین بر اساس فرم ارزیابی شش ماهه و دستورالعمل رصد و پایش .

-نظارت و بازدید از داروخانه ،درمانگاه و مراکز مایه کوبی به صورت مستمر بر اساس دستورالعمل رصد و پایش به همین منظور رصد و پایش مشترک با نمایندگان ادارات صمت و تعزیرات شهرستانهای استان در جهت نظارت دقیق بر عرضه دارو و مواد بیولوژیک با نرخ های مصوب انجام گرفته و برای متخلفین در چند مورد پرونده تشکیل و به مراجع قانونی معرفی شدند.

-امحا پسماند های دارویی کارخانجات ، داروخانه ها و شرکت ها به صورت اصولی و ارسال به شرکت امحا پسماند

آزمایشگاه و مرکز ملی تشخیص بیماری های انگلی دامپزشکی

سرولوژی دام

رزبنگال، رایت ۲ME پایش سرمی بروسلوز با استفاده از تست های

کنترل کیفی مواد غذایی

بررسی باکتری های مزوفیل در فرآورده های خام دامی (شیر خام، گوشت قرمز و گوشت مرغ، تخم مرغ، ماهی) و خوراک دام، طیور و آبزیان

بررسی آلودگی قارچی در فرآورده های خام دامی و خوراک دام، طیور و آبزیان

اندازه گیری مالاشیت گرین در گوشت ماهی

بررسی آلودگی به اشیریشیاکلی،سالمونلا، کلی فرم و استافیلوکوکوس ارتوس در فرآورده های خام دامی و خوراک دام، طیور و آبزیان

یا سنجش آنتی بیوتیک ها در گوشت مرغ FPT

آنالیز شیمیایی اندازه گیری میزان چربی،خاکستر، کلسیم، فسفر، رطوبت، پروتئین و فیبر خوراک دام، طیور و آبزیان

انجام آزمایشات مربوط به تقلبات شیر خام شامل بررسی وایتکس، نمک، جوش شیرین و ...

اندازه گیری میزان ازت آزاد در گوشت و ماهی

اندازه گیری سلول های سوماتیک شیر خام

میکروب شناسی

بررسی عوامل عفونی از جمله باسیلوس آنتراسیس عامل شاربین، کلستریدیوم ها، بیماری یون، لیستریا و دیگر بیماری های باکتریایی دام

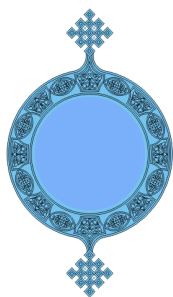
بررسی انگل های خونی دام شامل تیلریا، بازیلا، آناپلاسما

بررسی انگل های روده ای دام، طیور ، زنبور عسل و آبزیان

بررسی بیماری های باکتریایی زنبور عسل و آبزیان

انجام تست ردیابی زردی در نمونه گوشت دام های کشتاره شده

بررسی سلول های خونی و پارامترهای خونی گونه های مختلف دام



سازمان بهداشت و آموزش پزشکی

سلام و سلامتی

سرولوژی طیور

پایش سرمی مزارع مرغ مادر، مرغ تخمگذار و نیمچه های گوشتی با استفاده از تست هاس سرولوژی هماگلوتیناسیون و الیزا و ریپیت تست برای بیماری های آنفلوآنزای طیور، نیوکاسل، برونشیت، گامبور، سالمونلا پلوروم، سالمونلا گالیناروم و مایکوپلاسما گالی سپتیکوم

PCR بخش مولکولی

تشخیص مولکولی بیماری های ویروسی آبزیان، تشخیص مولکولی بیماری های طیور شامل آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان و آنکارا

سرولوژی دام

پایش سرمی بروسلوز با استفاده از تست های رزبنگال، رایت و ۲ME

کنترل کیفی مواد غذایی

بررسی باکتری های مزوفیل در فرآورده های خام دامی (شیر خام، گوشت قرمز و گوشت مرغ، تخم مرغ، ماهی) و خوراک دام، طیور و آبزیان

بررسی آلودگی قارچی در فرآورده های خام دامی و خوراک دام، طیور و آبزیان
اندازه گیری مالاشیت گرین در گوشت ماهی

بررسی آلودگی به اشريشیاکلی، سالمونلا، کلی فرم و استافیلوکوکوس ارئوس در فرآورده های خام دامی و خوراک دام، طیور و آبزیان

FPT یا سنجش آنتی بیوتیک ها در گوشت مرغ

آنالیز شیمیایی

اندازه گیری میزان چربی، خاکستر، کلسیم، فسفر، رطوبت، پروتئین و فیبر خوراک دام، طیور و آبزیان

یا اندازه گیری میزان ازت آزاد در گوشت و ماهی TVN

انجام آزمایشات مربوط به تقلبات شیر خام شامل بررسی وایتکس، نمک، جوش شیرین و ...

اندازه گیری سلول های سوماتیک شیر خام

میکروب شناسی

بررسی عوامل عفونی از جمله باسیلوس آتراسیس عامل شاربن، کلسترییدیوم ها، بیماری یون، لیستریا و دیگر بیماری های باکتریایی دام

بررسی انگل های خونی دام شامل تیلریا، بابزیا، آناپلاسما

بررسی انگل های روده ای دام، طیور، زنبور عسل و آبزیان

بررسی بیماری های باکتریایی زنبور عسل و آبزیان

انجام تست ردیابی زردی در نمونه گوشت دام های کشتاره شده

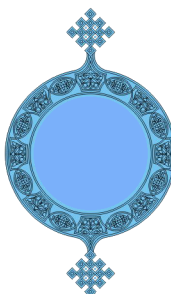
بررسی سلول های خونی و پارامترهای خونی گونه های مختلف دام

سرولوژی طیور

پایش سرمی مزارع مرغ مادر، مرغ تخمگذار و نیمچه های گوشتی با استفاده از تست هاس سرولوژی هماگلوتیناسیون و الیزا و ریپیت تست برای بیماری های آنفلوآنزای طیور، نیوکاسل، برونشیت، گامبور، سالمونلا پلوروم، سالمونلا گالیناروم و مایکوپلاسما گالی سپتیکوم

PCR بخش مولکولی

تشخیص مولکولی بیماری های ویروسی آبزیان، تشخیص مولکولی بیماری های طیور شامل آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان و آنکارا



سازمان تحقیقات و آموزش

سلام و سلامتی

آزمایشات قابل انجام در مرکز تشخیص بیماری های انگلی

ردیف	نام آزمون
۱	SP RSA
۲	MG RSA
۳	MS RSA
۴	H ^o HI
۵	H ^v HI
۶	H ⁹ HI
۷	ND HI
۸	IBV Elisa
۹	MG Elisa
۱۰	IBD Elisa
۱۱	توتال کانت
۱۲	کشت قارچ
۱۳	سالمونلا

۱۴	اشریشیاکلی
۱۵	استاف ارئوس
۱۶	کلی فرم
۱۷	کمپیلوباکتر
۱۸	بررسی انگل های ماهی
۱۹	کشت میکروبی ماهی
۲۰	تیلریا
۲۱	بابزیا
۲۲	بررسی شاربن
۲۳	بررسی سالمونلا کارخانجات جوجه کشی
۲۴	تست لرچ
۲۵	نوزما
۲۶	واروا
۲۷	تست حلقه ای شیر
۲۸	کوکسیدیوز
۲۹	بررسی اسپریلوس

۳۰	کشت میکروبی زنبور عسل
۳۱	کشت پاستورلا
۳۲	اندازه گیری خاکستر
۳۳	اندازه گیری پروتئین
۳۴	اندازه گیری کلسیم
۳۵	اندازه گیری رطوبت
۳۶	اندازه گیری TVN
۳۷	سوماتیک سل شیر
۳۸	تقلبات شیر (وایتکس، قند، نمک، نشاسته، جوش شیرین و اسیدیت)
۳۹	رزینگال
۴۰	رایت
۴۱	۲ME
۴۲	VHS PCR
۴۳	IHN PCR
۴۴	IPN PCR
۴۵	HHS PCR
۴۶	IBH PCR
۴۷	PCR انفلوآنزای فوق حاد پرندگان



سازمان تحقیقات، آموزش و کنترل

سلام و سلامتی

اداره بهداشت و مدیریت بیماریهای طیور، زنبور عسل و کرم ابریشم

استان لرستان به دلیل داشتن مناطق بکر با امنیت زیستی بالا و علیرغم داشتن واحدهای صنعتی و نیمه صنعتی پرورش طیور (اعم از مرغ مادر، تخمگذار و گوشتی)، متأسفانه در جانمایی وجود مراکز پرورشی طیور آمایش سرزمینی در آن رعایت نشده و توانمندی بسیاری در ایجاد مزارع طیور دارد و از مناطق کم خطر از نظر بیماریهای طیور، آبزیان و زنبور عسل تلقی میگردد.

بهداشت و مدیریت بیماریهای طیور و زنبور عسل و کرم ابریشم

- اجرای برنامه های راهبردی مبارزه با هریک از بیماریهای طیور، زنبور عسل و کرم ابریشم
- کنترل و نظارت بر اطلاعات مندرج در سیستم مراقبت از بیماریهای واگیر دار طیور، زنبور عسل و کرم ابریشم (از طریق سامانه اینترنتی GIS با جمع آوری منظم داده ها ، مطالعه، ارزیابی و تحلیل علمی عملکرد سیستم مراقبت از بیماریهای طیور، زنبور عسل و کرم ابریشم)

- اجرای برنامه های بلند مدت، میان مدت و کوتاه مدت طرح ها، پروژه های ملی و برنامه های پیشگیری و مبارزه با بیماریهای طیور، زنبور عسل و کرم ابریشم و نظارت و پیگیری برای اجرای آنها.

- مطالعه و بررسی برای شناسایی علل و عوامل دخیل در بروز و انتشار بیماریهای واگیردار طیور، زنبور عسل و کرم ابریشم و نظارت و اقدام برای مقابله با آنها

- مطالعه ، بررسی و جمع آوری اطلاعات در خصوص وضعیت بیماریهای واگیردار پرندگان وحشی و آزاد پرواز و خانگی به ویژه در خصوص مخازن و حاملین عوامل بیماریزا .

- مطالعه و مشارکت برای افزایش سطح و پوشش بیمه طیور، زنبور عسل و کرم ابریشم
- مشارکت و همکاری با اشخاص حقیقی و حقوقی (به ویژه اتحادیه ها و تعاونی های مرغداران ، زنبور داران و نوغان داران) در راستای اصلاح و توسعه بهداشتی سیستم پرورش طیور ، زنبور عسل و کرم ابریشم

- جمع آوری، طبقه بندی ، تحلیل و ارزیابی اطلاعات و ارائه نتایج عملکرد بخش خصوصی در زمینه اپیدمیولوژی ، تشخیص درمان و پیشگیری از بیماریهای طیور، آبزیان ، زنبور عسل و کرم ابریشم

- با توجه به مرزی بودن استان واگزوتیک بودن برخی از بیماریهای طیور، زنبور عسل و کرم ابریشم مطالعه، تحقیق ، آموزش و بررسی اپیدمی بیماریهای نوظهور در منطقه

- همکاری با مراکز تحقیقاتی کشور و استان، در جهت اجرای تحقیقات در زمینه مسائل بهداشتی، بیماریها و پرورش طیور، آبزیان، زنبور عسل و کرم ابریشم

- بازدید و نمونه برداری از مزارع مرغ مادر، تخمگذار تجاری و نیمچه گوشتی، زنبورستانها و مراکز پرورش کرم ابریشم برای آزمایشات مربوطه و تفسیر و ارائه نتایج .

- آموزش بهداشتی پرورش دهندگان طیور، آبزیان، زنبور عسل و کرم ابریشم، کاردانه ها و کارشناسان اداره های دامپزشکی در جهت ارتقا دانش فنی آنان

- آموزش و تحقیقات منطقه ای و استانی در زمینه ها اکسیناسیون طیور صنعتی، طیور بومی ، و پرندگان زینتی در مواقع لزوم و ارائه راهکارهای علمی

- همکاری با اداره نظارت بر بهداشت عمومی در زمینه صدور مجوزهای بهداشتی به متقاضیان پروانه های بهره برداری و تمدید

، در زمینه مزارع مرغ مادر گوشتی ، تخم گذار تجاری ، نیمچه گوشتی، مراکز زنبورستانها و مراکز پرورش کرم ابریشم

- همکاری با اداره قرنطینه در زمینه تردد محموله های طیور، کندوهای زنبور عسل و کرم ابریشم

- پیگیری و اجرای کلیه بخشنامه های و دستورالعملهای دفتر بهداشت و مدیریت بیماریهای طیور و کلیه گروه های تخصصی آن در سازمان مرکزی و عنداللزوم ابلاغ آن به زیر مجموعه های شهرستان تابعه

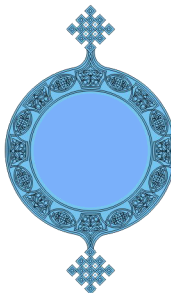
- بازدید کارشناسی و نمونه برداری ادواری (پائیزه و بهاره) از کلیه زنبورستان های مقیم و یا مهاجر استان

- بررسی وضعیت بهداشتی و مدیریت پرورش زنبور در زنبورستان ها و ارائه توصیه ها و راهنمایی های لازم جهت بهبود راندمان تولید و جلوگیری از انتشار بیماری

- برگزاری کلاس ها و دوره های آموزشی جهت زنبورداران و یا کارشناسان دولتی در خصوص مدیریت پرورش زنبور عسل و بیماری های مربوطه با همکاری جهاد کشاورزی استان

- برگزاری جشنواره عسل در شهرستان نورآباد با همکاری جهاد کشاورزی استان

- بازدید از مراکز زنبورستان های مبتلا و با تلفات بالا و نمونه برداری و ارسال به آزمایش



سازمان بهداشت و سلامت

اداره بهداشت و مدیریت بیماریهای آبزیان

- بازدید و نمونه برداری از لارو ، بچه ماهی و ماهیان پرورشی و آب مراکز پرورش ماهیان خاویاری ، سردابی ، گرمابی
- بازدید و نمونه برداری از تولیدات پرورشی مزارع ، رسوبات بستر مزارع ، غذای مزارع، پساب خروجی مزارع -نظارت بر
عملیات کاربرد مواد پروبیوتیک ، ایمونواستیمولنت ها ، مایه کوبی و ... در مزارع تکثیر و پرورش آبزیان
-نظارت بر حذف و معدوم سازی کانون های آلوده آبی پروری

-انجام امور مربوط به بیمه آبزیان و تلاش برای توسعه بیمه آبزیان جهت امکان بهتر سیاست های بهداشتی دامپزشکی
-همکاری مداوم و نزدیک با شیلات به جهت امکان اجرای سیاست های کنترل و آیش گزاری در زون های آبی پروری
با توجه به اینکه عمده مزارع سردابی استان با منبع آبی رودخانه فعالیت می کنند.
اداره قرنطینه و امنیت زیستی دام

۱	انجام فرایند صادرات دام زنده
۲	انجام فرایند صادرات پای مرغ
۳	انجام فرایند صادرات خوراک آبزیان
۴	ثبت شرکت های پلاک کوب در سامانه trace
۵	ثبت کلیه مرغداری ها، دامداریها، مراکز تکثیر و پرورش آبزیان، درمانگاه و داروخانه و کلیه مراکز عرضه مواد خام در سامانه trace (ردیابی)
۶	نظارت برای فرایند پلاک کوبی دام سبک و سنگین از طریق سامانه trace (ردیابی)
۷	ثبت سفارش پلاک جهت شرکت های پلاک کوب از طریق سامانه trace (ردیابی)
۸	صدور گواهی خارج استان و داخل استان و صدور گواهی لاتین جهت صادرات از طریق سامانه قرنطینه
۹	تایید وصول محموله های وارد شده به استان از طریق سامانه قرنطینه
۱۰	تخصیص کد کاربری و رمز ورود برای مسئولین فنی مراکز بخش خصوصی از طریق سامانه قرنطینه

اداره بهداشت و مدیریت بیماریهای دامی

-مطالعه ، سیاستگذاری ، برنامه ریزی و تدوین برنامه راهبردی برای بررسی مبارزه و مراقبت بیماریهای دامی با اولویت
بیماریهای اخطار کردنی و نظارت، ارزیابی و ممیزی آنها.

-مطالعه ، سیاست گذاری ، برنامه ریزی و تدوین برنامه های راهبردی برای بررسی مبارزه و مراقبت بیماریهای قابل انتقال
بین انسان و دام و نظارت، ارزیابی و ممیزی آنها.

-مطالعه ، سیاست گذاری ، برنامه ریزی و تدوین برنامه راهبردی برقراری سیستم مراقبت بیماریهای دامی و قابل انتقال
بین انسان و دام و نظارت ، ارزیابی و ممیزی آن.

-مطالعه و تدوین برنامه های اجرایی بلند مدت، میان مدت و کوتاه مدت مبارزه با بیماریها شامل : پیشگیری ، کنترل و
ریشه کنی بیماریهای دامی ، بیماریهای قابل انتقال بین انسان و دام و توسعه سیستم مراقبت بیماریهای دامی .

-تدوین دستورالعمل ها و ضوابط لازم برای بررسی مبارزه و مراقبت بیماریهای دامی و بیماریهای قابل انتقال بین انسان و
دام و پیش بینی میزان عملیات سالیانه در قالب طرح های ملی.

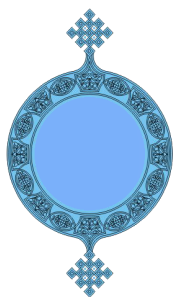
- جمع بندی ، بررسی و ارزیابی گزارش عملکرد ادارات دامپزشکی شهرستان ها در زمینه اجرای طرح ها پروژه ها ی
مبارزه با بیماریهای دامی.

-مطالعه، بررسی و جمع آوری اطلاعات در خصوص وضعیت بیماریهای واگیر دار در وحوش و حیوانات خانگی به ویژه در
خصوص مخازن بیماریهای دامی.

- گردآوری ، پردازش تجزیه و تحلیل و تفسیر داده های بیماریهای دامی و بیماریهای قابل انتقال بین انسان و دام بمنظور
انتخاب بهترین و موثرترین روش پیشگیری ، کنترل و ریشه کنی این بیماریها.

-تدوین برنامه پیشگیری ، کنترل و ریشه کنی بیماریهای نو ظهور (بازپدید و نوپدید) بومی (آندمیک) و غیر بومی(اگزوتیک)
دامی.

-بررسی و پیش بینی و اعلام نیاز وسائل ، تجهیزات، امکانات و نیروی انسانی ، واکسن و مواد بیولوژیک و داروهای



سازمان بهداشت و آموزش پزشکی

سلام و سلامتی

ضدانگلی و سایر نهاده های دامی مورد نیاز ، ارزیابی و نظارت بر توزیع و مصرف آنها.

-مطالعه ، بررسی و اعلام نیازهای آموزشی مقطع دار، ضمن خدمت مورد نیاز شاغل در بخش های دولتی و غیر دولتی دامپزشکی در امر بررسی مبارزه و مراقبت با بیماریهای دامی و بیماریهای قابل انتقال بین انسان و دام.

-مطالعه و مشارکت در اعلام تحقیقات کاربردی مورد نیاز برای بهبود برنامه های مبارزه با بیماریهای دامی و همکاری در اجرای آنها.

-آنالیز مخاطرات (ارزیابی خطر ، مدیریت خطر ، تعامل ارتباطی عوامل خطر) بیماریهای بومی و غیر بومی (اندمیک و اگزوتیک) -همکاری با وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در امور مراقبت و مبارزه با بیماریهای قابل انتقال بین انسان و دام.

-بررسی اپیدمیولوژیکی و شناسائی کانون بیماریهای دامی و قابل انتقال بین انسان و دام و تعیین حغرافیای پراکندگی این بیماریها.

-بررسی میزان بروز، شیوع و خسارات اقتصادی ناشی از بیماریهای دامی و قابل انتقال بین انسان و دام.

-بررسی وضعیت بهداشتی چراگاهها، آبشخورها، محل نگهداری ، مراکز تجمع ، میادین دام، کشتارگاهها و سایر تاسیسات مربوط به دام از نظر عوامل مولد بیماری.

-مطالعات اپیدمیولوژیکی تعیین وضعیت بیماریهای اگزوتیک(غیر بومی).

-ارزیابی اثرات حاصله از کاربرد واکسن ها، موادیولوژیک، سموم و داروهای مورد استفاده در طرح ها و پروژه های مربوط به بررسی و مبارزه با بیماریهای دامی.

-کسب آخرین اطلاعات علمی و فنی از منابع داخلی و خارجی در مورد بیماریهای دامی.

-اعمال سیستم اطلاعات جغرافیایی بیماریهای دامی (GIS)

-تنظیم و تدوین و ارائه گزارشات ، بولتن و سیمای بیماریهای دامی .

-بررسی ، همکاری و پیگیری برای افزایش سطح پوشش بیمه دام.





سازمان بهداشت و خانواده

سلام و سلامتی





سازمان بهداشت و آموزش پزشکی

سلام و سلامتی



به بهانه قاب عکس ، تلنگری برای مطالعه بیشتر

DEFINITIONS AND CONCEPTS 36
DEVELOPMENT OF A BIOSECURITY PLAN 37
 Initial Planning 37
PRACTICES TO AID IN MAINTAINING BIOSECURITY 38

Testing and/or Isolation of Newly Introduced Animals 38
 Controlling Contact by Visitors to the Operation 39
 Controlling Contact by Wildlife, Neighboring Livestock, and Pets 39

Separating Groups of Animals Based on Risk 39
 Cleaning and Disinfection 40
 Disease Monitoring and Record Keeping 41
 Communication, Training, and Assessment 41

Definitions and Concepts

Biosecurity has been defined in various ways; one informative definition is "the outcome of all activities undertaken by an entity to preclude the introduction of disease agents into an area that one is trying to protect."¹ Thus biosecurity is the intended result of efforts to protect animals and humans from disease-causing materials of biological origin. Preventing infection of animals by various agents by preventing transmission of infectious agents between animals and the people who contact them is the most common focus of veterinary biosecurity planning. A useful distinction can be made in applying the term biosecurity to practices intended to prevent introduction of infectious agents onto an operation in which the agents are not present, and the term **biocontainment** to practices intended to minimize transmission of disease-causing agents that are already present. **Biohazard** is a general term for any material of biological origin that may be hazardous to animals or humans that contact the material; biosecurity or biocontainment planning can be aimed at limiting or preventing infection or disease caused by any biohazard. For the sake of brevity, the remainder of this section will focus on biosecurity and biocontainment to prevent infections that cause disease in animals on a single operation (farm, ranch, feedlot, or birthing or rearing facility). The term biosecurity will be used to refer to practices that are relevant to either biosecurity or biocontainment. Readers are referred elsewhere for information on national biosecu-

the exact biosecurity plan that is appropriate for an operation first requires an assessment of the risks for infection for animals on the operation in question. In recent years, increased recognition of the possible impact of infectious disease on domestic animal populations has led to the development of risk calculators for certain livestock species or diseases to be used in the assessment of the risk of introduction of specific diseases or infectious diseases in general. Many of these are available online through the World Wide Web. See examples of some websites providing risk calculators in Table 3-1. General information on biosecurity for animal operations can also be found on the

World Wide Web, and some examples of sites with useful information are shown in Table 3-2. Like all information accessed via the Web, the qualifications and agenda of the person or group providing biosecurity information should be considered and determined to be trustworthy before the information is used. Generally, information provided by regional or national organizations of animal health experts or animal producers should be reliable.

Determination of the biosecurity plan will require identification of the infectious agents likely to cause important disease in the animals on the operation, and this will depend on the species and geographic

Table 3-1 Examples of online risk calculators that can help veterinarians and producers estimate the risk of introducing diseases onto facilities in which animals are maintained

Species	Infectious agent or disease	Source of information	Website
Swine	Not specific	U.S. Pork Board	http://www.pork.org/filelibrary/Biosecurity/BiosecurityBook.pdf
Cattle	Bovine viral diarrhea virus (BVDV)	Kansas State University, College of Veterinary Medicine	http://www.bvdconsult.com
Cattle	Bovine leukosis virus (BLV)	New York State Cattle Health Assurance Program	https://ahdc.vet.cornell.edu/Sects/NYSCHAP/docs/RiskAssessment.pdf
Cattle	Salmonella	New York State Cattle Health Assurance Program	https://ahdc.vet.cornell.edu/Sects/NYSCHAP/docs/SalmonellaRiskAssessment.pdf

Table 3-2 Examples of online sources of information regarding biosecurity practices appropriate for agricultural animal species

امنیت زیستی و کنترل عفونت در بدن دام Veterinary Medicine : منبع

TREATMENT

Several aspects concerning the relief of pain in agricultural animals are important. Cost has always been a deterrent to the use of local anesthetics and analgesics. However, with changing attitudes toward animal pain, this issue is more frequently examined. Treatment of the causative lesion is a major priority, but the treated lesion may remain painful for varying lengths of time. Relief and the control of pain should be a major consideration and the following principles require consideration:

- Relief of pain is a humane act. Improved, less painful methods of castration,² dehorning,³ tail docking,³ Mules operation in sheep,⁴ spaying cattle, and treating painful lesions of the hooves of farm animals must be explored and implemented. Surgical operations, such as laparotomies, must be performed using appropriate analgesia.
- Analgesia may obscure clinical findings that may be necessary to observe, properly diagnose, or maintain surveillance of a case. This is of major importance in equine colic.
- Control of pain is necessary to prevent animals from inflicting serious self-injury associated with uncontrollable behavior as a result of severe visceral pain.
- Analgesics for visceral pain are readily available and relatively effective.
- A major problem in the clinical management of pain is for cases of severe, slowly healing, infected traumatic wounds of the musculoskeletal system. Pain is likely to be very severe, continuous, and to last for periods of up to several weeks. Affected animals cannot bear weight with the affected limb, have great difficulty in moving, lose a great deal of weight, and prefer prolonged recumbency. At the present time, there are no effective analgesics available that can be administered easily and daily for a few weeks without undesirable side effects. The development of such products is urgently required.

- contraindicated
- Opioid analgesics (narcotic analgesics)

Analgesic Agents

There are seven main types of analgesic agent administered parenterally or topically to large animals:

1. **Local anesthetic agents** such as lidocaine (lignocaine), mepivacaine, and bupivacaine
2. **NSAIDs** such as flunixin meglumine, ketoprofen, phenylbutazone, carprofen, and meloxicam
3. **α_2 -Agonists** such as xylazine and detomidine
4. **Opioids** such as morphine, fentanyl, butorphanol, and buprenorphine
5. **N-methyl-D-aspartate receptor antagonists** such as ketamine
6. **Vanilloids** such as capsaicin
7. **γ -Aminobutyric acid analogs** such as gabapentin

thetic agents, or for general analgesia using α_2 -agonists and opioids.

Local Anesthetic Agents

Lidocaine, mepivacaine, and bupivacaine exert their analgesic effect by addressing both the first pain and second pain after injury by blocking the voltage-gated sodium channels in peripheral nerves, preventing propagation of depolarization. Types IA δ and IIA δ and C-fibers are blocked before other sensory and motor fibers, meaning that it is possible (but sometimes a clinical challenge) to selectively block pain while maintaining the animal's normal motor function. The main advantages of local anesthetic agents are their cost and predictable and local effect, and the main disadvantage is short duration of action. They are usually administered by perineural infiltration in specific or regional nerve blocks. One challenge with lidocaine injection is that formulations are acidic and, consequently,

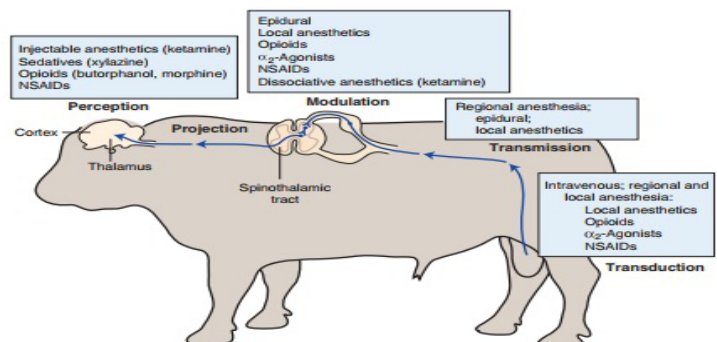


Fig. 4-2 The nociceptive pathway in cattle, identifying the anatomic location of analgesic drug activity. Effective analgesia is best achieved using a multimodal approach that incorporates the administration of two or more pharmaceutical agents that attenuate or abolish the transmission, modulation, and perception of pain. (Reproduced with permission from Coetzee JF. *Vet Clin North Am Food Anim Pract* 2013;29:13.)

نحوه تاثیر داروهای مسکن درد و چگونگی گردش دارو در بدن دام Veterinary Medicine : منبع

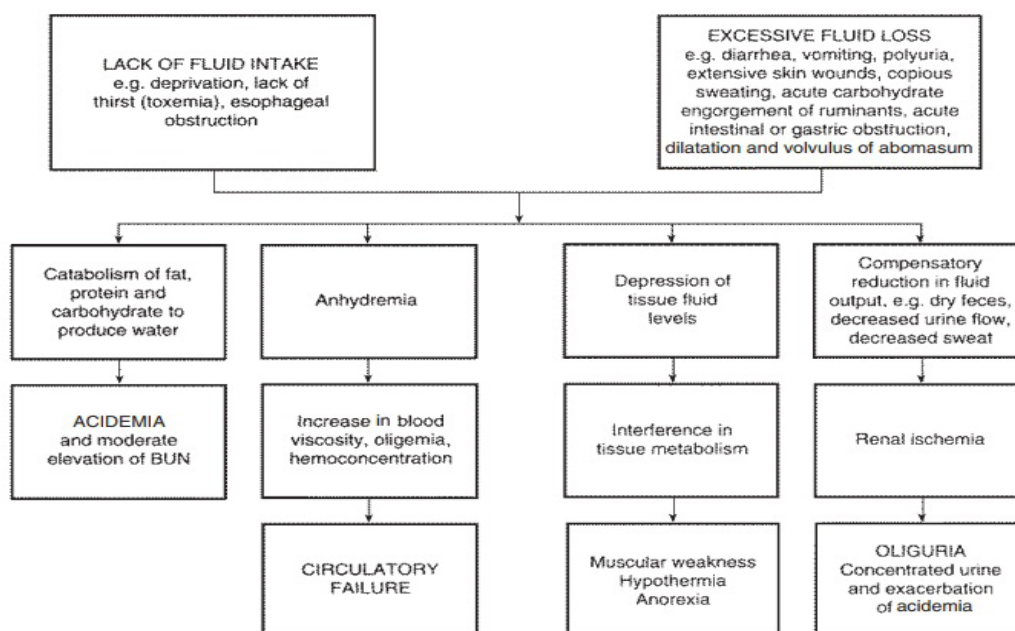


Fig. 5-1 Etiology and pathogenesis of dehydration.

علت و آسیب شناسی از دست دادن آب بدن دام
منبع : Veterinary Medicine

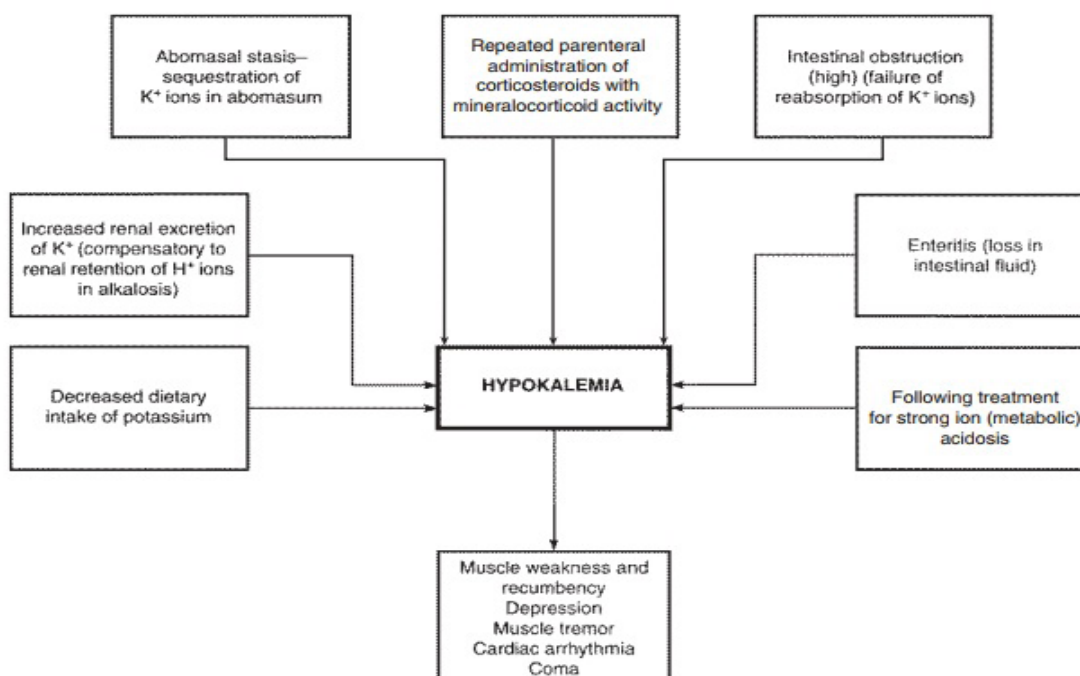
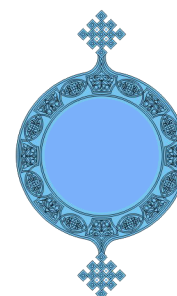


Fig. 5-8 Etiology and pathogenesis of hypokalemia.

کمبود پتاسیم در دام
منبع : Veterinary Medicine



سازمان بهداشت و سلامت
سلام و سلامتی

معرفی دفتر دارو و درمان سازمان دامپزشکی کشور

بر اساس چارت تشکیلاتی دفتر دارو و درمان زیر مجموعه معاونت تشخیص و مدیریت درمان بوده و به استناد قانون سازمان دامپزشکی و بویژه آئین نامه اجرایی هیئت محترم وزیران موضوع بند (ز) مواد ۳، ۷، ۸ و ۹ قانون فعالیت می نماید و سعی بر این است تا هماهنگی با قوانین سازمان جهانی بهداشت WHO، سازمان جهانی بهداشت دام WOAH و سازمان بین المللی بازرسی کارخانجات دارویی PICS دستورالعملهای خود را بروز رسانی نماید. این دفتر از دو معاونت شامل دارویی و امور درمان و پنج گروه تشکیل گردیده است که عبارتند از:

- گروه ثبت و مطالعات

- گروه تولید

- گروه واردات و صادرات

- گروه پخش و توزیع

- گروه نظارت بر مراکز درمانی

تعداد واحدهای تولیدی، توزیعی و خدماتی فعال مرتبط با حوزه دارو و مواد بیولوژیک دامپزشکی به شرح ذیل می باشند:

- تعداد ۱۵۳ کارخانه مکمل سازی و تعداد ۹۵ عدد کارخانجات تولید دارو و ۱۱ واحد تولید واکسن های دامپزشکی

- تعداد ۳۵۰ شرکت واردکننده دارو و مواد بیولوژیک

- تعداد ۳۳۰ شرکتهای پخش و توزیع دارو و واکسن (سراسری، استانی، نمایندگی و شعبه)

- تعداد ۳۶۰۰ مرکز درمانی دامپزشکی تمام وقت و نیمه وقت

- تعداد ۲۳۸۰ باب داروخانه های دامپزشکی

وظایف دفتر دارو و درمان:

- مطالعه، سیاستگذاری، برنامه ریزی تولید، واردات، صادرات، توزیع، پخش و ثبت انواع دارو، فرآورده های بیولوژیک، مواد ضد عفونی کننده، سموم، افزودنی خوراک دام، آنزیم ها، پروبیوتیک ها و نظایر آن که به نحوی از انحاء مورد مصرف دامپزشکی می باشد.

- مطالعه، بررسی و تدوین ضوابط فنی و اجرایی مرتبط با تولید، واردات، صادرات، توزیع، پخش و ثبت انواع دارو، فرآورده های بیولوژیک، مواد ضد عفونی کننده، سموم، افزودنی خوراک دام، آنزیم ها، پروبیوتیک ها و نظایر آن که به نحوی از انحاء مورد مصرف دامپزشکی می باشد.

- مطالعه، تدوین ضوابط، دستورالعمل و صدور پروانه کارخانجات تولید کننده و یا مجوز تولید برای هر قلم از انواع دارو و فرآورده های بیولوژیک و نظایر آن

- مطالعه، سیاستگذاری، نظارت، ارزیابی، اظهار نظر، تدوین ضوابط و دستورالعمل جهت صدور پروانه شرکت های وارد و صادر کننده، توزیع و پخش و فروش انواع دارو و مواد بیولوژیک.

- کنترل، ممیزی و نظارت بر کارخانجات تولید کننده، صادر و وارد کننده، توزیع، پخش و فروش انواع دارو و مواد بیولوژیک و نظایر آن.

- نظارت، هماهنگی و ابلاغ دستورالعمل های مربوطه به ادارات کل دامپزشکی استانها.

- مطالعه، نظارت، سیاستگذاری، ارزیابی، اظهار نظر، تدوین ضوابط تولید و واردات صادرات و توزیع انواع تجهیزات و لوازم درمانگاهی دامپزشکی.

- مطالعه، سیاست گذاری و تدوین ضوابط و دستورالعمل های مربوط به مراکز درمانی، مایه کوبی و داروخانه های دامپزشکی رویکرد و اولویت ها

سازمان بهداشت جهانی (WHO) در سال ۱۹۶۷ اولین متن مدون اصول بهینه تولید (Good Manufacturing

Practice) را ارائه نموده است و در حقیقت طی نیم قرن اخیر به موازات توسعه صنعت ساخت دارو و مواد بیولوژیک، رشد

کمی و کیفی در سطح جهانی و در ایران، قوانین، مقررات و دستورالعمل های لازم برای نظارت بر فرایند ساخت به منظور

تضمین کیفیت محصول دارویی و مواد بیولوژیک دامپزشکی نیز بطور مستمر توسعه و تکامل یافته تا مدیران، ناظرین و

مجریان بتوانند از میزان خطاها بکاهند و برضرب اطمینان از کیفیت محصول و فرآورده نهایی دارویی بیفزایند.

مسئله کیفیت در تمامی صنایع به ویژه صنعت دارو و مواد بیولوژیک حائز اهمیت بوده و ارتباط مستقیم با سلامت جامعه و

بهداشت دام و سلامت فرآورده های خام دامی دارد.

دفتر دارو و درمان با وجود گروه کارشناسی علمی مجرب و با بهره گیری از استانداردهای بین المللی و ملی و با تکیه بر



سازمان بهداشت جهانی

سلام و سلامتی

قوانین مربوطه بویژه آئین نامه اجرایی هیئت محترم وزیران موضوع بند (ز) مواد ۳، ۷، ۸ و ۹ قانون سازمان دامپزشکی کشور تمام تلاش و سعی خود را در ثبت و نظارت بر تولید داروهای و مواد بیولوژیک با کیفیت و اثر بخش داشته است . کارشناسی دقیق و علمی مدارک و مستندات با رعایت عدالت در برخورد ها و انجام امورات مراجعین یا متقاضیان در حوزه دارو و درمان، از اولویت های این دفتر می باشد.

تقویت بخش خصوصی دامپزشکی بویژه در حوزه پیشگیری و درمان از طریق تعامل، حمایت، مشارکت و بهره گیری از خرد جمعی ، اصلاح و تجدید دستورالعمل ها و شیوه نامه های دفتر و حذف موانع و تشریفات غیرضروری از دیگر اولویت های دفتر دارو و درمان می باشد.

دفتر دارو و درمان یکی از دفاتر پیشران در حوزه بهره گیری از سامانه های تخصصی بوده و قریب به اتفاق فعالیت های صورت گرفته و وظایف مرتبط از طریق اتوماسیون اداری و سامانه های تخصصی دارویی انجام می پذیرد.

-ارزیابی کیفیت داروها پس از ورود به بازار **Post Marketing Surveillance**

در این برنامه عملیاتی اثر بخشی، بی خطری و پایداری داروها در توزیع و مصرف در بازار مورد ارزیابی قرار می گیرند.

-حذف داروهای بی کیفیت و جلوگیری از واردات و تولید آنها

-تشدید و تقویت نظارت های کار آمد بر زنجیره تامین ، تولید ، نگهداری ، توزیع و مصرف داروها و همچنین بر مراکز درمانی و داروخانه های دامپزشکی

-برنامه اجرایی نسخه نویسی الکترونیکی

-تدوین فارماکوپه داروهای دامپزشکی کشور

-تدوین و ابلاغ دستورالعمل های مرتبط با دارو و مواد بیولوژیک

- تدوین روشهای اجرایی، نظارت و مدیریت امحای ضایعات داروی دامپزشکی

- تدوین و ویرایش دستورالعمل سیاست ها و ضوابط مراکز درمانی و مایه کوبی

- تدوین و ویرایش دستورالعمل سیاست ها و ضوابط داروخانه های دامپزشکی

- تدوین دستورالعمل ضوابط تاسیس و چگونگی استقرار درمانگاه های حیوانات خانگی در شهرها

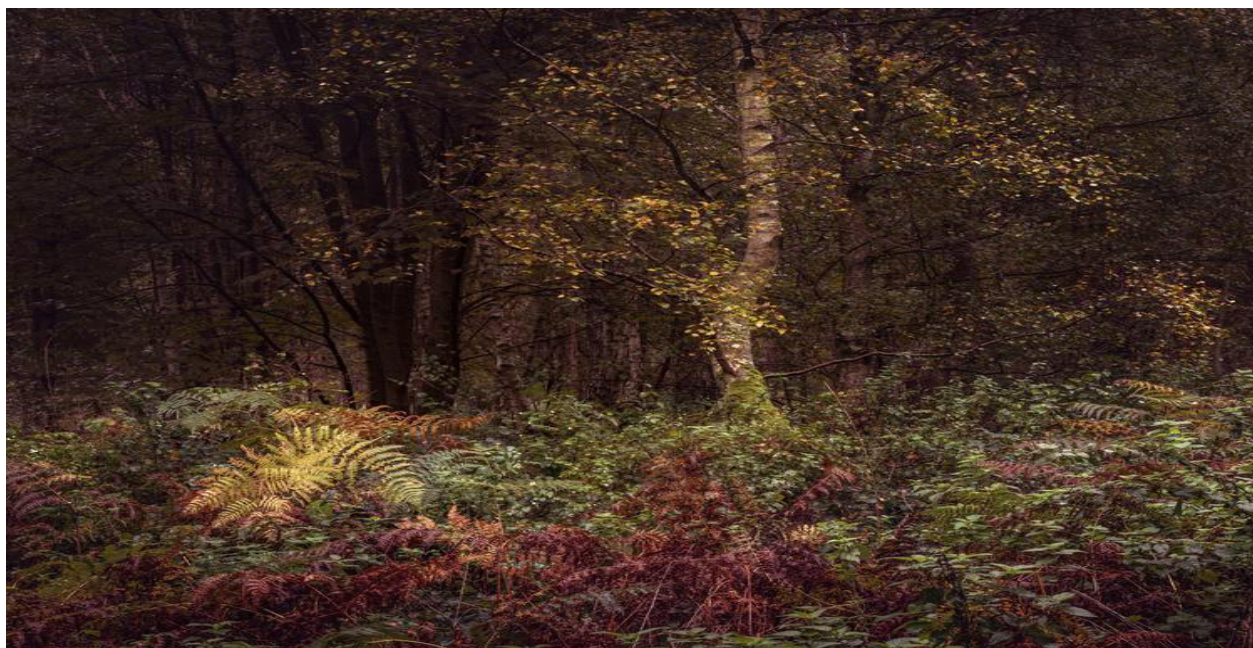
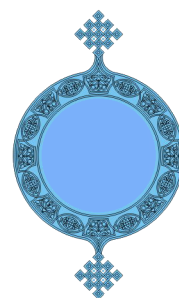
- تدوین دستورالعمل رتبه بندی و گروه بندی کارخانجات تولید مکمل و پیش مخلوط های افزودنی خوراک

- تسهیل و صدور مجوز صادرات اقلام دارویی

- صدور موافقت های اولیه تولید دارو، مواد بیولوژیک ، افزودنی و مکمل های خوراکی دام، طیور و آبزیان.

- همکاری با گمرکات کشور از طریق سامانه EPL به منظور تسهیل در امور صادرات اقلام دارویی توسط شرکت های تولیدکننده داخلی.

-برگزاری جلسات آموزشی درخصوص سامانه های مرتبط با دارو و مواد بیولوژیک



سازمان بهداشت و آموزش پزشکی
سلام و سلامتی



دامپزشکی و موفقیتها

نوید خوش وزیر جهادکشاورزی برای ارتقای وضعیت معیشتی دامپزشکان

وزیر جهادکشاورزی در آیین روز ملی دامپزشکی از رویکرد مثبت دولت به ارتقای وضعیت معیشتی پرسنل دامپزشکی و جهادکشاورزی و رسیدگی به دغدغه آنها خبر داد.

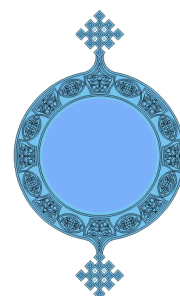
دکتر «سید جواد ساداتی نژاد» وزیر جهاد کشاورزی (شنبه ۱۶ مهرماه) در مراسم گرامیداشت روز ملی دامپزشکی (۱۴ مهرماه) و در سومین روز هفته دامپزشکی گفت: از آنجا که جهت رونق صادرات پایدار مواد پروتئینی نظیر گوشت و مرغ تایید ایمنی سلامت آنها ضروری است و این امر نقش مهم سازمان دامپزشکی را در حوزه صادرات این محصولات را نیز نشان می‌دهد، باید تا حد امکان از ظرفیت این سازمان بیش از پیش استفاده کرد.

ساداتی‌نژاد با تحسین عملکرد وضعیت دامپزشکی کشور افزود: با این وجود هیچ وقت به وضعیت موجود نباید راضی بود و باید شاهد ارتقای دامپزشکی کشور باشیم. کما اینکه مردم به دامپزشکان و خدمات آنها اطمینان دارند که این امر سرمایه بزرگی برای کشور به حساب می‌آید، به طوری که با خیال راحت محصولات پروتئینی که در کشور عرضه می‌شود را مصرف می‌کنند.

وزیر جهاد کشاورزی اظهار کرد: نگاه ما این است که فعالیت‌های حوزه دامپزشکی به بخش خصوصی واگذار شود و از آن حمایت می‌کنیم به طوری که اکنون مسیر برای تحقق آن باز است.

ساداتی‌نژاد با بیان اینکه وزارت جهاد کشاورزی خود را به حمایت از دامپزشکان موظف می‌داند تا غذای سالم، باکیفیت و ارزان بر اساس دستور رییس‌جمهوری در اختیار مردم قرار گیرد، ادامه داد: با توجه به اینکه دامپزشکان امنیت غذایی کشور را تامین می‌کنند، باید رسیدگی بیشتری به آنها وجود داشته باشد. به همین دلیل در حال تلاش هستیم که این دغدغه و مطالبه دامپزشکان و سایر کارمندان وزارت جهاد کشاورزی که به نسبت سایر متخصصین درآمد کمتری دارند مورد توجه قرار گیرد و خوشبختانه نظر دولت نیز در این ارتباط مثبت است.

آیین روز ملی دامپزشکی (۱۴ مهرماه) و هفته دامپزشکی با شعار «غذای سالم، انسان سالم، خوراک دام سالم و دام سالم» با حضور مسئولان وزارت جهاد کشاورزی، سازمان دامپزشکی کشور، رئیس کمیسیون کشاورزی مجلس شورای اسلامی و تشکل‌های غیردولتی در سالن همایش‌های صدا و سیما برگزار شد.





دیدگاه

تغییر نام سازمان جهانی بهداشت حیوانات

ایده تغییر نام سازمان جهانی بهداشت حیوانات از طرف خانم دکتر مونیک الوادیر کل سازمان به شورای مرکزی داده شده و خاطر نشان شد که نام سازمان جهانی بهداشت حیوانات (OIE - دفتر بین المللی بیماریهای واگیر حیوانات) می بایست متناسب با حیطه فعالیت این سازمان باشد. در سالهای اخیر و با توجه به گسترش فعالیتهای سازمان جهانی بهداشت حیوانات در حوزه های مختلف و شناسایی آن به عنوان سازمان مرجع استانداردهای بین المللی در حوزه سلامت حیوانات، نیاز به تغییر نام این سازمان بیشتر به چشم می خورد. در سال گذشته میلادی موضوع تغییر نام به دفاتر منطقه ای جهت اطلاع رسانی به کشورها اعلام گردید که با مخالفت های گسترده ای روبه رو شد ولی با توجه به منطق محکم پشت موضوع تغییر نام، کشورها متقاعد به پذیرش آن شدند و موضوع در اجلاس عمومی هشتاد و نهم سازمان جهانی بهداشت حیوانات با حدود ۱۱۳ رای موافق تصویب شد. از ژوئن سال میلادی جاری نام رسمی و مخفف آن از OIE به WOAH و نشان آن نیز با الهام از فعالیتهای این سازمان بین المللی که شامل تامین سلامت حیوانات، سلامت غذا و رفاه حیوانات به صورت عادلانه در جهان می باشد، تغییر یافت.

کتابچه کد سازمان بهداشت جهانی دام

کتابچه های کد یا استانداردهای بین المللی سازمان جهانی بهداشت حیوانات شامل موارد زیر می باشد که هر ساله و به پیشنهاد کمیسیون های تخصصی و گروههای کاری ویژه و همچنین نظرات کشورهای عضو و سازمانهای غیردولتی همکار سازمان جهانی بهداشت حیوانات، تغییراتی در متون آنها با توجه به پیشرفتهای علم و فن آوری داده می شود. این کتابچه های مرجع شامل موارد زیر می باشد:

- کتابچه "کد حیوانات خشکی زی" که شامل موارد مرتبط با کنترل و ریشه کنی، پایش بیماریهای دامی و سلامت حیوانات خشکی زی و همچنین استاندارد سازی مدیریت دامپزشکی کشورها و مباحث مرتبط با تجارت محصولات دامی می باشد.
- کتابچه "راهنمای واکسن و تشخیص بیماریهای حیوانات خشکی زی" که شامل موارد مرتبط با تشخیص آزمایشگاهی و تولید و کنترل واکسن های دامی می باشد.
- کتابچه "کد حیوانات آبی" که شامل موارد مرتبط با کنترل و پایش بیماریها و سلامت حیوانات آبی می باشد.
- کتابچه "راهنمای تشخیص بیماریها و واکسنهای حیوانات آبی" که شامل موارد مرتبط با تشخیص و پیشگیری از بیماریهای آبزیان پرورشی در آزمایشگاه و موارد مرتبط با واکسن می باشد.



نقش دولت ها در ارائه یک چارچوب سازمان یافته برای کارآمدی و توسعه بازارها با مدیریت بخش خصوصی بسیار مهم است ولی این تنها نقش آنها نیست. دولت ها همچنین نقش مهمی در ایجاد چارچوبی از حقوق و تکالیف دارند که جامعه را در کنار هم نگه می دارد و به نیازهای شهروندان پاسخ می دهد. این امر به ویژه در مورد امنیت غذایی مهم است.

از نظر تاریخچه، دولت ها همچنین برای حفظ حداقل سطوح خاصی از امنیت غذایی مداخله کرده اند. مداخله دولت ها نه تنها به نگرش سیاسی و نگرانی های دولت بستگی دارد، بلکه به ظرفیت دولت ها برای مداخله نیز بستگی دارد. تمرکز بر امنیت غذایی این مزیت را دارد که بر بخش غذا و کشاورزی در زندگی افراد کم درآمد به ویژه در مناطق روستایی تأکید می کند و همچنین چارچوبی برای بسیاری از مداخلات و برنامه های غذایی که برای رسیدگی به موضوعات فقر اجرا می شوند، ارائه می دهد. با رشد فعلی جمعیت، جمعیت جهان تقریباً یک میلیارد نفر در هر دهه در حال افزایش است. یکی از مشکلات عمده ای که جامعه جهانی با آن مواجه است چگونگی تولید غذای کافی برای این تعداد جمعیت بدون تخریب محیط زیست است از طرفی برای ایجاد امنیت غذایی و پیشگیری از بحران های آینده ایجاد سیستم پایش و نظارت بر امنیت غذایی و سیستم هشدار اولیه در سطح استانی و ملی ضروری است.

کلیات :

امنیت غذایی، فقر و رشد اقتصادی

در طول دهه های گذشته، فشار قابل توجهی بر دولت ها وارد شده است تا مداخلات خود در اقتصاد را به مناطقی که در آنها بازار با شکست مواجه شده یا نیازمند اقدام گروهی است محدود کنند.

عموماً پذیرفته شده است که اقتصادهای متمرکز و آن دسته از اقتصادهایی که دولت در آن ها نقش عمده ای در ارائه کالاها و خدمات داشته است از ساختارهای انگیزشی و قیمت های متغیر رنج می برند که این عموماً به نفع آسیب پذیرترین افراد جامعه نبوده و در عین حال تأثیر منفی بر نرخ رشد اقتصادی داشته است.

نقش دولت ها در ارائه یک چارچوب سازمان یافته برای کارآمدی و توسعه بازارها با مدیریت بخش خصوصی بسیار مهم است ولی این تنها نقش آنها نیست.

دولت ها همچنین نقش مهمی در ایجاد چارچوبی از حقوق و تکالیف دارند که جامعه را در کنار هم نگه می دارد و به نیازهای شهروندان پاسخ می دهد.

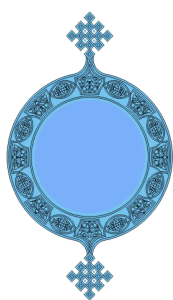
این امر به ویژه در مورد امنیت غذایی مهم است.

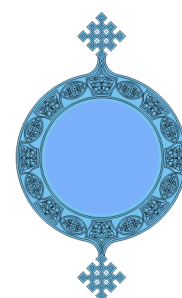
بنابراین نقش دولت ها در ارائه چارچوبی پایدار برای تولید و مبادله مواد غذایی اهمیت دارد.

دولت ها همچنین می تواند در تامین زیرساخت ها و کاهش شکست بازار در بخش کشاورزی نقش داشته باشد. از نظر تاریخچه، دولت ها همچنین برای حفظ حداقل سطوح خاصی از امنیت غذایی مداخله کرده اند. مداخله دولت ها نه تنها به نگرش سیاسی و نگرانی های دولت بستگی دارد، بلکه به ظرفیت دولت ها برای مداخله نیز بستگی دارد.

در کشورهای فقیر دولت ها ممکن است تأثیر قابل توجهی در مناطق شهری بگذارند، لیکن تأثیر بسیار کمی در مناطق روستایی به دلیل ناتوانی در اجرای برنامه ها یا اجرای مقررات در مناطق دورافتاده دارند.

بطور تقریبی عدم امنیت غذایی نتیجه فقر است. اگر افراد و خانوارها منابع کافی داشته باشند در شرایط عادی باید بتوانند به غذای کافی برای نیازهای خود دسترسی داشته باشند.





سازمان برنامه و
بودجه کشور
سلام و سلامتی

در اقتصادهای با ثبات، فقر و امنیت غذایی را می توان به عنوان دیدگاه های متفاوت در مورد یک مشکل اساسی در نظر گرفت این تصور زمینه ساز تغییری است که در برخی از مطالعات از تمرکز بر امنیت غذایی به بحث امنیت معیشتی صورت گرفته است. تمرکز بر امنیت غذایی این مزیت را دارد که بر بخش غذا و کشاورزی در زندگی افراد آسیب پذیر به ویژه در مناطق روستایی تأکید می کند و همچنین چارچوبی برای بسیاری از مداخلات و برنامه های غذایی که برای رسیدگی به مسائل فقر اجرا می شوند، ارائه می دهد. رشد و توسعه باعث افزایش درآمد و رفاه افراد جامعه بویژه کم درآمدها می شود و در نتیجه دسترسی آنها به غذا را افزایش می دهد و در عین حال آسیب پذیری آنها را در برابر بحران های اقتصادی کاهش می دهد و در عین حال ابزارهایی را برای دولت ها برای اجرای برنامه های فقر محور و انتقال منابع فراهم می کند و افراد کم درآمد و آسیب پذیر را قادر به مشارکت در روند رشد کند. اکثر تحلیل گران موافق هستند که افراد دارای درآمد کم به طور بالقوه مهم ترین بازار در بسیاری از کشورهای در حال توسعه هستند و به این ترتیب مهم است که آنها در فرآیند رشد شرکت کنند.

امنیت غذایی، جمعیت و محیط زیست

با رشد فعلی جمعیت، جمعیت جهان تقریباً یک میلیارد نفر در هر دهه در حال افزایش است. یکی از مشکلات عمده ای که جامعه جهانی با آن مواجه است چگونگی تولید غذای کافی برای این تعداد جمعیت بدون تخریب محیط زیست است. اندازه جمعیت برای یک دهه آینده یا بیشتر احتمالاً به طور جزئی تحت تأثیر تصمیمات مربوط به باروری و تولید نسل اتخاذ شده در حال حاضر خواهد بود اما این تصمیمات برای دهه های آینده بسیار مهم می باشند.

به طور فزاینده ای شواهد نشان می دهد که یکی از عوامل مهم در سرعت بخشیدن به پیشرفت جامعه، رفاه کلی و به ویژه رفاه فقیرترین اقشار جامعه است که در نتیجه آن میزان مرگ و میر نوزادان کاهش می یابد و بنابراین احتمال زنده ماندن کودکان بیشتر است. با بهبود وضعیت خانوارها به جای افزایش صرفاً تعداد فرزند، به افزایش کیفیت سرمایه انسانی علاقه مند می شوند و تحصیل برای فرزندان شان در الویت قرار می گیرد. بنابراین، مهم است که اطمینان حاصل شود که رشد اقتصادی به گونه ای رخ می دهد که امنیت غذایی برای فقیرترین افراد افزایش یابد و دسترسی افراد به آموزش تضمین شود. پیش بینی می شود در دو دهه آینده، تخریب زمین باعث ایجاد مشکلات زیست محیطی بزرگ در آسیای جنوب شرقی و آمریکای لاتین شود. منابع غذایی نواحی آبی در جنوب و جنوب شرق آسیا را تهدید کند و امنیت غذایی افراد فقیر به ویژه در جنوب و غرب آسیا و آفریقا را تهدید کند. بازسازی بیشتر زمین های تخریب شده از نظر فنی امکان پذیر است اما فقر- کمبود فناوری- ارزش پایین زمین و سیاست های ناکافی، توانایی کشاورزان را برای انجام این کار محدود می کند.

غالباً کمبود امنیت غذایی و فقر از عوامل اصلی تخریب محیط زیست هستند. بدون شک این عوامل در گسترش زمین های کشاورزی به مناطق جنگلی- در جنگل زدایی بدلیل تامین سوخت و در فرسایش خاک به دلیل کشت نامناسب دخیل هستند.

با این حال عوامل دیگری نیز دخیل هستند، کشت زمینهای بکر در مقیاس وسیع به منظور گسترش تجارت کشاورزی، دامپروری و ماهیگیری نیز می تواند باعث افزایش تخریب محیط زیست گردد. موضوعات مربوط به پساب های شیمیایی و آلودگی، رقابت بر سر استفاده از آب در اقتصادهای توسعه یافته نیز شایع است.

در درازمدت هیچ تعارضی بین حفظ منابع آب و خاک و امنیت غذایی وجود ندارد. بدون زمین و آب کافی امنیت غذایی وجود ندارد. تحقیقات باید برای توسعه فناوری های حفاظتی که برای کشاورزان جذاب باشد و همچنین برای شناسایی و اصلاح موانع برای حفاظت از محیط زیست ادامه یابد.

پایش و نظارت بر امنیت غذایی

در طول دو دهه گذشته تعدادی از کشورها، سیستم های هشدار اولیه مواد غذایی راه اندازی کردند منطق کلی برای سیستم های پایش امنیت غذایی، ارائه اطلاعات در مورد تحولات امنیت غذایی است که می تواند مبنایی برای مداخله و طراحی برنامه باشد. در صورتی که اطلاعات در مراحل اولیه به دست تصمیم گیرندگان مربوطه

برسد می توان از بحران های غذایی جلوگیری کرد : مثلاً می توان واردات مواد غذایی را آزاد کرد یا سموم دفع آفات را می توان به مناطق مورد هجوم آفات انتقال داد یا در صورت عدم موفقیت، سیستم های توزیع مواد غذایی را می توان فعال کرد. این نشان دهنده ویژگی های ضروری یک سیستم پایش است. مهمتر از همه سیستم پایش و نظارت باید به گونه ای تنظیم شود که بخشی از یک سازمان رسمی باشد یا به سازمانی گزارش دهد که مکانیزم پاسخگویی دارد. راه اندازی سیستم های نظارتی پرهزینه است و این هزینه تنها در صورتی قابل توجیه است که جمع آوری اطلاعات، جزئی از سیاست ها باشد.

پایش نمی تواند یک تمرین آکادمیک باشد بلکه باید منجر به بهبود در طراحی و ارائه برنامه و اجرای سیاست مناسب تر شود. موضوع ارتباط بین سیستم پایش و سازمان تصمیم گیرنده مربوطه به اندازه ساختار و محتوای خود سیستم پایش، مهم است.

سیستم های پایش و نظارت را می توان به دو دسته تقسیم کرد. ۱- سیستم های پایش ملی و جهانی که در گزارش دهی در مورد در دسترس بودن غذا در سطوح ملی و منطقه ای نقاط قوتی دارند ولی در گزارش دسترسی فیزیکی و اقتصادی خانوارها به غذای موجود ضعیف هستند. ۲- سیستم های پایش محلی و خانگی معمولاً در نظارت بر دسترسی بسیار قوی تر هستند، اما اغلب در ایجاد تصویری از در دسترس بودن مواد غذایی ضعیف تر هستند. اطلاعات ممکن است بصورت شفاف برای سیستم پایش جمع آوری شود اما اغلب می توان از اطلاعاتی استفاده کرد که قبلاً به عنوان بخشی از برنامه آماری کشور یا به عنوان محصول جانبی برنامه های موجود جمع آوری شده باشند. زمانیکه که سیستم های جمع آوری داده های موجود می تواند به عنوان بخشی از یک سیستم پایشی مورد استفاده قرار گیرد هزینه ها به میزان قابل توجهی کاهش می یابد. اثربخشی هزینه باید یک معیار اصلی در توسعه یک سیستم پایش و نظارت باشد.

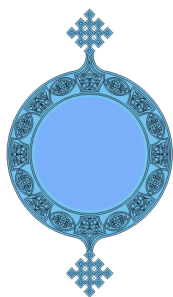
به موقع و به روز بودن یکی دیگر از عناصر مهمی است که باید در هنگام توسعه یک سیستم پایش در نظر گرفته شود. این در هنگام بررسی یک سیستم هشدار اولیه، موقعی که هدف اصلی هشدار در مورد بحران های غذایی آینده است آشکارتر می شود. بطور مثال اگر تجزیه و تحلیل اطلاعات و گزارش به دولت سه ماه طول بکشد ممکن است کاربرد محدودی داشته باشد. همچنین به موقع بودن سیستم یک عامل مهم در سایر انواع سیستم های پایشی، چه در سطح خانواده و چه برای ارزیابی برنامه است

سیستم های پایش در سطح ملی و بین المللی

رایج ترین شکل سیستم پایش بر امنیت غذایی ملی، سیستم هشدار اولیه است. این در بسیاری از کشورها در سال ۱۹۷۴ برقرار شد و بر این فرض استوارست که مقیاس بحران های غذایی را می توان در سطح کلان در یک اقتصاد رصد کرد و موضوع اصلی آن در دسترس بودن غذا است. برای ارزیابی عرضه احتمالی مواد غذایی تعدادی شاخص جمع آوری می شود. در اکثر کشورها، تخمین هایی از تولید محصولات کشاورزی در ماه های منتهی به دوره برداشت انجام می شود. اینها تکمیل شده و البته تا حدی ممکن است بر اساس اطلاعات هواشناسی باشد. میزان بارندگی از ایستگاه های هواشناسی جمع آوری می شود و امکان تعیین احتمالات در مورد کاهش بارندگی را فراهم می کند. از طرفی این می تواند با اطلاعات دیگر نظیر واردات برنامه ریزی شده و برآورد نیازهای مصرف در کشور از یک ترازنامه ساده غذایی که می تواند شکاف های غذایی را شناسایی کند ترکیب شود. سیستم های هشدار اولیه پیچیده تر و توسعه یافته تر نیز ممکن است اطلاعاتی را در مورد قیمت های بازارهای محلی جمع آوری کنند تا میزان کمبود در بازارهای مختلف محلی و منطقه ای را ارزیابی کنند. در چند سال گذشته، تلاش های بیشتری برای گنجاندن داده های تغذیه ای در سیستم های پایش انجام شده است و این باید درک ما را از تأثیرگذاری داده های تغذیه ای کودکان به عنوان شاخص های عدم امنیت غذایی مزمن و همچنین از بحران های غذای غذایی افزایش دهد.

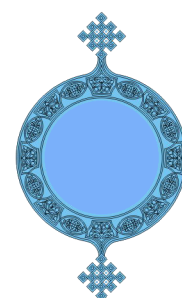
پایش امنیت غذایی بصورت محلی و خانگی

سیستم های پایش بر امنیت غذایی محلی و خانگی بر پایش دسترسی به غذا به جای دسترسی ملی تمرکز می کنند. تأکید بر جمع آوری اطلاعات در سطح محلی و از طریق نظرسنجی های خانوار، امکان نظارت بر



سازمان ملی تغذیه و امنیت غذایی

سلام و سلامتی



راهبردهای مقابله مثل فروش های پرخطر به ویژه دارایی های تولیدی- مصرف غذاهای کمیاب و مهاجرت را فراهم می کند. این شاخص ها اغلب در مکان خاصی هستند و باید در سطح تفکیک شده جمع آوری شوند.

جمع آوری اطلاعات جامع در مورد مصرف مواد غذایی اغلب بسیار پرهزینه است، اگرچه جمع آوری پرسش ها در مورد دفعات مصرف مواد غذایی اصلی ممکن است ارزان تر باشد.

در برخی کشورها، مناطق آسیب پذیر خاصی دارای سیستم های اطلاعاتی غیرمتمرکز و مبتنی بر اطلاعات محلی هستند که در آن اطلاعات در وهله اول به جامعه محلی گزارش می شود.

در سال های اخیر تعدادی از کشورها، یک الگو و نقشه ای از میزان آسیب پذیری را پیاده سازی کردند. این فرآیندی است که در آن اطلاعات موجود در مورد درآمد- عدم امنیت غذایی- سوء تغذیه- نوزادان کم وزن و غیره بر اساس موقعیت جغرافیایی و گاهی اوقات طبقه بندی اجتماعی- اقتصادی تفکیک می شود تا گروه هایی از جمعیت که دارای عوامل خطر متعدد هستند شناسایی شوند. سپس می توان از این امر به عنوان مبنایی برای نظارت دقیق تر هدفمند و همچنین ارائه اطلاعاتی که مبتنی بر برنامه های حمایتی اقتصادی و اجتماعی است، استفاده کرد.

علل عدم امنیت غذایی در سطح خانوار معمولاً پیچیده است و بسته به مکان و موضوعات اجتماعی- اقتصادی متفاوت است. این بدان معناست که تحلیلگر برای ارائه اطلاعات به تصمیم گیرندگان، به گونه ای که آنها را همراه نکند با چالش بزرگی روبرو است.

تا زمانی که مزیت های این نوع جمع آوری داده ها به وضوح نشان داده نشود، تامین مالی برای توسعه کامل این سیستم ها دشوار خواهد بود. با این حال، تا زمانی که یک روش موثر برای پایش در سطح خانوارها ایجاد نشود سیستم های اطلاعات امنیت غذایی همچنان بر در دسترس بودن غذا به اندازه دسترسی به منابع غذایی موجود تأکید می کنند.

منابع مورد استفاده :

- 1- G. Alfthan, M. Eurola, P. Ekholm, E.-R. Venäläinen, T. Root, K. Korkalainen, H. Hartikainen, P. Salminen, V. Hietaniemi, P. Aspila, A. Aro
Effects of nationwide addition of selenium to fertilizers on foods, and animal and human health in Finland: from deficiency to optimal selenium status of the population
- 2- M. Crippa, E. Solazzo, D. Guizzardi, F. Monforti-Ferrario, F.N. Tubiello, A. Leip
Food systems are responsible for a third of global anthropogenic GHG emissions
Nature Food, 2 (2021), pp. 198-209
- 3- M. Bozzola, M. Smale The welfare effects of crop biodiversity as an adaptation to climate shocks in Kenya World Dev., 135 (2020), p. 105065
- 4- A.R. Dorward Livelihoods: a conceptual framework integrating social, ecosystem, development, and evolutionary theory Ecol. Soc., 19 (2) (2014), p. 44
- 5- K.E. Giller The food security conundrum of sub-Saharan Africa Global Food Sec., 26 (2020), p. 100431
- 6- M. Olson Dictatorship, Democracy and Development, vol. 87, The American Political Science Review (1993), pp. 567-576

دکتر محمد کشتکار، دکترای عمومی دامپزشکی، معاون توسعه مدیریت و منابع اداره کل دامپزشکی استان اصفهان

پست الکترونیکی: Dr.keshtkar۱۹۶۸@gmail.com

امروزه استفاده از مدل های مختلف بسته بندی هوشمند که یک فناوری نوآورانه و علمی همراه با تکنیکهای خاص و روش های نوین تولید، بسته بندی و نگهداری است، نقش مؤثر و کارآمدی در تولید فرآورده های خام دامی و بالا بردن کیفیت محصولات تولیدی ایفا می کند. کاربرد چنین روشها و تکنیکهای نوین علاوه بر ارتقاء سطح بهداشت و افزایش عمر ماندگاری محصول، موجبات محافظت ماده غذایی تولیدی در برابر عوامل فساد داخلی و خارجی و اکسید شدن، کاهش ضایعات بسته بندی، نگهداری، جابجایی، بازاریابی و عرضه آسانتر و بهتر فرآورده های خام دامی را فراهم می نماید.

سیستم های بسته بندی مواد غذایی هوشمند، شامل ابزارهایی برای نظارت بر مواد غذایی بسته بندی شده و یا محیط اطراف آن ها می باشند. بنابراین، این بسته بندی ها معمولاً اطلاعات مربوط به کیفیت و یا ایمنی غذا را در هر زمان مشخصی بیان می کنند، بدون اینکه به تاریخ انقضا غیر دقیق بستگی داشته باشد. بنابراین نه تنها به جلوگیری از بیماری های ناشی از مصرف مواد غذایی ناامن کمک می کند، بلکه از ضایعات هنگفت مواد غذایی که از همان ابتدا به دست می آید نیز جلوگیری می کند.

در این پژوهش به ارائه روش ها و تکنیک های نوین در فرآوری و بسته بندی های هوشمند مواد غذایی و ضرورت توجه و اهمیت استفاده از آنها در نظارت بر مواد غذایی بسته بندی شده و حفاظت و افزایش عمر ماندگاری و نشان دار کردن محصول و در نهایت بازاریابی و سودآوری بیشتر و افزایش سطح فرهنگ و سلامت جامعه و ضرورت اشاره گردیده است

بسته بندی هوشمند (Intelligent Packaging)



(a) Temperature indicator



(b) ripeSense indicator



(c) Freshness indicator



(d) Freshness indicator

بسته بندی هوشمند عبارت است از نظارت بر شرایط غذاهای بسته بندی شده برای ارائه اطلاعات در مورد کیفیت مواد غذایی در حین نگهداری و حمل و نقل. لذا بسته بندی هوشمند را می توان به عنوان یک سیستم بسته بندی که قادر به انجام عملکردهای هوشمند (مانند سنجش، تشخیص، ردیابی، ضبط (ثبت) و برقراری ارتباط) برای دست یابی به موارد زیر است، تعریف کرد:

یک بسته در صورتی می تواند هوشمند باشد که توانایی ردیابی محصول، حس کردن محیط داخل یا خارج بسته بندی و برقراری ارتباط با انسان را داشته باشد. به عنوان مثال، یک بسته بندی هوشمند می تواند وضعیت ایمنی و کیفیت یک محصول غذایی را کنترل کند و به مصرف کننده یا تولید کننده مواد غذایی هشدار اولیه بدهد. بسته بندی هوشمند را می توان به عنوان یک تکنیک بسته بندی حاوی یک نشانگر خارجی یا داخلی برای بیان کیفیت و تاریخچه محصول فعال تعریف کرد.



سازمان غذا و دارو

سلام و سلامتی

مزیت افزوده بسته بندی هوشمند، کمک به بهبود سیستم های تجزیه و تحلیل خطر و نقاط کنترل بحرانی (HACCP) و تجزیه و تحلیل کیفیت و نقاط کنترل بحرانی (QACCP) می باشد. از این رو، سبب تشخیص در محل محصولات غذایی غیر مطمئن، شناسایی خطرات بالقوه سلامتی و ایجاد استراتژی هایی برای کاهش وقوع آن ها است که در نهایت منجر به بهبود کیفیت غذا می شود.



کاربرد فناوری نانو در حوزه دامپزشکی

کاربرد فناوری نانو در بسته بندی مواد غذایی

شناسایی و ردیابی عوامل بیماری‌زا- نمونه گیری ازبازاق ...
جاذب نور ماورا بنفش و آنتی باکتریال - استفاده ازنانو نقره در ضد عفونی کاربرد در صنایع آرایشی و بهداشتی - با استفاده ازاکسیدروی ضد عفونی و ضد میکروب نمودن سطوح - استفاده از نانو سیلوردر یخچال حفاظت آنتی اکسیدان ها کنترل فعالیت آنزیمها تولید غذا - با انتقال ژنتیکی و ...تولید آفت کش / دارو و حمل آنها - استفاده ازنانو کپسول

اهداف ومزایای بسته بندی :

نظم در مصرف ، کاهش ضایعات ، تبلیغ ، کاهش هزینه ی توزیع ، تثبیت کالا ، کاهش زمان توزیع تا مصرف ، ارزیابی صحیح تولید ، بهبود مسیر توزیع و صرفه جویی در وقت مشتری

دسته بندی سیستم های بسته بندی هوشمند مواد غذایی

سیستم های هوشمند را می توان به سه دسته طبقه بندی کرد.

- نشانگرها

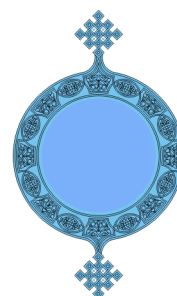
- سنسورها

- سیستم های شناسایی فرکانس رادیویی (RFID)

- نشانگرها

این ها به عنوان موادی تعریف می شوند که می توانند حضور یا غلظت ماده دیگر یا واکنش بین دو یا چند ماده را با ایجاد تغییرات بصری مشخص مانند تغییر رنگ تعیین کنند. شامل :

- نشانگر تازگی (فاسد میکروبی یا عوامل بیماری زا)



سازمان ملی ایمنی و سلامت غذایی

سلام و سلامتی

- نشانگر زمان/دما

- نشانگر اکسیژن

- نشانگر دی اکسید کربن

- نشانگر رنگ

- نشانگر پاتوژن

- نشانگر شکستگی

- نشانگر نشت (ضد دستکاری)

نشانگرهای کیفیت و ایمنی

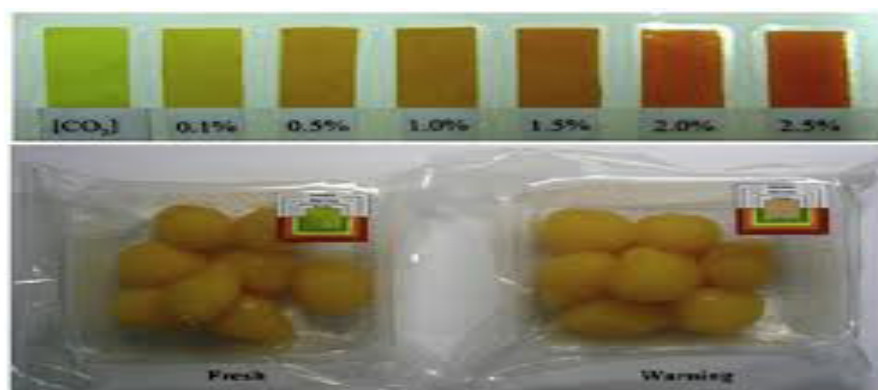
- نشانگرهای زمان و دما (TTIs)

- رشد میکروبی

- دستگاه های سنجش گاز

- تشخیص پاتوژن

- سنسورهای فناوری بسته بندی هوشمند



تعریف سنسور

حسگر یا سنسور در واقع ابزار یا ماده ای است که بتوان با آن یک یا چند پدیده فیزیکی یا شیمیایی خاص را بر اساس ایجاد یک پاسخ (سیگنال) ویژه تشخیص داد. نانوحسگرها در بسته بندی مواد غذایی با عنوان برچسب یا پوشش اضافه می شوند و باعث جذب اطمینان مصرف کننده می شود شامل:

- حسگرهای زیستی

- حسگرهای گازی

- سنسورهای شیمیایی

- سنسورهای اکسیژن مبتنی بر فلورسانس

تشخیص هرگونه شکستگی، تجاوز، نشتی، دستکاری بسته بندی و... در بسته بندی ها

کاربردها

- تشخیص زمان فساد در مواد غذایی (برای مواد غذایی بسته بندی شده تحت خلا یا گاز بی اثر)



سازمان ملی غذا و دارو

سلام و سلامتی

- تشخیص ویروس و الاینده ها قبل از تکثیر و شیوع آلودگی
- تشخیص باکتری های بیماری زا (ایمنی میکروبی)
- تشخیص نوع و میزان آلودگی آب و تغییرات PH آن

دستگاه های ردیابی RFID

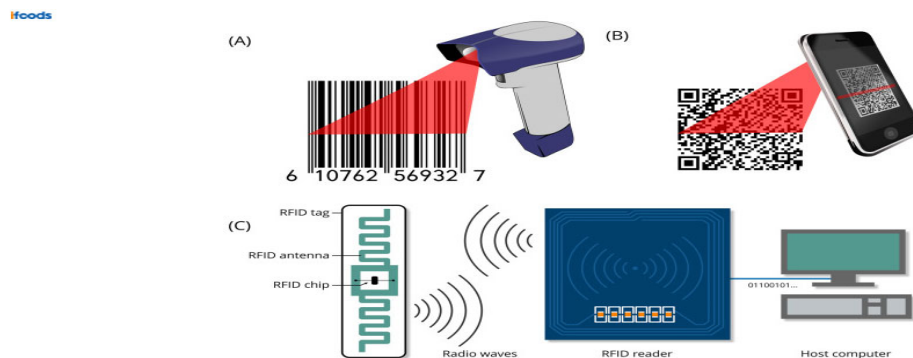
کوتاه شده عبارت " Radiofrequency identification " می باشد. درواقع، یک سیستم شناسایی خودکار مبتنی بر بارکدها و برچسب های تشخیص فرکانس رادیویی است که برای شناسایی اقلام و جمع آوری داده ها بدون دخالت انسان استفاده می شود. شامل :

برچسب های تشخیص (شناسایی) فرکانس رادیویی (RFID) - اصالت محصول

عناصر چاپی طراحی پنهان RFID

تصاویر هولوگرافیک، آرم ها (لوگوها)

برچسب های RFID توانایی شناسایی، کنترل و مدیریت کالاها را از طریق زنجیره تامین فراهم می کند و برای این منظور با موفقیت به کار گرفته شده است. این ها نسبت به برچسب های بارکد معمولی برای ردیابی مواد غذایی پیشرفته تر، قابل اعتمادتر و کارآمدتر هستند. برچسب های RFID برای نظارت بر فاکتورهای موثر بر کیفیت و سلامت محصولات در حال حاضر در بازار موجود می باشند که به افزایش کیفیت و ایمنی مواد غذایی کمک می کند. از جمله این فاکتورها عبارتند از:



-دما

-رطوبت نسبی

-فشار

pH-

-قرار گرفتن در معرض نور

انواع بسته بندی :

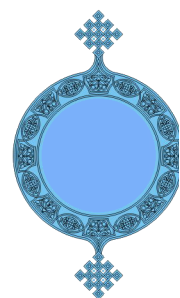
انواع بسته بندیهای متداول فعلی مواد غذایی (مواد پلاستیکی) :

-بسته بندی معمولی با ظروف یکبار مصرف

- بسته بندی به روش خلأ (Vacuum Packaging)

-بسته بندی با اتمسفر کنترل شده (Controlled Atmosphere packaging)

بسته بندی به روش اتمسفر اصلاح شده Modified Atmosphere Packaging



سازمان ملی استاندارد

سلام و سلامتی

- بسته بندی اسپتیک (Aseptic)

- کنسرو نمودن مواد غذائی

که اشکال بسته بندیهای فعلی مواد غذایی (مواد پلاستیکی) غیر قابل بازیافت (زیست تخریب ناپذیر) بوده و برای محیط زیست مشکل جدی دارد .

انواع بسته بندی فعال و هوشمند Nano packaging

- بسته بندی های هوشمند

- بسته بندی های نانوسید (آنتی باکتریال)

- بسته بندی های فعال

- بسته بندی حاوی سنسور بنام زبان الکترونیک

- تولید وبسته بندی هوشمند محصولات ارگانیک

- بسته بندی های بیوژنیک Biogenic Packaging

- پرتو دهی روش نوین نگهداری وبسته بندی

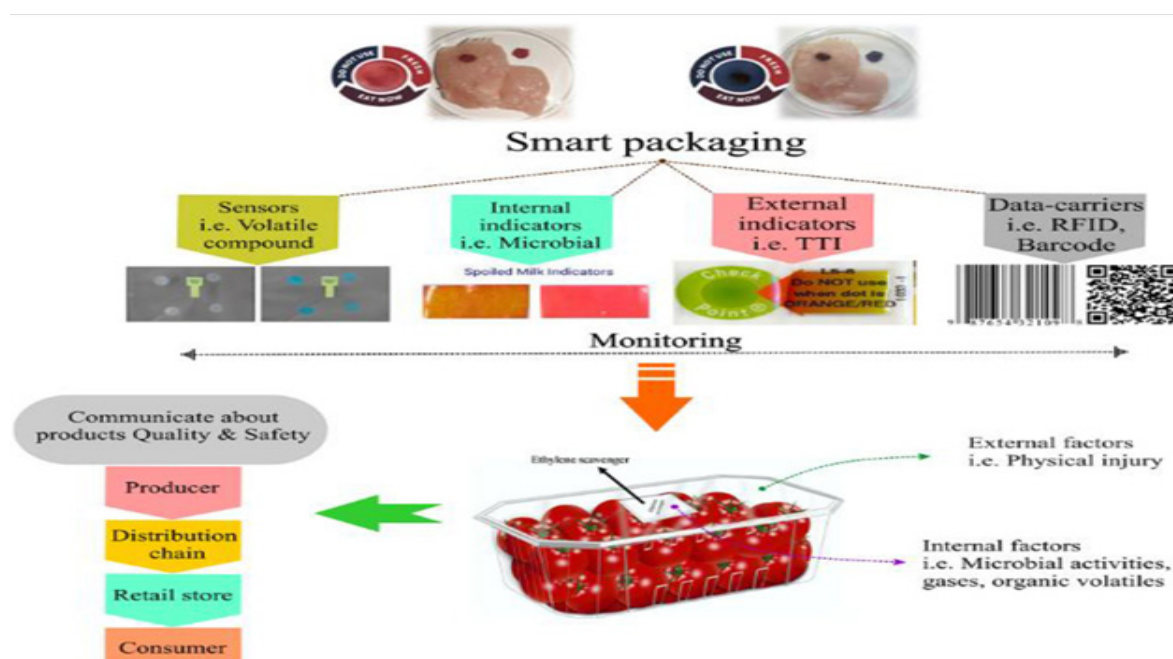
- استفاده از بالشتک ها و کیسه های حاوی ترکیبات فرار ضد میکروبی و نانو در بسته های مواد غذایی

این بسته بندی ها با آزاد کردن ترکیبات ضد میکروبی یا حذف فاکتورهای مضر مانند اکسیژن یا بخار آب ماندگاری مواد غذایی را افزایش می دهد . دو نوع مهم آن :

- سیستم ضد میکروبی ضمن شروع فساد در ماده غذایی یون نقره آزاد می کنند که خاصیت ضد میکروبی دارد .

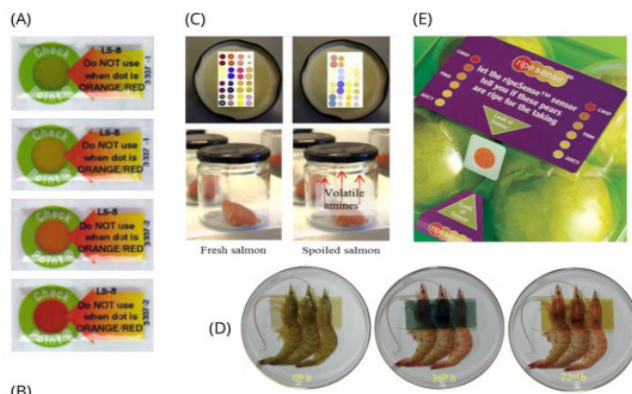
- مهر کننده گاز و رطوبت :

نانو ذرات داخل بسته بندی می توانند با اکسیژن (عامل اصلی فساد اکسید یونی چربیها) و گاز اتیلن (هورمون پیری) ترکیب شده و با مهر آنها ، باعث افزایش عمر آنها شوند .



سازمان اسانس و معطر

سلام و سلامتی



ویژگی های بسته بندی مطلوب و موفق در فرآورده های خام دامی

بسته بندی چهره کالا ست و در واقع اولین ارتباط مشتری با محصول است و علاوه بر حفاظت و افزایش ماندگاری به عنوان یکی از ابزارهای مهم بازاریابی شرکت ها و دولت ها برای افزایش توان رقابتی خود در بازارهای داخلی و خارجی شناخته می شود. قابلیت ارتباط با مصرف کننده را دارد از طریق استفاده از نانوسنسور در صورت فساد ماده غذایی به مصرف کننده اطلاع می دهد ، لذا بسته بندی ها برحسب کیفیت محصول ، نوع بسته بندی و درج مشخصات و طراحی باید:

-زیست تخریب پذیر باشد(کامپوزیت سازی پلیمر های زیست تخریب ناپذیر)

-مقاومت بالا در برابر نفوذ آب و گاز

-از نظر مکانیکی دارای استحکام باشد.

-قابلیت ارتباط با مصرف کننده را از طریق استفاده از نانوسنسور در صورت فساد ماده غذایی داشته باشد .

-قابلیت آزاد کردن ترکیبات ضد میکروبی یا حذف فاکتورهای مضر مانند اکسیژن و بخار آب را با آزاد نمودن یون نقره و افزایش ماندگاری مواد غذایی داشته باشد

-نانو ذرات داخل بسته بندی می تواند با اکسیژن و گاز اتیلن ترکیب و آنها را مهار و باعث افزایش عمر آنها شود

-باوجود لبیل به خریدار اطلاعات (نوع محصول، تاریخ تولید و انقضاء، شرایط نگهداری، نام و محل شرکت و... را بدهد.

-برای مشتری ها جذابیت داشته و مصرف کننده را جلب کند.

-به فرهنگ ، ارزش ها و شخصیت و شأن و خواسته مردم در هر کشور احترام و نظر داشته باشد .

-محصول و مواد اولیه از نظر کیفی و بهداشتی مناسب بوده و سلامت مصرف کننده را تضمین کند.

-هزینه بسته بندی نسبت به محصولات مشابه زیاد نباشد

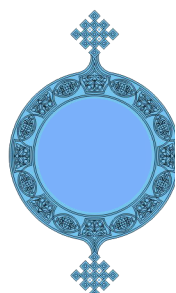
- مواد مصرفی در بسته بندی ها، قابل بازیافت باشد.

-با طراحی خوب دسترسی و حمل آن راحت باشد،

-تاثیر متقابل سوء بین محصول و مواد بسته بندی نداشته باشد .

بحث و نتیجه گیری

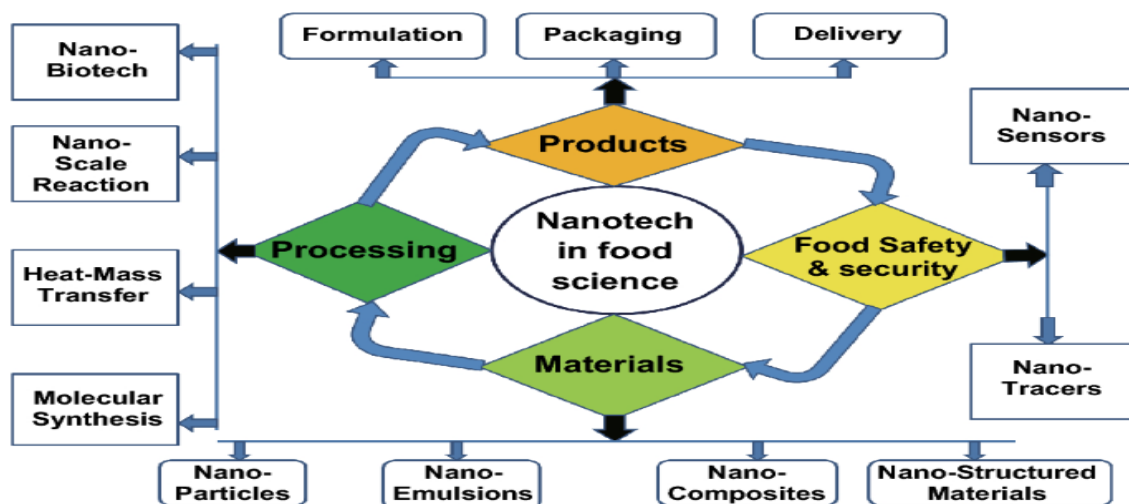
امروزه بیشتر استفاده از روشهای نوین در جهت تأمین و نگهداری مواد غذایی گسترده بوده، و با توجه به رقابت موجود و نیازهای روزافزون بشری، روی آوردن به چنین ابزارهایی به منظور کاهش ضایعات و مواد غذایی با انجام تنوع کمی و کیفی بسته بندی، افزایش زمان ماندگاری و بهینه سازی روش های نگهداری مواد غذایی اجتناب



سازمان ملی استاندارد
سلام و سلامتی

ناپذیر می باشد. و با توجه به پتانسیل فوق العاده کاربرد نانوفناوری در صنعت غذا بیش از ۲۰۰ شرکت مطرح در صنایع غذایی به تحقیق و توسعه در این زمینه پرداخته اند و انتظار می رود که طی دو دهه آینده انقلاب بزرگی در این زمینه در صنایع غذایی بوجود آید. بطوریکه اثرات آن فراتر از کشاورزی مکانیزه و انقلاب سبز **green revolution** خواهد بود.

بعبارت دیگر فعالان اقتصادی و اندیشه های تجاری به استفاده از ایده های جدیدی که ضمن ارائه یک محصول بسته بندی بهداشتی و بازار پسند دارای توجیه اقتصادی و ارزآوری کافی نیز باشد، گرایش بیشتری دارند و کشور ما ناگزیر بایستی بطور جدی به این عرصه وارد گردد.



منابع مورد استفاده :

۱- ماهنامه فناوری نانو - فناوری نانو و صنایع غذایی - ماهنامه الکترونیک

۲- کشتکار محمد: بهداشت و بازرسی انواع گوشت و فرآورده های خام دامی - انتشارات فصل هفتم سال ۱۴۰۰

۳- آسیه حسن زاده، استادیار گروه علوم و صنایع غذایی، کاربرد های تکنولوژی نانو در صنعت غذا

۴- دانش پژوه، مسعود و حاجی عبدالرحیم خباز، نرگس، ۱۳۹۸. نانو تکنولوژی در صنایع غذایی، کنفرانس ملی نانو ساختارها علوم و مهندسی نانو، کاشان.

۸- Nanotechnology in food Processing packaging and Safety, course description
NANO20 LUYD

۹- Food and Drug Administration (2004). FDA Regulation of Nanotechnology Products. Available at <http://www.fda.gov/nanotechnology/regulation.html>



سازمان بهداشت و آموزش پزشکی

سلام و سلامتی



مقالات علمی

ارزیابی نتایج تیتراژ آنتی بادی علیه نیوکاسل در طرح سراسری واکسیناسیون طیور روستایی کشور از سال ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۰

کامران میرزائی دکترای عمومی دامپزشکی ، دکترای تخصصی اپیدمیولوژی دامپزشکی ، کارشناس دفتر بهداشت و مدیریت بیماری های طیور، زنبور عسل و کرم ابریشم سازمان دامپزشکی کشور

پست الکترونیکی : Dr.Mirzaee@gmail.com

محمدباقر مقدس دکترای عمومی دامپزشکی ، مدیرکل دفتر بهداشت و مدیریت بیماری های طیور، زنبور عسل و کرم ابریشم سازمان دامپزشکی کشور

پست الکترونیکی : vetmoghadas@yahoo.com

سعید امیرحاجیلو دکترای عمومی دامپزشکی ، معاون دفتر بهداشت و مدیریت بیماری های طیور، زنبور عسل و کرم ابریشم سازمان دامپزشکی کشور

پست الکترونیکی : amir.hajilous@ivo.ir

ابوالفضل رجب دکترای عمومی دامپزشکی -دکترای تخصصی اپیدمیولوژی دامپزشکی -رئیس گروه بیماریهای ویروسی طیور دفتر بهداشت و مدیریت بیماری های طیور، زنبور عسل و کرم ابریشم سازمان دامپزشکی کشور

پست الکترونیکی : dr.abolfazlrajab@gmail.com

مریم شعبانی لیسانس علوم آزمایشگاهی -کارشناس دفتر بهداشت و مدیریت بیماری های طیور، زنبور عسل و کرم ابریشم سازمان دامپزشکی کشور

پست الکترونیکی : m.shabani@ivo.ir

مقدمه

بیماری نیوکاسل در ایران بومی است و همواره باعث بروز خسارات اقتصادی سنگینی در صنعت پرورش طیور می گردد و بر اساس اطلاعات موجود، جمعیت طیور بومی و روستایی کشور می تواند به عنوان یکی از مخازن ویروس، منبع نگهداری و انتشار آن بوده و نقش مهمی در بروز بیماری در کشور داشته باشد. بنابراین واکسیناسیون طیور بومی به عنوان یکی از راه های کنترل بیماری در کشور از جایگاه ویژه ای برخوردار است؛ چراکه با بالا بردن سطح ایمنی از یکسو و جایگزینی سویه های غیربیماریزای واکسینال بجای سویه های بیماریزا در این پرندگان می تواند خطر انتقال آلودگی از این مخازن به طیور صنعتی را کاهش دهد.

از سال ۱۳۸۷ طرح واکسیناسیون طیور بومی با واکسن کشته با برنامه ریزی دفتر بهداشت و مدیریت بیماری های طیور در کشور با هدف کاهش بیماری نیوکاسل در طیور بومی و جایگزینی ویروس واکسن بجای ویروس وحشی و کاهش بیماری در طیور صنعتی و جلوگیری از بروز تلفات و کاهش تولید در طیور روستایی اجرا گردید که علی رغم ابراز رضایت ادارات کل استان ها از نتایج اجرای طرح و تأثیر بسزای آن بر کاهش تعداد کانون های بیماری نیوکاسل در واحدهای صنعتی، از آنجا که واکسیناسیون در طیور بومی دارای محدودیت های خاص خود می باشد و استفاده از این نوع واکسن (کشته) با مشکلاتی از جمله ضرورت بکارگیری گروه های مایه کوب جهت تزریق واکسن، عدم استقبال گروه های مایه کوبی خصوصی از این عملیات به دلیل پایین بودن تعرفه مایه کوبی و هزینه بالای واکسیناسیون با واکسن کشته نیوکاسل و ... ادامه طرح به شیوه مذکور ممکن نبود.

از سال ۱۳۹۸ در قالب یک طرح جامع و عملیاتی، واکسیناسیون سراسری طیور بومی کشور علیه این بیماری با استفاده از سویه های غیربیماریزای مقاوم به حرارت آغاز شد. واکسن های تجاری مرسوم و مورد استفاده در واحدهای صنعتی، نسبت به دمای محیط حساس بوده و غیرفعال می شوند و استفاده از آنها در شرایط روستایی توصیه نمی گردد. لذا در این طرح از واکسن های مقاوم به حرارت تولیدی موسسه رازی استفاده گردید تا اثربخشی بیشتری از اجرای طرح را شاهد باشیم. این واکسن ضمن ایجاد محافظت قابل قبول، خطر بیماری زایی نداشته و براحتی قابل استفاده در آب آشامیدنی طیور بومی می باشد.

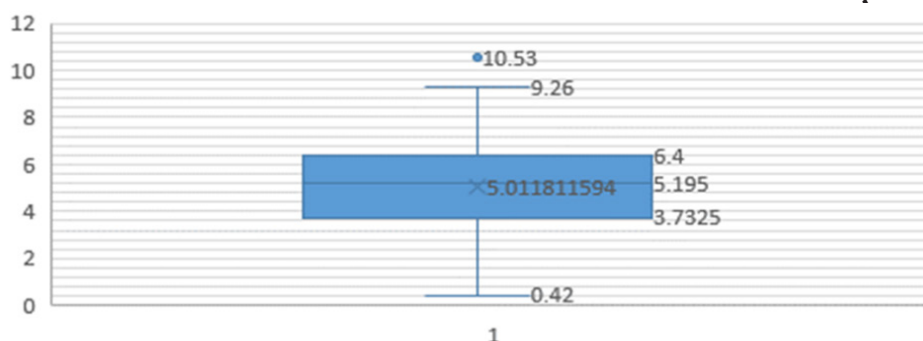
طی فاز اول این طرح که در دوره زمانی شهریورماه تا آبان ماه سال ۱۳۹۸ انجام شد، تعداد ۳۰.۱۴۵.۰۰۰ دز واکسن، و طی فاز دوم که در دوره زمانی بهمن ماه ۱۳۹۸ تا خردادماه ۱۳۹۹ انجام شد، تعداد ۲۱.۹۶۱.۸۷۸ دز واکسن، و طی فاز سوم که در دوره زمانی شهریورماه تا آبان ماه سال ۱۳۹۹ انجام شد، تعداد ۲۵.۷۵۰.۱۷۰ دز واکسن، و نهایتاً طی فاز چهارم که در دوره زمانی اسفندماه ۱۳۹۹ تا خردادماه سال ۱۴۰۰ انجام شد، تعداد ۲۲.۰۴۹.۴۴۸ دز واکسن مصرف گردید.

روش کار

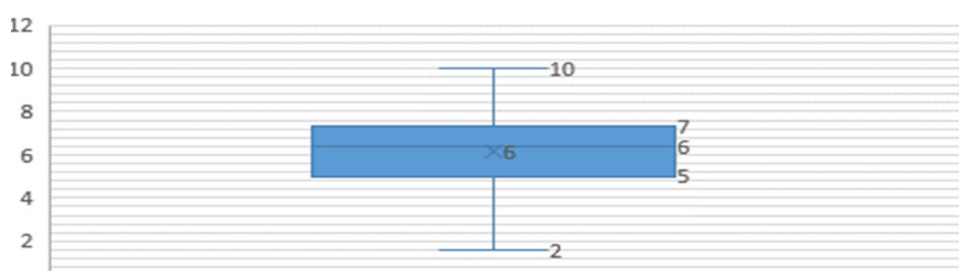
عملیات واکسیناسیون و نمونه برداری از روستاهای تحت پوشش این مطالعه بصورت ذیل به انجام رسید:

- استان های وارد شده در مطالعه: کرمانشاه، البرز، کرمان، سمنان، گیلان، اصفهان، کردستان و گلستان
 - در هر مرحله از انجام طرح: انتخاب ۵ روستا در هر استان (که تراکم طیور بالاتری دارند) و ۵ خانوار در هر روستا
 - مراجعه به روستا و نمونه گیری از ۳۰ قطعه طیور بومی قبل از واکسیناسیون و انجام عملیات واکسیناسیون (بطور همزمان)
 - مراجعه مجدد به روستا (همان خانه های قبلی) و نمونه گیری مجدد از ۳۰ قطعه طیور بومی (دو هفته بعد از واکسیناسیون)
 - نهایتاً نمونه های اخذ شده مورد آزمایش قرار گرفته و میانگین تیتیر نیوکاسل کلیه نمونه ها بدست آمد و مورد تحلیل های آماری قرار گرفت.

توصیف



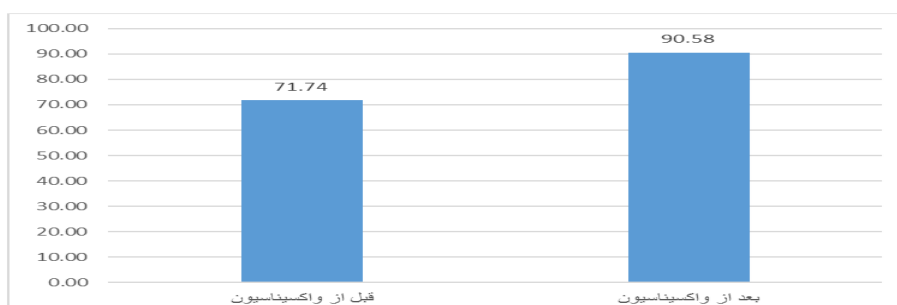
نمودار ۱: توزیع میانگین های تیتیر آنتی بادی قبل از واکسیناسیون



نمودار ۲: توزیع میانگین های تیتیر آنتی بادی بعد از واکسیناسیون

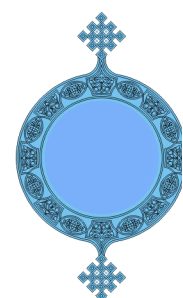
نمودارهای فوق، پراکندگی میانگین های تیتیر آنتی بادی قبل و بعد از واکسیناسیون را نمایش می دهند. میانگین تیتیرهای مشاهده شده قبل از واکسیناسیون، دارای حداقلی برابر با ۰.۴۲ و حداکثری برابر با ۹.۲۶ می باشد (تیتیر ۱۰.۵۳ به عنوان داده پرت منظور شده است). چارک اول برابر با ۳.۷۳، میانه برابر با ۵.۱۹ و چارک سوم نیز برابر با ۶.۴ می باشد.

بعد از واکسیناسیون نیز، میانگین تیتیرهای آنتی بادی دارای حداقلی برابر با ۲ و حداکثری برابر با ۱۰ می باشد. چارک اول برابر با ۵، میانه برابر با ۶ و چارک سوم نیز برابر با ۷ می باشد.



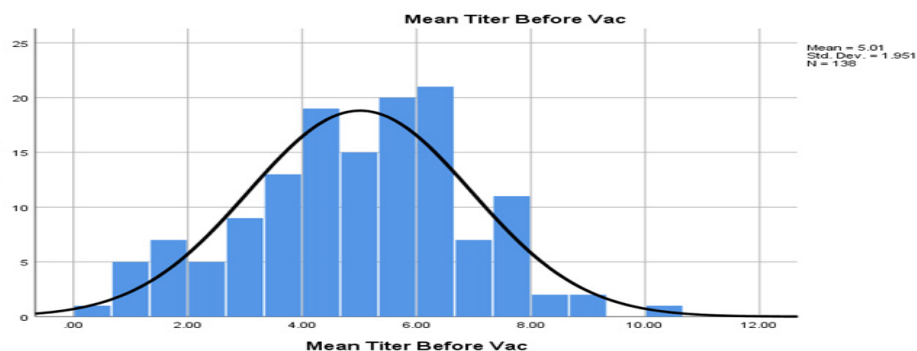
نمودار ۳: درصد تیتیرهای آنتی بادی بالای ۴ مشاهده شده قبل و بعد از واکسیناسیون

نمودار فوق، درصد تعداد تیتیر های بیشتر از ۴ بدست آمده قبل و بعد از واکسیناسیون را نمایش می دهد. اهمیت این تیتیر ها از آنجاست که بر مبنای استاندارد WOAH حداقل تیتیر آنتیبادی محافظت کننده می بایست بالاتر از ۴ باشد ($HI \geq 4 \log 2$). لذا همانطور که پیداست، واکسیناسیون در افزایش تیتیرهای بالای ۴ در جمعیت مورد مطالعه تأثیر داشته است؛ که در خصوص معنی داری این اختلاف مشاهده شده می بایست تحلیل های آماری انجام شود.

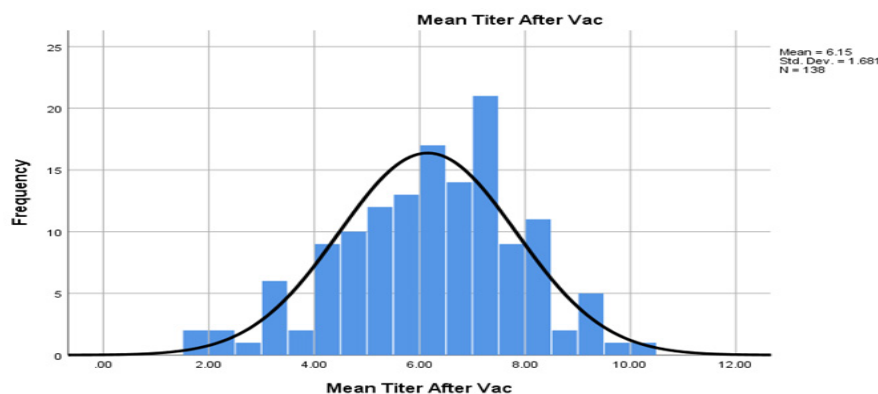


تحلیل نتایج طرح

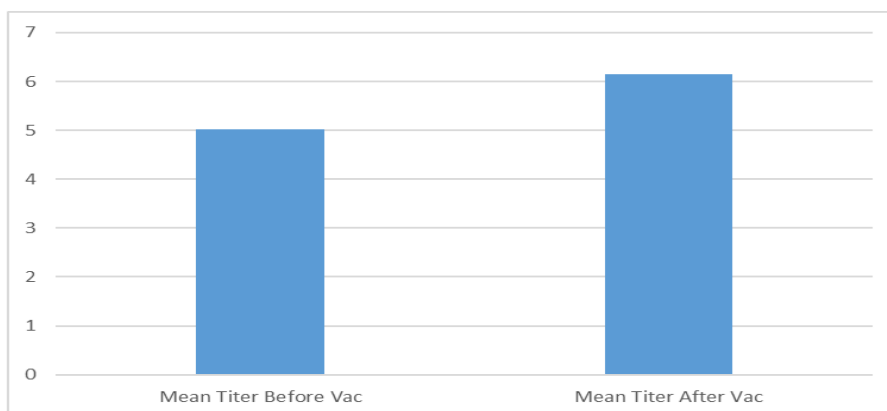
یکی از مهمترین اهداف جهت انجام آنالیزهای آماری در این مطالعه، بررسی وضعیت افزایش تیتراهای آنتی بادی بعد از واکسیناسیون نسبت به قبل از واکسیناسیون می باشد و ضرورت دارد بررسی گردد آیا اختلاف مشاهده شده به لحاظ آماری معنی دار می باشد یا خیر؟



نمودار ۴: هیستوگرام میانگین تیتراهای آنتی بادی مشاهده شده قبل از واکسیناسیون



نمودار ۵: هیستوگرام میانگین تیتراهای آنتی بادی مشاهده شده بعد از واکسیناسیون در مرحله اول آنالیزهای آماری، نرمالیتی داده های مربوط به تیتراهای قبل و بعد از واکسیناسیون بطور جداگانه بررسی شد و نرمال بودن داده ها مورد تأیید قرار گرفت.



نمودار ۶: میانگین تیتراهای آنتی بادی، قبل و بعد از واکسیناسیون

در نمودار فوق مقادیر میانگین تیتراهای قبل و بعد از واکسیناسیون با هم مورد مقایسه قرار گرفته است و نتایج آزمون Paired

سلامتی

Samples T-test نیز نشان داد که بین میانگین تیتراهای قبل از واکسیناسیون (۵.۰۱) و میانگین تیتراهای بعد از واکسیناسیون

(۶.۱۵) اختلاف معنی داری آماری مشاهده می گردد ($p \text{ Value} < 0.001$).

بحث و نتیجه گیری

بطور کلی تیتروهای سرمی بالا نشاندهنده چرخش سویه‌های وحشی در سطح طیور روستایی می باشد؛ چراکه معمولاً وجود عیارهای بالای طبیعی (۵-۶) نشان دهنده موفق بودن عملیات واکسیناسیون بوده، در حالیکه عیارهای بالای غیرطبیعی (۷-۱۱) بیانگر بروز چالش با ویروس فیلد است. لذا جهت ارزیابی نتایج این واکسن، با عنایت به دخالت عوامل مختلف در افزایش تیتروهای آنتی بادی علیه نیوکاسل از جمله گردش ویروس فیلد، در این طرح با نمونه گیری های قبل و بعد از عملیات واکسیناسیون از طیور یکسان و مشابه (حداقل خانه های یکسان)، و آزمایش نمونه های مذکور، تیتروهای قبل و بعد از انجام واکسیناسیون با هم مورد مقایسه قرار گرفتند و بدین صورت سعی شد اثر عوامل مخدوشگر مختلف موثر در نتایج طرح کنترل شوند.

همانطور که آنالیزهای آماری نتایج آزمایشگاهی نشان می دهند، میانگین تیتراژ آنتی بادی علیه نیوکاسل قبل و بعد از واکسیناسیون صورت گرفته، دارای اختلاف معنی دار آماری است و این امر گواه بر اینست که واکسیناسیون طیور بومی می تواند بر محافظت طیور روستایی در برابر بیماری و همچنین پیشگیری از بروز بالینی بیماری و جلوگیری از چرخش ویروس تأثیر مثبت داشته باشد.

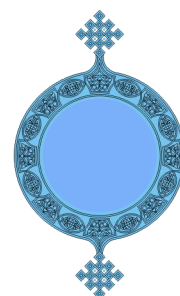
در پایان یادآور می گردد، بررسی عیار پادتنها تنها دیدگاهی نسبی و نه دقیق از وضعیت ایمنی را مشخص میکند؛ زیرا با علم به میزان عیار پادتنهای سرم نمیتوان به میزان حضور پادتنهای موضعی یا سایر دستگاههای دفاعی که در پیشگیری از بیماریها اهمیت دارند، پی برد.

همچنین بدیهی است برای گزارش اثربخشی واکسن (Effectiveness) مطالعات دیگری می بایست با تعیین گروه های واکسینه و غیرواکسینه، و پیگیری آنها در طول زمان و مقایسه این دو گروه از نظر ابتلاء و عدم ابتلاء به بیماری، صورت پذیرد.

لذا نهایتاً می توان اینطور نتیجه گیری نمود که طی تحلیل حاضر، ارزیابی نتایج تیتراژ سرمی آنتی بادی علیه نیوکاسل در طرح سراسری واکسیناسیون طیور روستایی کشور از سال ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۰ نشان داد که اختلاف معنی داری در افزایش تیتراژ آنتی بادی علیه نیوکاسل در طیور روستایی، پس از واکسیناسیون مشاهده می گردد که این امر می تواند در پیشگیری از بیماری در جمعیت طیور بومی کشور تأثیر مثبت داشته باشد.

تشکر و قدردانی

بدینوسیله از همکاری و مشارکت آقایان دکتر علیرضا حیدری استان کرمانشاه، دکتر سعید حسنی انزلی استان البرز، دکتر علی جاوید پور استان سمنان، دکتر مسعود کامران زاد و دکتر فرجاد شاکر استان گیلان، دکتر صابر صلواتی استان کردستان، دکتر مصطفی کرد آبادی، دکتر عباس بدیعی، دکتر اردلان مظاهری و دکتر علیرضا ادیبان استان اصفهان، دکتر ادريس كاليراد و سرکار خانم دکتر پری کرمی استان گلستان، سرکار خانم دکتر صدیقه کاظمی نیا و آقای دکتر محمد مهدی یزدانپناه راوری استان کرمان که در انجام عملیات واکسیناسیون، نمونه گیری، و پیگیری انجام تست های آزمایشگاهی زحمات قابل تقدیری را متحمل شدند، تشکر و قدردانی می گردد.



مروری بر تحلیل واریانت های آسیایی، آمریکایی و اروپایی در بیماری (KHVD)

دکتر فاطمه فتاحی دکترای عمومی دامپزشکی، دکترای بهداشت آبیان، کارشناس فرآورده های خام دامی، اداره نظارت بر بهداشت عمومی و مواد غذایی اداره کل دامپزشکی استان تهران

پست الکترونیکی: fatemehfattahi22@gmail.com

یکی از اصلی ترین چالش های امروز، تامین یک منبع غذایی پایدار، سالم و مغذی جهت رشد و تامین مواد پروتئینی با توجه به افزایش جمعیت انسانی می باشد. گسترش آبی پروری می تواند جهت حل این چالش کمک شایانی نماید. عمده ترین مانع در گسترش و تولید پایدار آبیان شیوع بیماریهای واگیردار توسط طیف وسیعی از عوامل بیماریزا می باشد، زیرا اقدامات پیشگیری و کنترل بیماریها در آبی پروری بسیار محدود است. تولید و گسترش استفاده از واکسن و همچنین پرورش گونه های مقاوم به بیماری به عنوان یک راه حل موثر جهت کاهش مشکل و بهبود شرایط بسیار مورد توجه می باشد. مطالعه مبانی ژنتیک و مسیرهای سلولی ایجاد بیماری RNA-Seq برای توصیف پاسخهای رونویسی ماهیان حساس و مقاوم لازم می باشد. عوامل اصلی تعیین کننده حدت بیماریزایی CyHV-3 با مناطق متعدد و ORF ها مرتبط هستند. مشخص شده است که محصولات ORF ۵۲، ORF ۲۷، ORF ۵۷ و ORF ۱۵۳ با حدت CyHV-3 مرتبط میباشند. ویروس با ایجاد اختلال در عملکرد چند ژن مهم پوستی از طریق کاهش بیان mRNA ژنهای mucin ۵B، ۲۳ and ۳۰، ۱۱، ۲۳ and ۳۰، ۲، ۳c، ۱۱، ۲۳ and ۳۰ (beta defensin ۱ and ۲, and claudin ۲, ۳c, ۱۱, ۲۳ and ۳۰) مانع تشکیل مخاط می شود. هرچند افزایش ترشح مخاط در مراحل اولیه ایجاد بیماری مشاهده می شود، اما در مراحل بعدی این ترشح متوقف می شود.

ویروس cyHV-3 که به آن ویروس KHV نیز گفته می شود، یک DNA ویروس دورشته ای، خطی در داخل کپسید، متعلق به خانواده Alloherpesviridae، جنس cyprinivirus با اندازه حدود ۲۹۵ kbp می باشد. (fujio et al. ۲۰۱۵) ژنوم ویروس KHV را به شکل مدور گزارش کردند. این تفاوت در شکل ژنوم احتمالا به این دلیل می باشد که حالت مدور ژنوم کمک می کند تا ویروس بتواند برای مدت زمان طولانی بدون نیاز به فعال شدن رونویسی، باقی بماند.

ویروس cyHV-3 در مدت زمان کوتاهی پراکندگی جغرافیایی وسیعی یافته است. تا به امروز، تنوع ژنتیکی اندکی مشاهده است که نشان می دهد یک سویه واحد، با واریانتهای مختلف به سرعت منتشر گردیده است. جهت بررسی پراکندگی جغرافیایی واریانت های مختلف ویروس با استفاده از روش PCR توالی ۳ لوکوس DNA ژنومی که محافظت شده نمی باشد و دارای پلی مورفیسم هستند تحت عنوان مارکر I و II جهت تعیین ژنوتیپ ها استفاده می گردد. همچنین آمینواسیدهای ناحیه C-ترمینال در ژن تیمیدین کیناز (TK) ژنوتیپ آسیایی تفاوت بسیاری با ژنوتیپ اروپایی دارد. در ژنوتیپ اروپایی ۱۲ جفت باز در لوکوس ORF ۱۳۶ در مقایسه با ژنوتیپ آسیایی حذف گردیده است. از این رو، ORF ۱۳۶ می تواند به عنوان مارکر مولکولی برای تمایز سویه های آسیایی از اروپایی استفاده می گردد.

بر اساس الگوهای پلی مورفیسم، ویروس cyHV-3 اجدادی به ۲ کلاستر اصلی KHV-U/I (ژنوتیپ اروپایی) و KHV-J (ژنوتیپ آسیایی) واگرا شده است که هر کدام از شاخه ها خود دارای چند تیپ می باشند. سویه آسیایی بسیار همگن بوده و تنها ۲ واریانت یا تحت تیپ (A1, A2) دارد در حالی که ۲ سویه اروپایی دارای ۷ واریانت (E1-E7) می باشند. سویه ویروس cyHV-3 در ایران متعلق به ژنوتیپ آسیایی (J)، واریانت A1 می باشد تجزیه و تحلیل توالی ژنوم KHV جدا شده از ایالات متحده آمریکا (KHV-U)، اسرائیل (KHV-I) و ژاپن (KHV-J) نشان داد بیش از ۹۹ درصد شباهت دارند و یک ژنوتیپ سوم هم وجود دارد که مابین سویه ژاپنی یا همان ژنوتیپ آسیایی (J) و سویه های اسرائیلی و آمریکایی یا همان ژنوتیپ اروپایی (U/I) وجود دارد.

از لحاظ توالی ژنومی، سویه U و انسبت به سویه J شباهت بیشتری به یکدیگر دارند. به عنوان مثال، در مورد جایگزینی های تک نوکلئوتیدی سویه A در لوکوس ۳۲ با سویه U و J تفاوت دارد و سویه U در لوکوس ۴ با سویه J و A تفاوت است، که بیانگر آن است که تمامی این سویه ها دارای یک جد مشترک می باشند. سویه های مختلف cyHV-3 را بر اساس وجود (+) و یا عدم وجود (-) آلل ها در نواحی حفاظت نشده را با استفاده از تکنیک duplex PCR طبقه بندی می نمایند.



سازمان دامپزشکی کشور

سلام و سلامتی

Table 2. Genotypes/variants of KHV samples from various countries by sequence analysis. Isolates investigated in this study are shown in bold print. TK: thymidine kinase

Genotype /variant	Country	Enlarged 9/5 region		Enlarged Sph I-5 region 209 586-588		Enlarged TK gene region								Source
		184-187	212-218			94	778	813-814	849-850	877-885	945-956	957-958	961-967	
A1	Japan, Taiwan, Philippines, Indonesia	TTTT	AAAAAA	C	-	C	A	-	AA	TTTTTTT	CTTTAAAAAAA	-	AGATATT	Kurita et al. (2009)
	Korea, (KHV PT-08)	TTTT	AAAAAA	C	-	C	A	-	AA	TTTTTTT	CTTTAAAAAAA	-	AGATATT	This study
A2	Taiwan, Indonesia	TTTT	AAAAAA	C	-	C	A	-	AA	TTTTTTTT	CTTTAAAAAAA	-	AGATATT	Kurita et al. (2009)
E1	USA, Netherlands	TTTT	AAAAAAA	C	AAC	C	G	AT	-	TTTTTTTTT	CTTTAAAAAAA	CA	AGATATT	Kurita et al. (2009)
E2	Netherlands	TTTT	AAAAAAA	T	AAC	C	G	AT	-	TTTTTTTTT	CTTTAAAAAAA	CA	AGATATT	
E3		-	AAAAAAA	C	AAC	C	G	AT	-	TTTTTTTTT	CTTTAAAAAAA	CA	AGATATT	
E4	Netherlands	TTTT	AAAAAAA	C	AAC	C	G	AT	AA	TTTTTTTTT	CTTTAAAAAAA	CA	AGATATT	
	Korea, (KHV BA-08)	TTTT	AAAAAAA	C	AAC	C	G	AT	AA	TTTTTTTTT	CTTTAAAAAAA	CA	AGATATT	This study
E5	Netherlands	TTTT	AAAAAAA	C	AAC	C	G	AT	-	TTTTTTTTT	-	-	-	Kurita et al. (2009)
E6	Israel	TTTT	AAAAAAA	C	AAC	T	G	AT	-	TTTTTTTTT	CTTTAAAAAAA	CA	AGATATT	
E7	England	TTTT	AAAAAAA	C	AAC	C	G	AT	-	TTTTTTTTT	CTTTAAAAAAA	CA	AGATATT	

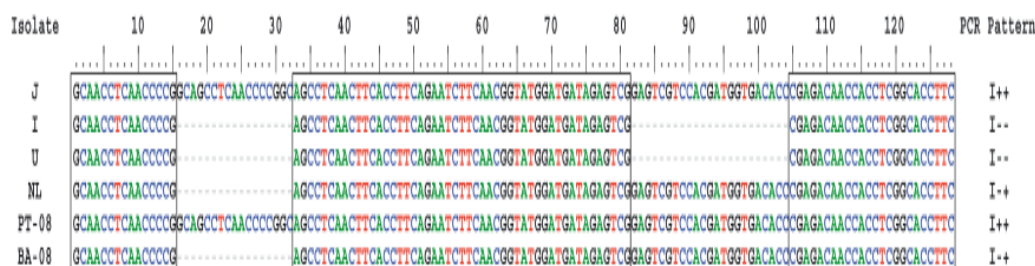


Fig. 3. Alignment and classification of Marker I alleles in this study. The alignment includes sequences of the 2 isolates PT-08 and BA-08. J: Japan, I: Israel, U: US, NL: Netherlands

منابع مورد استفاده :

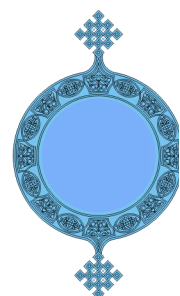
Ababeneh, M., Hananeh, W., Alzghoul, M., 2020. Mass mortality associated with Koi Herpes virus in common Carp in Iraq. Helion 6(2020 eco 4827.

Kim, H., Kwon, S R., 2013. Evidence for two Koi Herpesvirus (KHV) genotypes in South Korea. Dis Aquat Org, 104 : 197-202.

Murwantoko ., Cahya kurnia., Triyanto., 2016. Gene Cloning and Protein Expression of Koi Herpes virus ORF25. HAYATI Journal of Bioscines, 23,143-149.

Rathore, G., Kumar., 2012. Koi Herpes virus : A Review and Risk Assesment of Indian Aquaculture. Indian J. Virol. 23(2):124- 133.

Fujioka H, Yamasaki K, Furusawa K, Tamura K, Oguro K, Kurihara S, Seki S, Oshima S, Imajoh M. 2015. Prevalence and characteristics of Cyprinid herpesvirus 3(CyHV-3) infection in common carp (Cyprinus carpio L.) inhabiting three rivers in Kochi Prefecture, Japan. Vet Microbiol



برخلاف دام های اهلی که به منظور درمان و یا پیشگیری از بیماری های عفونی و یا ارتقاء رشدشان از آنتی بیوتیک ها استفاده می کنند و پیامدهایی مانند مقاومت میکروبی را نیز در این دام ها همراه داشته است در حیات وحش دسترسی به حیوانات وحشی و درمان های انفرادی و یا گروهی به استثناء حیوانات نگهداری شده در باغ وحش ها به ندرت امکان پذیر بوده است. به این دلیل چنین تصور می شود که مقاومت میکروبی در حیات وحش به ندرت بروز می کند ولی شواهد موجود بیانگر این واقعیت است که بروز مقاومت میکروبی از راه های گوناگون در این حیوانات نیز به وقوع پیوسته است. به دلیل محدودیت های طبیعی، مطالعه در خصوص مقاومت میکروبی در حیات وحش بسیار کمتر از بررسی های انجام گرفته در دام های اهلی بوده است.

در یک بررسی انجام شده روی سه گروه بابون های وحشی در پارک ملی " آمبوسلی " کنیا، میزان شیوع باکتری های هوازی مقاوم به آنتی بیوتیک در مدفوع این پریمات ها که برخی با فضولات انسانی تماس داشته و بعضی دیگر هیچگونه تماسی نداشتند تعیین شد. در این تحقیق مشخص شد که تنها شمار بسیار کمی از باکتری های گرم منفی روده ای مقاوم به آنتی بیوتیک در دوگروه از بابون ها شناسایی شده که هیچگونه تماسی با انسان نداشتند. با این حال، مقاومت میکروبی در بین باکتری های دستگاه گوارش گروه سوم بابون های نزدیک کلبه های گردشگرانی که هر روز با فضولات انسانی در تماس بودند، بسیار توجه برانگیز بود.

مطالعه بر روی مولکول اسید دزاکسی ریبونوکلیک (DNA) باکتری ها با روش ژل الکتروفورز نشان داد که بیشتر موردهای مقاومت میکروبی ردیابی شده ناشی از پلاسمید های قابل انتقال بوده است. در این مطالعه نشان داده شد که پریمات های وحشی در تماس با فضولات انسانی در مقایسه با بابون هایی که هیچگونه تماسی با این فضولات نداشتند دارای نسبت بیشتری از باکتری های روده ای مقاوم به آنتی بیوتیک بوده اند. بابون های دارای مقاومت میکروبی ممکن است به مثابه ی منبع مقاومت میکروبی در محیط عمل کنند.

مقاومت میکروبی در حیات وحش ممکن است مربوط به خود حیوان بوده مانند مقاومت ذاتی برخی باکتری ها به آنتی بیوتیک ها ولی بدون تردید این پدیده با تماس با فضولات انسانی و زهکشی آب های کشاورزی که آلوده به باقی مانده های آنتی بیوتیکی و یا باکتری ها یا اجزای ژنتیکی ناقل مقاومت میکروبی مانند پلاسمیدها است شتاب می گیرد.

در یک بررسی مقایسه ای که بر روی میمون های دم کوتاه وحشی در کنیا انجام شده بود، مشاهده شد که گروهی از میمون ها که در محل هایی زندگی می کردند که آبریزگاه های انسانی و گودال فضولات وجود داشته و روزانه برای یافتن غذا در آشغال ها در این اماکن ظاهر می شدند، به طور توجه برانگیزی مقاومت بیشتری در کلی فرم های روده ای شان نسبت به گروه هایی که تماس بسیار کمتری با انسان داشتند را نشان دادند. این نوع مقاومت نیز اغلب براساس پلاسمیدهای قابل انتقال بوده است. نتیجه این بررسی گویای این مطلب بود که غذای آلوده انسانی منبع مقاومت در بابون ها بوده است.

در سال ۲۰۱۱ میلادی پژوهشگران در کشور بوتسوانا ۱۵۰ نمونه مدفوع از ۱۸ گونه حیات وحش و ۲۰۰ نمونه مدفوع انسانی را برای سویه های مقاوم به آنتی بیوتیک آزمایش کردند. بیش از ۴۰ درصد نمونه های حیات وحش از جمله پلنگ، فیل، کروکودیل و ۹۰ درصد اشرشیاکلی های مقاوم به آنتی بیوتیک مستقر در روده انسان، دست کم به یک آنتی بیوتیک مقاوم بودند. افزون بر این، ۱۰ درصد جدایه های حیوانات و ۷۰ درصد جدایه های مدفوع انسانی به ۳ یا تعداد بیشتری از آنتی بیوتیک های نسل اول مقاوم بودند.

حیات وحش به طور طبیعی در تماس با آنتی بیوتیک ها نبوده ولی ارتباط مستقیم یا غیر مستقیم با انسان، دام یا محیط های شهری ممکن است تماس این حیوانات را با عامل های انتخابی باکتری های هم زیست از انسان و دیگر گونه ها و همچنین ژن های باکتریائی عامل مقاومت را ارتقاء دهد. در دهه های اخیر باکتری



های مقاوم به آنتی بیوتیک ها از مخزن های طبیعی و حیات وحش جدا گردیده است.

در بررسی انجام شده روی ژن های عامل مقاومت میکروبی میکرو بیوتای مهبلی (واژن) پریمات ها که به طور طبیعی با آنتی بیوتیک ها در تماس نبودند ۲ گروه بایون و میمون مانگابی که بیشترشان شکار شده و برای مطالعات علمی در رابطه با فیزیولوژی و آتروپولوژی فیزیکی (شناخت انسان از لحاظ تکاملی و زیست شناختی) مورد استفاده قرار گرفته بودند نمونه های مهبلی این حیوانات دارای ژن های عامل مقاومت به تتراسیکلین و عامل مقاومت به اریترومايسين بودند. این ژن ها اغلب در جدایه های انسانی یافت می شوند.

به طور معمول مقاومت میکروبی به مثابه تهدید جدی در مکان هایی مانند، بیمارستان های شهرهای بزرگ و شلوغ، مراکز پرورش دام با تراکم زیاد دام، دام های پرواری برای کشتار و دیگر محل هایی که دارو های ضد باکتریایی به مقدار زیاد در آنجا مصرف می شود که این امر باعث توسعه مقاومت در باکتری ها به آنتی بیوتیک ها شده وجود دارد. این پژوهش ها، پرسش هایی از این نوع را مطرح می کنند که آیا میزان گستردگی تماس با آنتی بیوتیک ها، تنها ضرورت فشار برای نگهداری ژن های مقاومت در محل های طبیعی است؟

در بررسی دیگری که در سپتامبر ۲۰۱۴ میلادی منتشر شد کریستوبال و یک گروه از پژوهشگران دانشگاه های کمبریج، واشنگتن و بنیادلوزا در شهر مکزیک گزارش دادند که افزون بر میمون های زوزه کش وفور باکتری های مقاوم به آنتی بیوتیک های درمانگاهی در مدفوع هفت گونه وحشی در جنوب شرقی مکزیک در ناحیه "وراکوز" ردیابی شده است. باکتری های مقاوم Superbug در میمون های عنکبوتی، خوک خرطوم دراز مالایا، پلنگ خالدار آمریکایی، یوزپلنگ درنده ی آمریکایی، گربه وحشی پاکوتاه و گربه های وحشی کوچک بومی مشاهده شد.

اگر چه این کشف، کریستوبال را که در ابتدا روی اثرهای هورمونی در پریماتها مطالعه می کرد متعجب نمود ولی بررسی دیگر پژوهشگران نشان داد که مقاومت میکروبی در حیوانات وحشی در سراسر جهان از جوندگان وحشی در بریتانیا گرفته تا سوسمارهای درختی در جزایر گالاپاگوس مشاهده شده است.

به اعتقاد راندل سینگر اپیدمیولوژیست دانشگاه مینی سوتا، مقاومت میکروبی در همه جا گسترش دارد. وی این پدیده را در مکان هایی که دست نخورده و طبیعی بوده و نیز در محل هایی که آلوده شده اند نیز بیان کرده است. البته موضوع همه جایی بودن مقاومت میکروبی نباید به هیچ عنوان تعجب آور باشد زیرا بیشتر آنتی بیوتیک ها از باکتری ها و قارچ های طبیعی منشاء گرفته که برای میلیون ها سال در تماس با هم بوده اند. با این حال، بعید است که میمون های مکزیکی در تماس مستقیم با آنتی بیوتیک ها قرار گرفته بودند. به احتمال زیاد، حیوانات از راه آب یا توسط پرندگان مهاجر در تماس با انسان یا فصولات حیوانی که باکتری های مقاوم را حمل می کنند قرار گرفته اند.

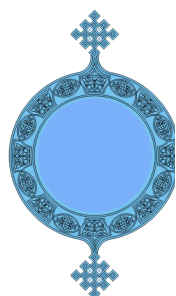
گرچه به نظر نمی رسد که باکتری های مقاوم برای میزبان های حیوانی زیان آور بوده، ولی برخی پژوهشگران نگرانند که شاید باکتری های مقاوم بعدها، جهش یافته و دوباره در شکل های ناآشنا به جوامع انسانی وارد شوند که به گفته ی تونی گلد برگ، اپیدمیولوژیست دانشگاه ویسکونسین، درمانشان اگر نه غیر ممکن ولی شاید بسیار دشوار خواهد بود.

پژوهشگران بر این باورند که عامل های بیماری زای مقاوم به آنتی بیوتیک ها مانند، اشرشیاکلی و سالمونلا ممکن است از دامدار به دام و برعکس منتقل شوند ولی شواهد کمی وجود دارد که به طور مشابه انتقال مقاومت میکروبی از حیات وحش به انسان و برعکس را اثبات کند.

راندل سینگر که به مدت ۲۰ سال در مورد بیماری های عفونی تحقیق کرده معتقد است که اگر انسان از هر راهی با حیات وحش ارتباط داشته باشد باکتری های این گروه از حیوانات را کسب خواهد کرد و حیات وحش نیز باکتری های انسان را کسب می کنند که به این حالت "اکولوژی مقاومت" می گویند.

در گذشته ثابت شده بود که سویه های باکتریایی یکنوع پرنده (مرغ نروزی) با جدایه های کشت داده شده از پس آب گیاهان و محل دفن زباله مشترک بودند (شلسون و همکاران ۲۰۰۸). این موضوع، احتمال تبادل باکتریایی بین فاضلاب انسانی و پرندگان را برجسته کرده است.

به نظر می رسد جوندگان از دیگر میزبان های مهم باکتری های مقاومند. این میزبان ها تنها در جوندگان شهری



سلام و سلامتی

شناسایی شده اند (گونتتر و همکاران ۲۰۱۰ و هووهمکاران). برخی گونه های باکتریایی که از نظر زیست بوم با انسان ارتباط داشته Synantropic قادرند به آسانی مواد زائد انسانی را جمع کرده و اغلب با مدفوع انسانی در سیستم فاضلاب شهری واکنش نشان دهند و از این رو، ممکن است به آسانی باکتری های دارای مقاومت متعدد را به دست آورند.

گزارش شده است که گرازهای وحشی در اروپا به مثابه ی میزبان باکتری های سینانترپ شناسایی شده اند و ممکن است تماس شان با آنتی بیوتیک ها به رفتار تغذیه ای همه چیز خوارشان نسبت داده شود (لیتراک و همکاران، پوتا و همکاران ۲۰۰۷ و ۲۰۰۹).

پژوهشگران نتیجه گیری کرده اند که دستگاه گوارش حیوانات وحشی، مخزن ژن های مقاومت به آنتی بیوتیک ها به ویژه آمپی سیلین، تتراسیکلین، استرپتومایسین و تری متوپریم، سولفا متوکسازول بوده و برخی حیوانات جدایه های اشرشیاکلی دارای مقاومت متعدد را حمل می کنند.

بررسی های اخیر، وجود باکتری های مقاوم در گرگ ایبری و یا سیاه گوش ایبری را ثابت کرده است (گان کالوس و همکاران ۲۰۱۱). میزان بروز باکتری های مقاوم اشرشیاکلی به بتا-لاکتامازهای گسترده طیف (ESBL) (راداوانی و همکاران ۲۰۱۲) و اشرشیاکلی مقاوم به وانکومایسین (راداوانی و همکاران ۲۰۱۱) در روباه های قرمز شاید به دلیل رژیم غذایی شان بوده که این حیوانات به طور معمول، خرگوش وحشی، جوندگان کوچک و پرندگان را شکار می کنند.

روباها در راس زنجیره غذایی شاید باکتری های دارای مقاومت متعدد را از طعمه و شکارشان به دست آورده و این باکتری ها در دستگاه گوارش این حیوانات انباشته می شوند (گرویل و همکاران ۲۰۱۲).

همه ی این موردها ممکن است در اکتساب و گسترش باکتری های مقاوم حتی در غیاب فشار مستقیم آنتی بیوتیک ها به طور موثر عمل کنند. این حیوانات به مثابه ی مخزن ژن های مقاومت عمل کرده و امکان دارد که از محیط زندگی حیات وحش باکتری های مقاوم گسترش یابند. پژوهشگران پیامد تکثیر میکروارگانیسم های مقاوم به آنتی بیوتیک ها در محیط را یادآوری کرده و بهداشت بالقوه انسانی مرتبط و تاثیر محیط را توصیه می کنند.

به نظر می رسد میزان باکتری های مقاوم ردیابی شده در حیوانات وحشی با درجه ارتباط شان با فعالیت انسانی مرتبط است (اسکورنیک و همکاران ۲۰۰۶).

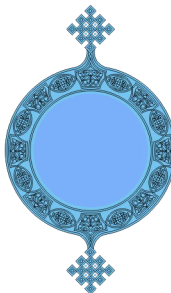
به طور واقعی، غیرممکن است که در سیستم های مراقبت بهداشتی یا تولید خوراک دام باکتری های بیماری زا یا دیگر باکتری ها آن گونه که حرکت این ارگانیسم ها همراه با عناصر ژنتیکی متحرک بین محیط زیست دام های اهلی و حیات وحش در حال انجام است مشاهده گردد. مطالعات اخیر بیانگر این نکته است که مقاومت میکروبی در بسیاری از نقاط جهان در میان پرندگان وحشی در محل های بسیار دور مشاهده شده است.

برخی گونه های حیات وحش به مثابه ی پیشقراول و منبع بالقوه بروز و گسترش شکل های جدیدی از مقاومت میکروبی شناخته شده اند.

در واقع تراکم جمعیت انسانی، وضعیت نگهداری طبیعی دام ها و یا اختصاص یک منطقه به دام ها ممکن است برای تکثیر باکتری های مقاوم به آنتی بیوتیک معیار توجه برانگیزی محسوب شود. با این حال، در گزارشات منتشر شده در ارتباط با این بررسی ها بروز باکتری های دارای مقاومت متعدد را در محل های دور و پرت و حفاظت شده اعلام کرده اند. به این خاطر، دست اندرکاران بر اهمیت پیچیدگی گسترش مقاومت میکروبی در حیات وحش تاکید می کنند.

تاثیر رفتار مهاجرتی پرندگان وحشی در مناطق دور دست یا تاثیر همه چیز خواری انسان در زیست بوم های گوناگون از راه فضولات انسانی انکار ناپذیر است. گزارش های متفاوتی دلالت بر این نکته دارد که مناطق دارای دام زیاد و تراکم جمعیت انسانی و حیات وحش به مثابه ی مخزن های مقاومت میکروبی به شمار می آیند. دشواری مهم در ارزیابی رابطه سببی مصرف آنتی بیوتیک و مقاومت میکروبی تاثیر همراه کننده محیط جغرافیایی





است. به طور کلی تمرکز بر مصرف آنتی بیوتیک ها و گونه های باکتریایی مقاوم باعث شده است تا شاید وجود وضعیت های محیطی و عامل هایی که به طور مستقل در بروز مقاومت میکروبی دخیل بوده اند را مورد توجه قرار داد (راندل سینگر ۲۰۰۶).

به طور کلی، به جز حیوانات موجود در باغ وحش ها، حیات وحش به طور درمانگاهی با داروهای ضد میکروبی در تماس نبوده ولی ممکن است باکتری های مقاوم را از راه تماس با انسان، حیوانات و محیط به ویژه در جاهائی که آب با فضولات انسانی آلوده شده منتقل کنند و به نظر می رسد این راه مهم ترین راه انتقال باکتری های مقاوم است. می توان انتظار داشت که وجود باکتری های بیماری زا و هم زیست در آلودگی های فضولات انسانی یا دامی، ارتباط بین محیط و محل های نگهداری حیوانات با فشار ثابت وجود آنتی بیوتیک ها به آزاد شدن یا رها شدن ثابت باکتری های مقاوم انسانی یا حیوانی از راه فاضلاب یا کود حیوانی در محیط منجر شود. مارتینز در سال ۲۰۰۹ میلادی اشاره کرد که ردیابی باکتری های مقاوم در منابع آبی که زیر تاثیر فاضلاب انسانی و حیوانی و خاک بوده، شاهدی بر تأیید مطالب یاد شده است.

در این خصوص، مصرف عمده آنتی بیوتیک ها در استخرهای پرورش آبزیان نیز به دلیل تاثیر احتمالی مستقیم فاضلاب این واحدها در حیات وحش با اهمیت تلقی می شود. گزارش های موجود حاکی از این است که در ماهیان دریایی، اشرشیاکلی مقاوم به بتا-لاکتامازهای گسترده طیف یافت شده است (سوسا و همکاران ۲۰۱۱).

اگرچه حیات وحش مانند پرندگان شکاری به ندرت با آنتی بیوتیک ها در تماس قرار می گیرند ولی در عدم توافق با فرضیه ی وجود فشار انتخابی مستقیم آنتی بیوتیک ها و مقاومت میکروبی در این گونه های حیات وحش می توان این گونه مطرح کرد که این حیوانات ممکن است یا به باکتری های مقاوم آلوده شده و یا در دستگاه گوارش شان توسط باکتری های مقاوم کلنی های باکتریایی تشکیل شده است.

این احتمال وجود دارد که تماس با آب یا دسترسی به خوراک، ویژگی اصلی انتقال باکتری های مقاوم به انسان و یا با منشاء دامی به حیات وحش باشد (کول و همکاران ۲۰۰۵).

به نظر می رسد پرندگان مهاجری که مسافت های طولانی سفر می کنند مانند حامل ها یا مخزن های باکتری های مقاوم عمل می کنند و شاید تاثیر اپیدمیولوژیکی توجه برانگیزی در انتشار مقاومت میکروبی داشته و همچنین بازتاب طیف میکروارگانیسم های بیماری زا ی موجود در انسان به حساب آیند. از سوی دیگر، پرندگان وحشی مانند، مرغ نوروزی، اغلب صید کننده های دریایی فرصت طلب در حاشیه خط ساحلی یا دور از ساحلی بوده ولی مواد غذایی تهیه شده توسط انسان به ویژه آشغال را نیز استفاده می کنند.

تاثیر بالقوه مقاومت میکروبی در حیات وحش، محیط و سلامت انسان

این موضوع حائز اهمیت است که اطلاعات و داده هایی که در انتشار مقاومت میکروبی و عامل هایی که بر ایجاد، انتشار و پایداری این پدیده اثر می گذارند برجسته شده تا اهمیت مقاومت میکروبی به مثابه ی یک مشکل زیست بومی مورد توجه قرار گیرد. پایش مقاومت باکتری های شاخص مانند اشرشیاکلی و انتروکوکوس در حیات وحش این موضوع را امکان پذیر می سازد که مطرح شود حیات وحش قابلیت مخزن محیطی بودن باکتری های مقاوم را دارد.

میکروارگانیسم ها در چرخش عناصر در جهان تاثیر بسزایی دارند، از این رو، بر محیط زیست تاثیر ژرف و مستقیمی گذاشته که کلیه ی عرصه های حیات را در بر می گیرند. همچنان که میکروارگانیسم ها بر محیط تاثیر می گذارند، محیط هم در جای خود، فشارهای تکاملی را بر میکروارگانیسم ها وارد می کند (رایدو بوکلی ۲۰۱۰).

باکتری های مقاوم به آنتی بیوتیک ها، در بهداشت و سلامت انسانی حائز اهمیت بوده ولی متأسفانه مخازن شاخص های مقاومت میکروبی در حیات وحش به مقدار کافی شناخته نشده اند. به واسطه ی اهمیت فزاینده ی بیماری های مشترک، پیش بینی عامل های بیماری زا ی مقاوم در حال بروز و منشاء مقاومت میکروبی در حیات وحش برای بهداشت انسانی مهم است. می توان ادعا کرد که حیات وحش سازوکار بیولوژیکی گسترش ژن های مقاومت میکروبی در طبیعت را ایجاد می کند.

برای نخستین بار، جدایه های اشرشیاکلی و گونه های انتروکوکوس با منشاء حیات وحش، در پرندگان وحشی ژاپنی گزارش شد (ساتو و همکاران ۱۹۸۷). با بررسی های بیشتر در کشورهای مختلف، بروز مقاومت میکروبی در این گونه های باکتریایی در حیات وحش نیز تأیید شد.

در ارتباط با حیات وحش نزدیکی به محل فعالیت های انسانی بر نمودار مقاومت میکروبی باکتری های دستگاه گوارش پستانداران وحشی تأثیر می گذارد و این موضوع باعث شده که این جمعیت های باکتریایی آنتی بیوتیک هایی را انتخاب کنند که مقاومت در بین شان بروز کرده است.

با وجود اهمیت گونه های باکتریایی گوناگون و به واسطه عفونت های دارای مقاومت متعدد و عفونت های بیمارستانی پزشکی و دامپزشکی، حیات وحش ممکن است به مثابه مخزن مهمی از باکتری های مقاوم به آنتی بیوتیک و ژن های مقاومت مورد توجه قرار گیرد.

در یک بررسی مقایسه ای، میزان شیوع و الگوی مقاومت میکروبی در اشرشیاکلی کشت داده شده از مدفوع مرغ نوروزی و فاضلاب انسانی ماساچوست مورد مطالعه قرار گرفت. حساسیت باکتری های جدا شده با آزمایش آنتی بیوگرام و با استفاده از دیسک انتشاری کیربای - بور انجام شد. در این بررسی ۵۹.۲ درصد جدایه های اشرشیاکلی در نمونه های فاضلاب در مقایسه با میزان ۱۷.۵ درصد جدایه های اشرشیاکلی موجود در مدفوع پرند ها مقاوم به آنتی بیوتیک ردیابی شدند. افزون براین، نسبت توجه برانگیزی از جدایه های با حساسیت بینایی نیز در مدفوع مرغ نوروزی ردیابی شد.

اگر چه الگوهای مشابه مقاومت میکروبی و ژن های به اشتراک گذاشته شده مقاومت، به آلودگی احتمالی فاضلاب محیط دلالت می کند ولی میزان به طور نسبی کم مقاومت و میزان زیاد حساسیت بینابین ردیابی شده در اشرشیاکلی کشت داده شده از مدفوع مرغ نوروزی حاکی از وجود الگوی پیچیده ای از مقاومت میکروبی در میان سویه های اشرشیاکلی با منشاء حیات وحش است.

جدایه های اشرشیاکلی و گونه های انتروکوکوس با منشاء حیات وحش برای نخستین بار در پرندگان وحشی ژاپنی گزارش شد (ساتو و همکاران ۱۹۷۸). با بررسی های متعدد انجام شده در سال های اخیر، در کشورهای مختلف بروز مقاومت میکروبی در این گونه های باکتریایی در حیات وحش ثابت شده است. از سوی دیگر، مقاومت میکروبی در دیگر عامل های بیماری زای مهم مانند، گونه های سالمونلا (بوتی و همکاران ۲۰۱۳) و استافیلوکوکوس آرئوس مقاوم به متی سیلین (پوررو و همکاران ۲۰۱۳) نیز در حیات وحش گزارش شده است.

فرآیندهای اصلی اکولوژیک در پدیده انتشار مقاومت میکروبی پیچیده بوده و هنوز به طور کامل مشخص نشده اند با این حال، باکتری های مقاوم به آنتی بیوتیک ها به طور کامل در محیط و جمعیت های حیات وحش ردیابی شده اند.

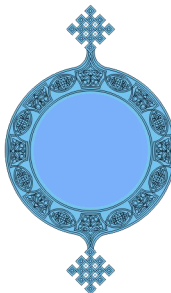
عاملی که بر انتقال باکتری های مقاوم تأثیر گذاشته نزدیکی حیات وحش به جمعیت هایی است که استفاده از آنتی بیوتیک ها باعث انتخاب باکتری های مقاوم شده است. برای نمونه، حیواناتی که به محل های متراکم سکونت انسانی نزدیک تر بوده احتمال بیشتری برای انتقال باکتری های مقاوم داشته اند.

این موضوع حاکی از این نکته است که مقاومت میکروبی در حیات وحش شاید شاخص مهمی از تأثیر انسان بر تماس باکتریایی حیات وحش باشد. در جزایر گالاپاگوس اکوادور، محلی است که به تأثیر حضور انسان بسیار حساس است. در این جزایر که بین ۳۰۰۰۰-۲۵۰۰۰ نفر جمعیت داشته و سالانه ۱۵۰۰۰۰ نفر جهانگرد برای دیدار از جمعیت حیات وحش بی نظیر بومی آن به این جزایر می آیند. خزندگان بومی مانند لاک پشت های بسیار بزرگ و دوگونه سوسمار درختی علفخوار وجود داشته که قابلیت زیادی برای تماس با انسان دارند. این جانوران، اغلب در نزدیکی محل اقامت انسانها در بخش مسکونی جزیره زندگی می کنند. فرض بر این است که اثر انسان بر روی کیفیت آب جزیره، بر ترکیب جمعیت های باکتریایی دستگاه گوارش سوسمارهای درختی گالاپاگوس تأثیر می گذارد. افزون براین، باکتری های مقاوم معدودی در سوسمارهای زمینی که نزدیک محل استقرار بازدیدکننده ها زندگی می کردند، ردیابی شده است. نتیجه گرفته شده از این بررسی مهر تأییدی بر ارتباط مقاومت میکروبی در حیات وحش با نزدیک بودن به محل فعالیت های انسانی است.



سازمان بهداشت و تحقیقات ملی

سلام و سلامتی



سازمان بهداشت جهانی

سلام و سلامتی

پریماتهای غیر انسانی و پرندگان وحشی که در مجاورت انسان ها زندگی می کنند، جدایه های مقاوم بیشتری از جمعیت هایی که از هم دورتر بوده را منتقل می کنند.

تراکم جمعیت انسانی و الگوهای مصرف آنتی بیوتیک، نیز ممکن است در وقوع تبادل باکتری های مقاوم و میزان شیوع شان در جمعیت های حیات وحش موثر واقع شود.

بنابراین، هم مجاورت و هم میزان تماس، دارای اثر افزایشی در میزان مقاومت میکروبی اند. برای مثال، در بررسی روی گونه های حیات وحش، از مناطق دور (قطب جنوب) به مناطق با تراکم کم (منطقه کوهستانی) و یا منطقه پر تراکم (شهرها)، شیب افزایشی جدایه های مقاوم از صفر تا ۲۰ درصد را از راه محل های نمونه برداری نشان داده اند. همچنین در یک مطالعه مقایسه ای روی اشرفیا کلی مقاوم در حیات وحش مکزیک و استرالیا، کثرت بیشتر مقاومت میکروبی به جدایه های باکتریایی مکزیک مربوط بود. این تفاوت مشاهده شده به اختلاف در تراکم جمعیت انسانی و افزایش فشارهای انتخابی ناشی از استفاده گسترده از آنتی بیوتیک ها در مکزیک نسبت داده شده است، به منظور تأیید این موضوع، در بررسی دیگری نشان داده شده است که ۹۰ درصد باکتری های روده ای موش های وحشی و موش های صحرایی در مناطق روستایی پرجمعیت تر انگلستان مقاومت به بتا-لاکتام ها را نشان داده اند، درحالی که پستانداران وحشی در مناطق کم تراکم تر جمعیتی در فنلاند، هیچگونه مقاومتی به آنتی بیوتیک ها را نشان نداده اند (جیلی و همکاران ۱۹۹۹؛ استریلاد و همکاران ۲۰۰۱).

جوندگان موجود در روستاهای نزدیک مراکز پر تراکم دامپروری در آلمان، مقاومت میکروبی بیشتری نسبت به جوندگان مستقر در مناطق دور افتاده از مرکز دامپروری نشان داده اند. همچنین جوندگان موجود در شهرها، قطع نظر از مجاورت با دام ها میزان مقاومت میکروبی بیشتری از جوندگان مستقر در اقامتگاه ها داشته اند.

در مطالعه دیگری به اهمیت گسترش مقاومت میکروبی در محیط زیست و نگرانی های حاصل از آن پرداخته شده است. در این مطالعه از نمونه های مدفوع اخذ شده از حیات وحش و پرندگان وحشی از جمله، مرغ نوروزی، سار و گونه های گوزن ۱۱۵ جدایه اشرفیاکلی از مجموع ۱۴۶ جدا شد. برای انجام آزمایش آنتی بیوگرام جدایه های اشرفیاکلی تأیید شده ۷ نوع آنتی بیوتیک با روش انتشار دیسک مورد استفاده قرار گرفت. در مجموع ۵/۴ درصد نمونه ها فنوتیپ های مقاومت متعدد را نشان دادند. جدایه های مقاوم به تتراسیکلین، آمپی سیلین و استرپتومایسین از شایع ترین فنوتیپ های مقاوم به آنتی بیوتیک ها بودند. نتایج این مطالعه گویای این مطلب است که پرندگان و پستانداران وحشی ممکن است به مثابه ی مخزن های مهم و حامل های بالقوه برای گسترش باکتری های مقاوم و شاخص های ژنتیکی مقاومت میکروبی عمل کنند.

در یک بررسی انجام شده روی حیات وحش (از جمله پرندگان) در کشور پرتغال ۷۲ نمونه مدفوع را برای تعیین حساسیت به ۱۶ آنتی بیوتیک مورد آزمایش قرار دادند. از ۵۶ (۷۸ درصد) نمونه جدایه اشرفیاکلی جدا شد و دامنه و میزان مقاومت میکروبی از صفر (برای آمیکاسین، سفوکسیتین و ایمینم) تا بین ۱۹ و ۳۵ درصد برای تتراسیکلین، استرپتومایسین، آمپی سیلین و تری متوپریم - سولفا متوکسازول با ژن های گوناگونی که اکنون شناسائی شده ردیابی شده است.

اگر چه در مطالعات فراوان انجام شده، وجود باکتری های مقاوم به آنتی بیوتیک در حیات وحش ثابت شده است ولی در مورد منشأ این باکتری های مقاوم در حیات وحش یا امکان انتقال باکتری های مقاوم به انسان بررسی های بسیار کمی انجام شده است. مقاومت میکروبی در حیات وحش ممکن است به خودی خود توسعه یافته باشد ولی این پدیده شاید با تماس با فضولات انسانی یا زهکشی آب کشاورزی آلوده به مقادیر ناچیز آنتی بیوتیک شتاب گرفته باشد. نکته ی بسیار مهم و بحث برانگیز این است که پیامدهای مصرف آنتی بیوتیک ها در جمعیت های انسانی و حیوانی و حتی گیاهی به احتمال بسیار، دور از محل تجویز این ترکیبات بوده و حیات وحش شاید به مثابه ی رابطی برای انتقال مقاومت میکروبی از مناطق خاصی که در گسترش مقاومت میکروبی در بین مخازن مختلف دخیل بوده، عمل کند. این موضوع تأکیدی بر رهیافت "سلامت یکپارچه One Health" است که سازمان های جهانی متولی بهداشت در هزاره جدید بر توجه ویژه به آن پافشاری می کنند.

در یک بررسی ارتباط مقاومت میکروبی بین انسان و میمون پوزه دار در مورد جدایه های اشرفیاکلی در انسان و این

گونه حیات وحش مطالعه شد. در این بررسی، مقاومت گسترده ای به آنتی بیوتیک های مورد آزمایش مشاهده شده بود هرچند این مقاومت در بین تمام حیوان های نمونه برداری شده گزارش نشده است.

در مطالعه دیگری ۹۰۰ جدایه باکتریایی از ۱۵۰ نمونه مدفوع ۱۸ گونه حیات وحش و همچنین گاو بررسی شد و از ۴۸ درصد این نمونه ها اشرشیاکلی جدا شد. ۴۳/۴ درصد نمونه های مدفوع حیات وحش دارای اشرشیاکلی مقاوم به یک یا تعداد بیشتری از آنتی بیوتیک ها بودند و مقاومت متعدد در ۱۳/۹ درصد جدایه های نمونه مدفوع حیات وحش مشاهده شد.

تاریخچه زندگی، رژیم غذایی و همچنین تجمع آب در محیط زندگی این حیوانات با افزایش انباشتگی مقاومت میکروبی در گونه های مورد ارزیابی مرتبط بود. در این بررسی، جیره غذایی عامل مهمی در انباشتگی مقاومت میکروبی بود به گونه ای که بیشترین مقاومت میکروبی در گوشتخواران (پلنگ، کروتیل، سمور دریایی (ماهی خوار) و کفتار و پس از آن در گونه های همه چیز خوار (بابون - میمون پوزه دراز - میمون) و در انتها در علفخواران مشاهده شد.

آب ممکن است به مثابه یک حامل مهم برای انتشار آلاینده های مدفوعی از مناطق خاص باعث تسهیل تماس غیر مستقیم بین انسان و حیوان شود. در این حالت، امکان دارد که آب مانند یک محیط ارتباط دهنده بسیار قوی برای انتشار مقاومت میکروبی در جمعیت های بومی عمل کند. فضولات انسانی وارد آب شده و یا دفع مدفوع در آب ها و انتقال آلودگی از دام ها و حیات وحش هنگامی به وقوع می پیوندد که حیوانات اطراف این منابع آبی تجمع می کنند.

در ارتباط با مصرف آنتی بیوتیک در مراکز پرورش آبزیان، ثابت شده است که حیات وحش به طور ناخواسته به آنتی بیوتیک های مورد مصرف در آبزیان و همچنین آنتی بیوتیک های موجود در مدفوع آبزیان مواجه می شوند.

انتقال مقاومت میکروبی از حیات وحش

وجود باکتری هایی که ژن های مقاومت را در حیات وحش حمل می کنند شاخص قابل اعتمادی برای تأیید این مطلب است که باکتری های مقاوم از انسان و دام در محیط انتشار یافته و حیات وحش را مبتلا کرده است. با این توضیح می توان ادعا کرد که با توجه به موثر بودن حیات وحش به مثابه مخزن باکتری های مقاوم و همچنین پیوندهای اپیدمیولوژیک بین انسان، دام و محیط زیست، خطر انتقال باکتری های مقاوم از حیات وحش به انسان و دام نیز وجود دارد.

در یک مطالعه انجام گرفته در کشور آلمان نقش غاز و اردک های وحشی به دلیل قابلیت زیاد جابجایی شان به مثابه انتشار دهنده باکتری های مقاوم از حیات وحش به انسان، دام و محیط ثابت شده است.

با کمال تعجب، از جدایه های مورد نظر در حیات وحش، تعداد زیادی از فنوتیپ های مقاوم به آنتی بیوتیک های گسترده طیف بتا-لاکتام مانند سفوتاکسیم، سفتازیدیم، سفپودوکسیم، سفتر یاکسون..... که به طور گسترده ای در درمان عفونت های شدید انسانی در بیمارستانها مصرف می شود مشاهده شده است.

حیوانات دست آموز

حیوانات دست آموز یا همدم قادرند به مثابه ی مخزن های باکتری های مقاوم به آنتی بیوتیک ها عمل کنند. در سال های اخیر شمار حیوانات دست آموز، به طور توجه برانگیزی در جامعه رو به افزایش داشته و به این خاطر توجه به سوی رفاه حیوانات کوچک سوق پیدا کرده است. به واسطه این دگرگونی ها، استفاده از آنتی بیوتیک ها در درمان حیوانات کوچک بیشتر شده است که در اغلب موارد شامل ترکیب های ضد میکروبی استفاده شده در پزشکی مانند آمینو پنی سیلین ها به اضافه اسید کلانولانیک، سفالوسپورین ها و فلوروکینولون هاست. بررسی های جغرافیایی هدایت شده در بیمارستان های دامپزشکی نشان داده است که مقاومت به آنتی بیوتیک های گوناگون در بین جدایه های حیوانات دست آموز مشخص شده است. در این ارتباط، باکتری های استافیلوکوکوس اینترمدیوس و اشرشیاکلی و دیگر باکتری ها از جمله گونه های با قابلیت انتقال مشترک انسان و



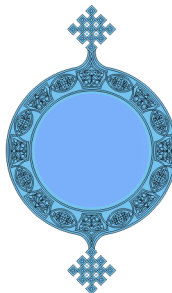
دام و فنوتیپ های مقاومت میکروبی مورد توجه در درمانگاه ها مانند استافیلوکوکوس آرئوس مقاوم به متی سیلین، انتروکوکوس مقاوم به وانکوماسین و سالمونلا تیقی موریس مقاوم به داروهای متعدد مشاهده شده است.

براساس بررسی های انجام شده، به تاثیر حیوانات دست آموز در گسترش مقاومت میکروبی در مقایسه با دامها توجه کمی شده است. به جز شمار معدودی از کشورها که روی استفاده از آنتی بیوتیک ها و ردیابی مقاومت میکروبی در حیوانات دست آموز مطالعه می کنند بیشتر کشورها برنامه های مراقبت ملی پایش مقاومت میکروبی را تنها برروی دام های مورد مصرف غذایی برای انسان متمرکز کرده اند.

با این حال، برای راهنمایی در خصوص استفاده منطقی آنتی بیوتیک ها در درمان حیوانات دست آموز و همچنین به منظور ارزیابی مخاطره انتقال مقاومت میکروبی به انسان به داده ها و اطلاعات بر پایه بررسی های علمی نیاز خواهد بود.

منابع مورد استفاده :

- 1-Clinical PharmaCology &therapeutics,1992.
- 2-Antimicrobial Resistance in animal & Public helth.Vol.3 1(1),J.F.Acar & G.Moulin ,2012.
- 3-Clinical pharmacology and therapeutics for the veterinary technician,3th edition,Robert.L.Bill P.251-257,259,2006.
- 4- Development of bacterial Resistance to biocides and antimicrobial agants as a consequence of biocide, maria Amalie Seier-Petersen.PhDthesis 2013.
- 5- Emergence and spread of cephalosporinases in wild life: Josman D.Palmetia, Monica Joao carvalho, 2021.
- 6- Progress in industrial microbiology.. Vol. 31,B.siklyta. 1995.p-98
- 7- Antimicrobial Therapy in Vet Medicine. 4th edition 2007.
- 8- 70-Irish veterinary Journal,Smith et al ,2014.
- 9-Diagnostic microbiology,12 edition, Betly.A.Forbes, Daniel. F. SAHM,Alice .S.Weissfeld, Page.178.179.180.2007.
- 10- Jounal of pharmaceutical 26 september,2014
- 11- Equine Pharmacology,44(3):P.289-290,May 2012
- 12- Journal of Environmental microbiology,July2013 Julie Ellis
- 13- Applied and Environment microbiology, 49(4):791-4,1985 Apr.



دکتر منصور موسوی نسب ، دکترای عمومی دامپزشکی ، کارشناس آموزش و ترویج اداره کل دامپزشکی خوزستان

پست الکترونیکی: mansour76vet@gmail.com

دکتر سارا افتخاریان - دکترای عمومی دامپزشکی - دکترای تخصصی میکروب شناسی - کارشناس بررسی و مبارزه با بیماری های ویروسی دام اداره کل دامپزشکی استان خوزستان

پست الکترونیکی: saraeftekhaarian9@gmail.com

دکتر شیرین زندی - دکترای عمومی دامپزشکی - کارشناس اداره بهداشت و مدیریت بیماری های طیور، زنبور عسل و کرم ابریشم اداره کل دامپزشکی استان خوزستان

پست الکترونیکی: zandishirin77@gmail.com

مقدمه:

در طول زمستان، با کاهش دما و یخبندان در طول شب، احتمالاً پرندگان شکاری با جراحاتی شامل ادم نوک بال که به آن Wingtip edema یا سندرم گانگرن خشک گفته می شود دیده میشوند.



این عارضه بیشتر در پرندگان جوان (کمتر از ۲ سال)، در آب و هوای بیابانی و در زمان پرواز در هوای سرد (نه لزوماً یخبندان) رخ میدهد. اعتقاد بر این است که یک اختلال گردش خون در این امر دخیل باشد هرچند دلایل دقیق آن مشخص نیست، اما ارتباط مستقیمی بین این عارضه با وزن کم پرنده، مقدار کم تحرک و سرما وجود دارد. همچنین یک نظریه وجود دارد که پرندگان صحرایی بیش از حد از طریق منبع غذایی خود هیدراته می شوند و تحت این شرایط قادر به خروج مناسب مایعات اضافی از سیستم بدن خود نیستند. در این پرندگان تورم قابل توجهی در نوک بال رخ میدهد. درمان این عارضه شامل گرم کردن آرام پرنده و تشویق به تمرین بال برای افزایش گردش خون و آنتی بیوتیک تراپی است.

کلیات:

ادم نوک بال معمولاً پرندگانی از راسته Falconiformes که شامل شاهین ها می باشد را درگیر می کند و علاوه بر شاهین، در عقاب و باز، و در موارد پراکنده در جغدها گزارش شده است. در واقع کلیه پرندگان حساس می باشند اما از آنجایی که دمای سرد عامل تحریک کننده به نظر می رسد، این بیماری بر پرندگان شکاری که از اقلیم های گرمتر به کشورهای سردتر مهاجرت می کنند و سازگاری کمتری با سرما دارند تأثیر بیشتری می گذارد. پرندگان جوان معمولاً بیشتر تحت تأثیر این عارضه قرار می گیرند زیرا وزن بدن آنها کمتر و پره های متراکم کمتری داشته، بنابراین تحمل کمتری نسبت به سرما دارند. همچنین عنوان شده است که علت حساسیت بالاتر پرندگان جوان، تجربه پرواز کمتر، توده عضلانی کمتر و گردش خون کمتر توسعه یافته تر نسبت به بالغین میباشد. پرندگانی که از قبل دارای هر گونه آسیب بال هستند نیز در معرض خطر بیشتری نسبت به سایر پرندگان قرار می گیرند.

در واقع باز کردن غیر طبیعی نوک بال یک عامل مهم برای رخداد این عارضه است، در زمانی که متاکارپ از بدن دور نگه داشته می شود پرنده نسبت به تغییرات دما حساستر خواهد بود. به نظر می رسد که موارد ابتلا به گانگرن خشک با شرایط یخبندان تشدید می شود همچنین زمانیکه اندام هایی نظیر ناحیه متاکارپ بیشترین آسیب را می بیند احتمال بروز بیماری بیشتر است. پاتوژن بیماری دقیقاً به خوبی مشخص نیست اما به نظر می رسد که مربوط به خونرسانی ضعیف به نوک بال



سازمان تحقیقات دامپزشکی کشور

سلام و سلامتی

باشد. عوامل ویروسی، علل باکتریایی، سمی و تروماتیک در این بیماری مورد بررسی قرار گرفته است، اما هیچ یافته ای دال بر دخالت این عوامل در بروز این عارضه مشاهده نگردیده است.

تغییرات عروقی

هیستوپاتولوژی بافت آسیب دیده یک واکنش التهابی غیر اختصاصی را نشان می دهد که به نظر می رسد در اثر تغییرات دمایی شدید ایجاد گردد. اختلال عروقی ناشی از تغییرات عروقی منجر به تجمع ترانسودا استریل به صورت زیرجلدی، با ادم حفره ای مشخص بین پرها می گردد. شاهین داران با مشاهده دقیق ممکن است این تغییرات متاکارپی را قبل از سایر علائم و گسترش ضایعه تشخیص دهند با این حال، بیشتر پرندگان پس از پیشرفت بیشتر بیماری، با علائم غیر اختصاصی به درمانگاه مراجعه می کنند علائم ناراحتی بال معمولاً شامل ول شدن یا افتادن بال و عملکرد ضعیف پرواز است.

اگر عارضه در این مرحله شناسایی و درمان نشود، می تواند به قانقاریا خشک تبدیل شود. نکروز آواسکولار بال دیستال بتدریج باعث تیره و خشک شدن بخش انتهایی بال می شود و در نهایت تمام نوک بال می شکند و چندین پر از پرهای اولیه پرواز می افتد. این مرحله معمولاً سه تا هشت هفته بعد از آسیب اولیه به بافت طول می کشد. اولین نشانه این عارضه دیدن بافت بال و پر در کف آشیانه است. تشخیص های افتراقی این عارضه شامل بورسیت کارپال (بالین)، آرتریت سپتیک، نتوپلازی و تروما است.

درمان:

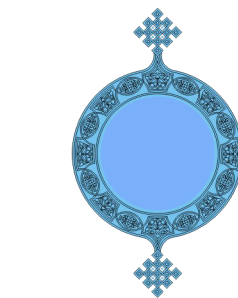
خونرسانی به بافت آسیب دیده بسیار حائز اهمیت است. ایزوکس سوپرین، آگونیست گیرنده بتا و آتاگونیست گیرنده آلفا آدرنژیک، به عنوان گشادکننده عروق با دوز ۵ تا ۱۰ میلی گرم بر کیلوگرم خوراکی یک بار در روز توصیه شده است. در یک مطالعه تنها ۲۱ درصد از پرندگان بدون از دست دادن پرهای اولیه، حتی با درمان تهاجمی اولیه، بهبود یافتند. درحالی که با معرفی ایزوکس سوپرین، نرخ بهبودی به ۹۰ درصد افزایش یافت.

پروپنوتوفیلین نیز با دوز ۵ میلی گرم بر کیلوگرم خوراکی دو بار در روز استفاده شده است و گزارش شده است که در موارد اولیه موفقیت آمیز بوده، اما در موارد پیشرفته تر نسبت به ایزوکس سوپرین کمتر موثر می باشد. لیزر درمانی به عنوان یک درمان کمکی بالقوه مورد تایید قرار گرفته است. عفونت های باکتریایی فرصت طلب در بافت های آسیب دیده محتمل است و درمان با آنتی بیوتیک پیشگیرانه به طور معمول استفاده می شود. انتخاب های رایج عبارتند از آموکسی سیلین-کلاوولانات (۱۲۵mg/kg خوراکی دو بار در روز) همچنین ماربوفلوکساسین (۱۰mg/kg خوراکی دو بار در روز) که معمولاً برای حداقل هفت تا ۱۰ روز مورد استفاده قرار میگیرد.

استروئیدها به دلیل فقدان شواهد برای مزایای درمانی آنها دیگر تجویز نمی شوند و نقص ایمنی قابل توجه مرتبط با تجویز کورتیکواستروئید در گونه پرندگان معمولاً منجر به آسپرژیلوزیس ثانویه می شود.

هنگامی که نوک بال از بین رفت، گزینه های درمانی محدود می شود. نوک از دست رفته نه تنها شامل استخوان های انتهایی بال می شود بلکه پرهای پرواز اولیه مرتبط با آنها نیز از بین می رود. پرندگانی که این بخش از بال را از دست داده اند قدرت پروازشان برای همیشه به خطر می افتد. هنگامی که دما کمتر از صفردرجه سانتیگراد رخ می دهد، هیچ پرنده ای نباید نزدیک زمین بسته شود گونه های حساس باید زمانی که دمای زمین کمتر از ۳ درجه سانتیگراد است محافظت شوند. همچنین آنچه مهم است این است که پرندگان در هوای سرد پس از پرواز در اثر آب و هوای نامساعد یا پس از اجازه حمام کردن خیس نمانند.

در هنگام درمان، پرندگانی که تحت تاثیر ادم نوک بال قرار گرفته اند باید به آرامی گرم شوند و در دمای معمولی اتاق قرارگیرند و حتی در موارد بسیار جزئی پرندگان نباید در معرض تحریکات خارجی باشند. قرار گیری مجدد در معرض هوای بیرون باید حداقل پس از سه هفته از شروع درمان صورت پذیرد. پرندگانی که هنوز قادر به پرواز هستند باید به طور منظم پروازهای کوتاه داشته باشند تا به حفظ و به حداکثر رساندن جریان خون به نواحی آسیب دیده کمک کنند. در پرندگانی که قادر به پرواز نیستند به جای آن می توان از فیزیوتراپی ملایم با خم شدن کارپال، اکستشن و ماساژ تا اندازه ای که پرنده تحمل داشته باشد استفاده کرد. در جاهایی که وژیکول های ادماتوز مشخص وجود دارد، می توان روزانه درناژ را به صورت استریل انجام داد.



سازمان دامپزشکی کشور
سلام و سلامتی

1. Beynon, P.H. Forbes, N.A. Harcourt Brown, N.H (1996).) BSAVA Manual of Raptors, Pigeons and Waterfowl. Vet Book.
2. [Forbes](#) N.A. [Harcourt-Brown](#), N.H (1991). Wing tip oedema and dry gangrene of raptors. Vet Rec doi: 10.1136/vr.128.24.575-a.
3. [Lewis](#) J.C. [Storm](#) J. [Greenwood](#), A.G (1993). Treatment of wing tip oedema in raptors. Vet Rec doi: 10.1136/vr.133.13.328.
4. [Lyon](#), D. [Wilkinson](#), R (1991). Wing tip oedema and dry gangrene in birds. Medicine Veterinary Record
5. Marie Kubiak (2010). WING TIP OEDEMA OF RAPTORS. VetBtimes. <https://www.vettimes.co.uk>.
6. Westover Veterinary Center (2002). Common Conditions of Birds of Prey. www.westovervets.co.uk



سازمان اسناد و کتابخانه ملی

سلام و سلامتی

بررسی آماری آلودگی به سیستی سرکوس بویس (Cysticercus bovis) در جمعیت گاو کشتاری کشتارگاه دام بم

حجت الله جعفری، دکتری عمومی دامپزشکی، معاون دامپزشکی شهرستان بم، اداره کل دامپزشکی استان کرمان

پست الکترونیکی: hjveterinary@yahoo.com

زهره وکیلی، دکترای عمومی دامپزشکی، کارشناس اداره کل دامپزشکی استان کرمان

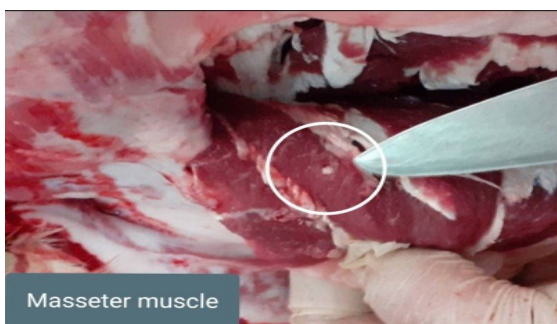
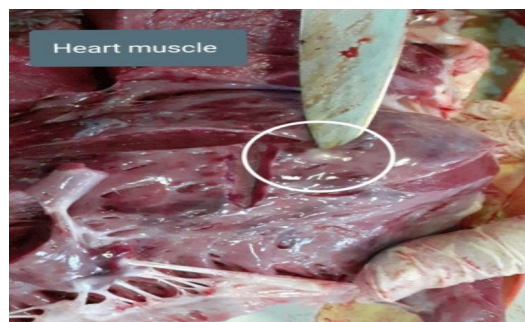
پست الکترونیکی: zohrevakili1363@gmail.com

مقدمه:

سیستی سرکوس بویس (Cysticercus bovis) نوزاد انگل تنیا ساژیناتا (Taenia saginata) است که موجب بیماری زایی در گاو و انسان می شود. کرم بالغ در دستگاه گوارش انسان روزانه شش تا نه بند بارور آزاد می کند. پس از متلاشی شدن جدار بندها، تخم ها خارج می شوند و در صورت بلع توسط گاو، کیست های سفید حاوی نوزاد انگل در عضلات بدن تشکیل می شوند (آخوند زاده بستی، ۱۳۸۹: ۸۶-۸۸). میزبان نهایی تنیا ساژیناتا (Taenia saginata) انسان و میزبان واسط آن گاو است. در گاو مرحله نوزادی انگل به صورت کیست های کوچک (۱۰ در چهار و نیم میلی متر) پر از مایع بوده و به گوشت ظاهر لکه دار یا سرخچه مانند می دهد. کیست دارای یک عدد پروتو اسکولکس است و غالباً در عضله قلب، دیافراگم، زبان و عضلات جوشی آرواره ها وجود دارد (جانز کافمن، ۱۳۸۲: ۸۸). در انسان آلوده بندهای تنیا همراه با مدفوع خارج می شوند. آلودگی با بلع بند یا تخم انگل اتفاق می افتد و بعد از آن نوزاد انکوسفر (Oncosphere) آزاد می شود و به دیواره روده نفوذ کرده و وارد جریان خون شده و هشت تا ۲۰ هفته بعد از آلودگی منجر به تشکیل کیست در عضلات مختلف می گردد. بعضی از کیست ها آهکی می شوند که برای میزبان اصلی آلوده کننده نخواهند بود. انسان با مصرف گوشت آلوده پخته نشده و دارای سیستی سرک زنده مبتلا می گردد. مدت زمان لازم برای تشکیل کرم بالغ در انسان سه تا پنج هفته است (جانز کافمن، ۱۳۸۲: ۸۸).

موارد و روش کار:

در این مطالعه جمعیت گاو کشتاری در کشتارگاه دام بم که از مبدا شهرستانهای شرق استان (بم، ریگان، فهرج و نرماشیر) کشتار می شوند مورد بررسی و نمونه برداری قرار گرفتند. این بررسی در بازه زمانی شش ماهه، از ابتدای بهار ۱۴۰۱ لغایت انتهای تابستان ۱۴۰۱ روی تعداد ۱۸۷۴ راس گاو کشتار شده در کشتارگاه دام شهرستان بم انجام پذیرفت بطوری که بعد از کشتار عضلات از جمله عضلاتی همچون سه سر بازو، دیافراگم، قلب و عضلات جوشی سر لاشه های کشتاری برش و بصورت کامل مورد معاینه و بازرسی قرار گرفتند.



مشاهده کیست سیستی سرکوس در عضلات تحت معاینه و بازرسی گاو کشتاری - کشتارگاه دام بم

نتیجه گیری:

در این بررسی تعداد یک مورد آلودگی در جمعیت گاو کشتاری مشاهده شد (پنج صدم درصد) مشاهده گردید و قابل ذکر است جنسیت دام اشاره شده ماده و حدوداً هفت سال سن داشت و سیستمی سرکوس بویس در عضله سه سر بازو، قلب و عضلات جوشی دام آلوده مشاهده گردید که لاشه مذکور با توجه به شدت و گستردگی آلودگی حذف کامل گردید.

بحث:

در مطالعه که مشابه تحقیق فوق طی سالهای ۲۰۱۰ و ۲۰۱۱ میلادی در کشتارگاه بیستون کرمانشاه توسط رضا فرجی و همکاران انجام پذیرفت، میزان موارد آلودگی در گاوهای کشتار شده سه صدم درصد تعیین گردید

(Reza Faraji, 2015:1662-1665).

در مطالعه ای دیگر که طی سال های ۲۰۰۶ تا ۲۰۱۳ میلادی در کشتارگاه کرمانشاه توسط هاشمی نیا و همکاران انجام پذیرفت، میزان آلودگی هفتاد و هشتم هزارم درصد در دام کشتاری های مشاهده شد (M.Hasheminia, 2015:26-29) در مطالعه دیگر که طی سالهای ۱۳۸۶ و ۱۳۸۷ شمسی، توسط رفیع و همکاران در کشتارگاه زاهدان بر روی لاشه گاوهای کشتاری انجام پذیرفت میزان آلودگی نیم دهم درصد محاسبه گردید (رفیع و همکاران، ۱۳۸۹). در مطالعه دیگر در سال ۱۳۹۳ توسط حمزوی و همکاران در کشتارگاه همدان انجام پذیرفت میزان آلودگی سه و هشت دهم درصد در گاوهای کشتاری تشخیص داده شد (حمزوی و همکاران، ۱۳۹۳). این تحقیق و دیگر موارد پژوهشی مشابه نشان می دهد هر چند تفاوت های آماری در میزان آلودگی مناطق کشور وجود دارد اما رعایت موازین بهداشتی در جمعیت انسانی و نیز شیوه صحیح برخورد با لاشه دام های آلوده به این انگل می تواند در کنترل و ریشه کنی این بیماری زئونوز موثر باشد و همچنین بحث آموزش و آگاهی بخشی عموم مردم بخصوص پرورش دهندگان و دامداران نیز در این مهم تاثیر به سزایی دارد.

منابع مورد استفاده :

- 1- M.Hasheminia , Y. Shahbazi, E.A.Afshari Safavi (2015) **“Bovine cysticercosis with special attention to its prevalence, economic losses and food safety importance in Kermanshah, west of Iran”** Journal of food quality and hazards control, 26-29.
- 2- Reza Faraji , Naser Nazari, Masoud Negahdari (Jul 2015) **“Prevalence of cysticercus of taenia saginata in cattle slaughtered”** International Journal of Research in Medical Science, 3(7):1662-1665.

۳- مسعود رفیع، مسعود مقدس زاده اهرابی، فرهاد جدیری زاهد (۱۳۸۹) « بررسی فراوانی رخداد سیستمی سرکوس بویس در گاوهای کشتاری کشتارگاه صنعتی دام زاهدان » شانزدهمین کنگره دامپزشکی ایران. ۴- یزدان حمزوی، ناصر نظری، فاطمه پرندین، فریبا فیضی، امیر افراه، محمد سرداری، ارسطو روشن، سعید عزتی، حامد نورمحمدی (پاییز و زمستان ۱۳۹۳) « اهمیت بهداشتی و تعیین میزان آلودگی به سیستمی سرکوس بویس در دام های کشتار شده در کشتارگاه همدان در سال ۹۳-۱۳۹۲ »، مجله بیماری های مشترک انسان و دام، سال دوم شماره ۲.

۵- تالیف دکتر افشین آخوند زاده بستی و دکتر بهادر حاجی محمدی (۱۳۸۹) " کتاب اصول بهداشت گوشت و کشتارگاه های دامی " انتشارات دانشگاه تهران، چاپ اول صفحه ۸۸-۸۶.

۶- تالیف دکتر جانز کافمن و همکاران و ترجمه دکتر سید حسین حسینی، دکتر حمیدرضا حدادزاده و همکاران (بهار ۱۳۸۲) " کتاب عفونت های انگلی دامهای اهلی "، انتشارات دانشگاه تهران، چاپ اول صفحه ۸۸.



سازمان بهداشت و درمان

سلام و سلامتی

بررسی فراوانی آلودگی به نماتود انکوسرکا (Onchocerca) در جمعیت شترهای کشتاری شرق استان کرمان

حجت الله جعفری، دکتری عمومی دامپزشکی، معاون دامپزشکی شهرستان بهم، اداره کل دامپزشکی استان کرمان
پست الکترونیکی: hjveterinary@yahoo.com

زهرة وکیلی، دکترای عمومی دامپزشکی، کارشناس اداره کل دامپزشکی استان کرمان، اداره کل دامپزشکی استان کرمان

پست الکترونیکی: zohrevakili1363@gmail.com

روح الله رنجبر، مهندسی صنایع غذایی، دانش آموخته دانشگاه آزاد اسلامی واحد بهم

پست الکترونیکی: rwhallhrnjbr33@gmail.com

مقدمه:

انکوسرکا (Onchocerca) معمولاً موجب شکل گیری ندول هایی در بافت همبند میزبان نهایی می شود و بیشتر این دسته از انگل ها بی ضرر هستند (Anvari Tafti, M.H, 2015: 257-261). برای اولین بار انگل انکوسرکا توسط Cleland از شترهای استرالیا گزارش گردید (Farjanikish, G, 2016: 1-7). انکوسرکا فاسیاتا (Onchocerca fasciata) یک انگل درگیر کننده بافت همبند زیرجلد و لیگامنت نوکال (Nuchal) و مختص شتر می باشد که از آفریقا و آسیا گزارش شده است (Anvari Tafti, M.H, 2015: 257-261). Rillent & Henry گونه هایی از انکوسرکا همچون انکوسرکا فاسیاتا (Onchocerca fasciata) را شرح دادند (Farjanikish, G, 2016: 1-7). اطلاعات اندکی از ریخت شناسی این انگل وجود دارد، میکروفیلر های آن به طول 285-200 و عرض 50-35 میکرون (میانگین 255 در 40 میکرون) می باشند (جانز کافمن، 1382: 279). انکوسرکیازیس (Onchocerciasis) یکی از ضایعات پوستی رایج در شترهای ایران می باشد و توزیع ندول های پوستی عمدتاً در دو طرف شکم، شانه ها و لیگامنت نوکال (Nuchal) و ناحیه ران می باشد. ندول ها شامل کرم های کلسیفیه و دژنره انکوسرکا فاسیاتا (Onchocerca fasciata) به علاوه سلول های التهابی می باشند (Anvari Tafti, M.H, 2015: 257-261). در پوست قسمت های مختلف بدن به ویژه سر و گردن ندول ها وجود دارند. ندول ها ثابت و محکم، بدون حساسیت نسبت به ملامسه و به اندازه چهار تا پنج سانتی متر می رسند (جانز کافمن، 1382: 279). ندول های انکوسرکا (Onchocerca)، خصوصاً در شترهای آلوده سنگین وزن، گاهی اوقات با بیماری های همچون سل اشتباه می شوند که در نتیجه ضبط غیر ضروری و بیهوده برخی لاشه ها را به دنبال دارد که این دو حالت را می توان با برش دادن این ندول ها انجام داد که اگر گره نماتودهای فیلاریال (Filarial) را نشان دهد می توان آن را به راحتی از عقده های لنفاوی مشکوک که پس از برش دادن آزاد هستند، تشخیص داد (Anvari Tafti, M.H, 2015: 257-261).

موارد و روش کار:

در این مطالعه جمعیت شتر کشتاری در کشتارگاه دام بهم که از مبدا شهرستانهای شرق استان (بهم، ریگان، فهرج و نورماشیر) کشتار شده اند، مورد بررسی و نمونه برداری قرار گرفتند. این بررسی طی یک بازه زمانی دو ساله از ابتدای بهار 1399 لغایت انتهای زمستان 1400 روی تعداد 540 نفر شتر کشتار شده در هر دو وضعیت قبل و بعد از کشتار انجام پذیرفت و محل های مورد انتظار بالاخص ناحیه سر و گردن، شانه ها، نواحی سینه و شکم و همچنین نواحی ران ها مورد بررسی دقیق قرار گرفتند.



ندول های مشاهده شده در ناحیه گردن و لیگامنت نوکال شترهای کشتاری (قبل از پوست کنی و برش ندول ها) - کشتارگاه دام

بهم



ندول های مشاهده شده در ناحیه گردن و لیگامنت نوکال شترهای کشتاری (پس از پوست کنی و جداسازی ندول ها) -
کشتارگاه دام بم

نتیجه گیری:

دراین بررسی ضایعات ندولار در تعداد ۲۲ نفر از شترهای کشتاری (چهاردرصد) مشاهده گردید و قابل ذکر است ۱۷ نفر از شترهای آلوده ماده و پنج نفر شتر نر بودند. به طور کلی در هر لاشه آلوده، یک یا چند ندول با قطر یک تا سه سانتی متر مشاهده شد. گره ها خشک، برآمده، قابل لمس، سفت و از نظر ظاهری شبیه به عقده لنفاوی کوچک بودند. در سطح مقطع برش، توده های درهم پیچیده کرم های فیلاریال نازک توسط یک بافت همبند فیبری مایل به ضخیم احاطه شده بودند.



برش تعدادی از ندول ها و مشاهده توده های درهم پیچیده کرم های فیلاریال - کشتارگاه دام بم

بحث:

در مطالعه ای که مشابه تحقیق اشاره شده توسط فرجانی کیش و همکاران طی سالهای ۲۰۱۴ و ۲۰۱۵ میلادی در کشتارگاه های تهران و نجف آباد (استان اصفهان) انجام پذیرفت، میزان موارد آلودگی ۲۹ نفر از ۲۹۸ نفر شتر کشتاری مشاهده گردید (نه و هفتاد و سه صدم درصد)، که درصد آلودگی بر حسب جنسیت دامها، ۱۹ نفر شتر ماده آلوده از تعداد ۱۵۶ نفر جمعیت شتر ماده تحت بررسی (دوازده و هفده صدم) و تعداد ۱۰ نفر شتر نر آلوده از تعداد ۱۴۲ نفر جمعیت شتر نر تحت بررسی (هفت و چهار صدم درصد) تعیین گردید. (Farjanikish, G: ۲۰۱۶: ۱-۷). در مطالعه ای دیگر که توسط اکبری نژاد و همکاران بر روی ۱۵۵ نفر شتر تک کوهانه از تیرماه تا آذرماه سال ۱۳۸۷ در یکی از کشتارگاه های اطراف تهران انجام پذیرفت، ۴۴ نفر شتر (۲۸ درصد) آلوده تشخیص داده شدند (وحید اکبری نژاد، ۱۳۸۹).



سازمان دامپزشکی کشور

سلام و سلامتی

در مطالعه دیگر که توسط انوری تفتی و همکاران با انجام نمونه برداری تصادفی از سه کشتارگاه یزد، نجف آباد و رفسنجان بر روی ۱۴۴ شتر کشتاری انجام پذیرفت تعداد ۱۷ نفر شتر (۱۱/۸ درصد) آلوده تشخیص داده شدند (Anvari Tafti, M.H., ۲۰۱۵: ۲۵۷-۲۶۱).

این تحقیق و دیگر موارد پژوهشی مشابه، نشان می دهد که این انگل توانایی آلودگی پوستی درصد قابل توجهی از شترهای مناطق مختلف کشور را دارد و نظر به اهمیت اقتصادی و تجاری پوست شتر، این موضع می تواند موجب خساراتی در صنعت پوست و چرم شود لذا بررسی اپیدمیولوژیک این انگل با در نظر داشتن شرایط اقلیمی و جغرافیایی کشور در شناخت دقیق و کامل میزبان واسط و حاملین آن و در نتیجه راه های کنترل و پیشگیری از این بیماری انگلی موثر است.

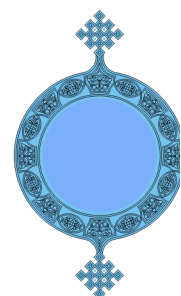
منابع مورد استفاده :

۱- Farjanikish, G.; Namazi, F.; Rajabloo, M. (۲۰۱۶) "Prevalence and Pathological Lesions of Onchocercosis (*Onchocera Fasciata*) in Camels (*Camelus Dromedarius*)" Bulgarian Journal of Veterinary Medicine: ۱-۷.

۲- Anvari Tafti, M.H.; Sazmand, A.; Hekmati Moghaddam, S.; Moobedi, I. (۲۰۱۵) "Prevalence and Pathology of Onchocerca Infection in Camels (*Camelus Dromedarius*) in Central Parts of Iran" Iranian Journal of Veterinary Medical ۹(۴): ۲۵۷-۲۶۱.

۳- وحید اکبری نژاد، رضا کاظم پور، محمد شجاعی و سید رضا جوادی (۱۳۸۹) " بررسی فراوانی آلودگی *Onchoceca fasciata* در شترهای کشتار شده در یکی از کشتارگاه های اطراف تهران " شانزدهمین کنگره دامپزشکی ایران.

۴- تالیف دکتر جانز کافمن و همکاران و ترجمه دکتر سید حسین حسینی، دکتر حمیدرضا حدادزاده و همکاران (بهار ۱۳۸۲) " کتاب عفونت های انگلی دامهای اهلی "، انتشارات دانشگاه تهران، چاپ اول صفحه ۲۷۹. ۶۵



سارا افتخاریان، دکترای تخصصی میکروب شناسی، کارشناس بررسی و مبارزه با بیماری های ویروسی دام اداره کل دامپزشکی استان خوزستان

پست الکترونیکی: saraetfekharian@gmail.com

محمد آنتیک چی، دکترای عمومی دامپزشکی، رییس اداره بهداشت و مدیریت بیماری های دامی اداره کل دامپزشکی استان خوزستان

پست الکترونیکی: antikchi@gmail.com

مقدمه:

کبد چرب اصلی ترین اختلال متابولیکی در حیوانات است و زمانی توسعه پیدا میکند که میزان برداشت چربی بیشتر از اکسیداسیون چربی توسط کبد باشد. افزایش لیپیدها از نوع تری گلیسیریدها و ذخیره بیش از حد تری گلیسیریدها در کبد با کاهش عملکرد متابولیکی کبد ارتباط دارد. این شرایط در گاو به کبد چرب یا سندروم گاو چاق معروف است. کبد چرب معمولاً به دنبال افزایش غلظت اسیدهای چرب غیر اشباع همراه خواهد بود. کاهش وضعیت سلامتی حیوان و عملکرد تولید مثلی و کاهش میانگین عمر گاوها و طولانی شدن فواصل زایمانی و افزایش هزینه دامپزشکی از عوارض کبد چرب خواهد بود.

کلیات:

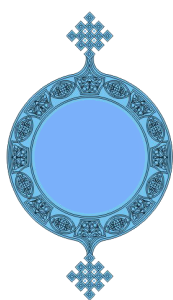
لیپیدوز کبدی که معمولاً به عنوان "سندرم کبد چرب" شناخته می شود، یک سندرم چند عاملی گاوهای شیری حوالی زایمان است. اغلب در شرایط تولید که گاوهای خشک و گاوهای شیرده را در یک گروه ترکیب می کنند، رخ می دهد (۱). مرگ و میر بدون درمان تهاجمی و اصلاح بیماری های همزمان می تواند به ۲۵ درصد برسد. در گاوها اسیدهای چرب سنتز شده در کبد به صورت تری گلیسیرید در بافت چربی در محل های خارج کبدی ذخیره می شوند. با افزایش تقاضای انرژی که با افزایش موازی مصرف تامین نمی شود، تری گلیسیریدهای موجود در بافت چربی به گلیسرول و NEFA (اسیدهای چرب غیر استریفیه) تبدیل می شوند که به آلبومین در خون متصل می شوند NEFA های متصل به آلبومین می توانند به عنوان منابع انرژی توسط غدد پستانی، کبد، طحال و ماهیچه ها استفاده شوند. کبد بیشتر NEFA ها را به دلیل خون رسانی زیاد و کارایی آن در استخراج این مواد دریافت می کند. در کبد، NEFA ها دوباره به تری گلیسیرید تبدیل شده و در آنجا باقی می ماند تا زمانی که بتوانند اکسید شوند یا در مجموعه ای از کلسترول، فسفولیپید و پروتئین دوباره بسته بندی گردند. بسته بندی مجدد از کبد فرآیند بسیار کندی در گاو است. گاوهای مبتلا به لیپیدوز کبدی دارای مقادیر کمتری از مواد بسته بندی هستند که باعث کاهش بیشتر برون ده کبدی می شود.

علائم بیماری:

گاوهایی که به سندرم کبد چرب مبتلا می شوند، معمولاً چاق هستند یا دارای مقادیر زیادی چربی زیر جلدی می باشند. علائم غیراختصاصی بیماری از جمله افسردگی، بی اشتها، کاهش وزن و ضعف در حیوان دیده می شود که ممکن است منجر به زمینگیری حیوان می گردد. کاهش تولید شیر و تحرک شکمبه نیز مشهود است. متريت، ورم پستان، تب شیر و جابجایی شیردان برخی از بیماری های همزمان هستند که می توانند با سندرم کبد چرب وجود داشته باشند.

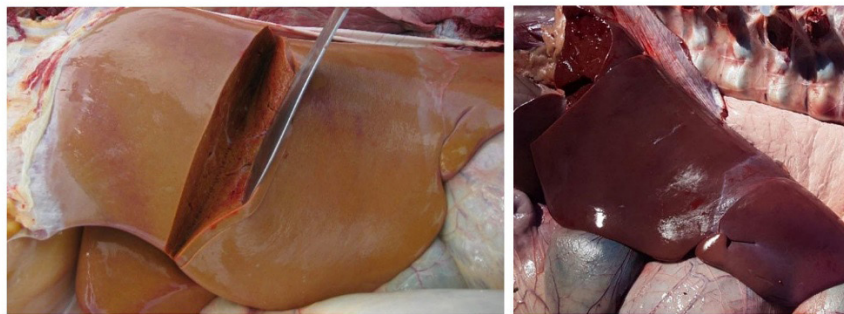
پاتولوژی بیماری:

بزرگ شدن و ایجاد آماس و رنگ زرد در کبد نمایان میشود و غدد آدرنال، کلیهها و قلب و عضلات اسکلتی میتوانند تحت تأثیر قرار گیرند. در کالبدگشایی، کبد چرب معمولاً بزرگ و متورم با لبه های گرد است. تغییر رنگ سفید ممکن است در چربی شکم به دلیل تسریع لیپولیز مشهود باشد (۸).



سازمان تحقیقات دامپزشکی کشور

سلام و سلامتی



سایر یافته های پاتولوژیک در گاوهای مبتلا به کبد چرب شدید عبارتند از میوکاردیت، نکروز در بافت کلیه، تخمدان، ماهیچه و رحم و نکروز غده هیپوفیزو همچنین نکروز، التهاب و زخم دستگاه گوارش، یافته های بافت شناسی در گاوهای مبتلا به کبد چرب عبارتند از کیست های چرب در پارانشیم کبد، افزایش حجم سلولهای کبدی منفرد، آسیب میتوکندری، فشرده سازی و کاهش حجم هسته ها، شبکه آندوپلاسمی خشن، سینوسی ها و سایر اندامک ها و کاهش تعداد اندامک ها. تجمع تری گلیسرید در گاوهایی با کبد چرب خفیف محدود به بخش مرکز لوبولار کبد در نزدیکی ورید کبدی است، اما تجمع به بخش میانی و سپس به بخش های اطراف پورتال در گاوهایی با کبد چرب متوسط و شدید گسترش می یابد. تغییرات میکروسکوپی بر یکپارچگی سلولی و عملکرد سلول های کبدی تأثیر می گذارد و بنابراین باعث نکروز و نشت سلولی می شود.

عوامل موثر در بروز بیماری:

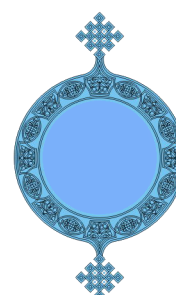
ریسک فاکتورهای مدیریتی: عوامل مدیریتی که با تغذیه و وضعیت سلامتی مرتبط هستند نیز می توانند بر بروز کبد چرب تأثیر بگذارند. خوراک های بی کیفیت، مانند سیلو با غلظت بوتیرات بالا، با افزایش تولید BHBA و کاهش مصرف خوراک، بروز کبد چرب را افزایش می دهد. تغییرات ناگهانی خوراک یا تغذیه با جیره های با غلظت بالا می تواند باعث اسیدوز شکمبه شود که اغلب در دوره قبل زایمان رخ می دهد و در شناسایی کبد چرب نقش دارد زیرا اسیدوز باعث افزایش کتوژنز می شود. دما و رطوبت نامناسب و تهویه ضعیف نیز میتواند عامل باشد.

عوامل تغذیه ای: تعادل منفی انرژی شدیدتر و کاهش مصرف خوراک گاوهای چاق در دوره قبل زایمان را می توان با این واقعیت توضیح داد که افزایش توده چربی با افزایش اندازه سلول های چربی و افزایش حساسیت چربی به گلوکوکورتیکوئیدها و کاهش حساسیت به BHBA، گلوکز و انسولین مرتبط است. تغییرات ناگهانی رژیم غذایی و رژیم های غذایی با غلظت بالا خطر اسیدوز شکمبه و اندوتوکسمی باکتریایی را افزایش می دهد. رژیم غذایی پس از زایمان حاوی غلظت بالایی از پروتئین می تواند خطر ابتلا به کبد چرب را افزایش دهد که می تواند ناشی از تعادل شدید انرژی منفی و افزایش غلظت آمونیاک در خون باشد که در غلظت های بالا سمی هستند.

عوامل ژنتیکی: عوامل ژنتیکی که احتمال ابتلا به کبد چرب را افزایش می دهند می توانند شامل جهش هایی باشند که بر مصرف خوراک، متابولیسم لیپید در بافت چربی یا متابولیسم و ترشح چربی در کبد تأثیر می گذارند. به طور خاص، جهش هایی که باعث افزایش لیپوژنز در کبد و لیپولیز در بافت چربی و کاهش اکسیداسیون بتا و بسته بندی و ترشح چربی در کبد می شوند، به احتمال زیاد باعث ایجاد کبد چرب می شوند. تا به امروز، ژن خاصی در گاو یافت نشده است که بروز کبد چرب را در جمعیت عمومی افزایش دهد.

کنترل بیماری:

چندین روش مدیریت کلی وجود دارد که می تواند به پیشگیری از کبد چرب کمک کند. تغذیه گاوها با یک جیره متعادل با توجه به نیازهای غذایی آنها در دوره قبل از زایمان توصیه می شود. درمان فوری و تهاجمی گاوها در دوران زایمان برای اختلالات عفونی و متابولیک توصیه می شود. یک باکس تمیز که به خوبی با هوای تازه تهویه شود، فضای کافی و ورزش، و خوراک تازه و با کیفیت بالا، همگی برای پیشگیری از بیماری ها مهم هستند.



سازمان دامپزشکی کشور

سلام و سلامتی

جهت درمان از اسیدهای آمینه تزریقی که توسط سنتز کبد به پروتئین سرم و ترکیبهای گلوکز زا و گلوکونوژنز تبدیل میشوند، میتوان استفاده کرد . برای این منظور میتوان به مقدار یک میلی لیتر در هر کیلوگرم وزن زنده دام به همراه تزریق گلوکز برای درمان در مراحل اولیه استفاده کرد. معمولاً به دلیل درگیری های متعدد دام و نیز هزینه درمان و کاهش تولید شیر دامدار تصمیم به حذف دام می گیرد.

منابع مورد استفاده :

۱. فضایی راد، علیرضا و مدرسی، سیدجلال و خسروی، فاطمه، ۱۳۹۲، بیماری کبد چرب و خسارات اقتصادی ناشی از آن در گاوهای شیری، همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی، قشم، <https://civilica.com/doc/324176>

2.Cataria, L (2003). Hepatic Lipidosis in Dairy Cattle.Newsletter.

3.The Cattle Site (2022). Fatty Liver Syndrom.

4. Douglas et al., 2002.**Peripartal changes in fatty acid profiles of blood, adipose tissue, and liver of dairy cows can be modulated by diet.** J. Dairy Sci., 85 , p. 185.

5. Stockdale, 2001.**Body condition at calving and the performance of dairy cows in early lactation under Australian conditions: A review.**Aust. J. Exp. Agric., 41 , pp. 823-839

6. Nafikov et al., 2002.**Prevention of fatty liver in transition dairy cows by glucagon.** J. Dairy Sci., 85 (Suppl. 1) p. 21

7.Imhasley.S (2014). Metabolomic biomarkers correlating with hepatic lipidosis in dairy cows. BMC Veterinary Research.

8. Ametaj BN: A new understanding of the causes of fatty liver in dairy cows. Adv Dairy Tech. 2005, 17: 97-112.

9.**Bobe, G (2004). *Invited Review: Pathology, Etiology, Prevention, and Treatment of Fatty Liver in Dairy Cows.* Journal of Dairy Science. Volume 87, Issue 10, Pages 3105-3124.**

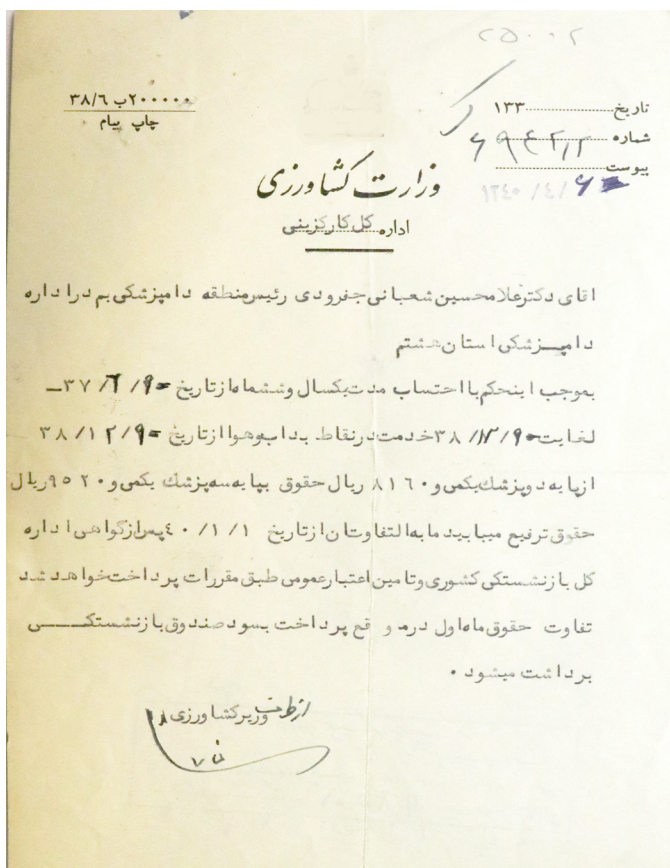
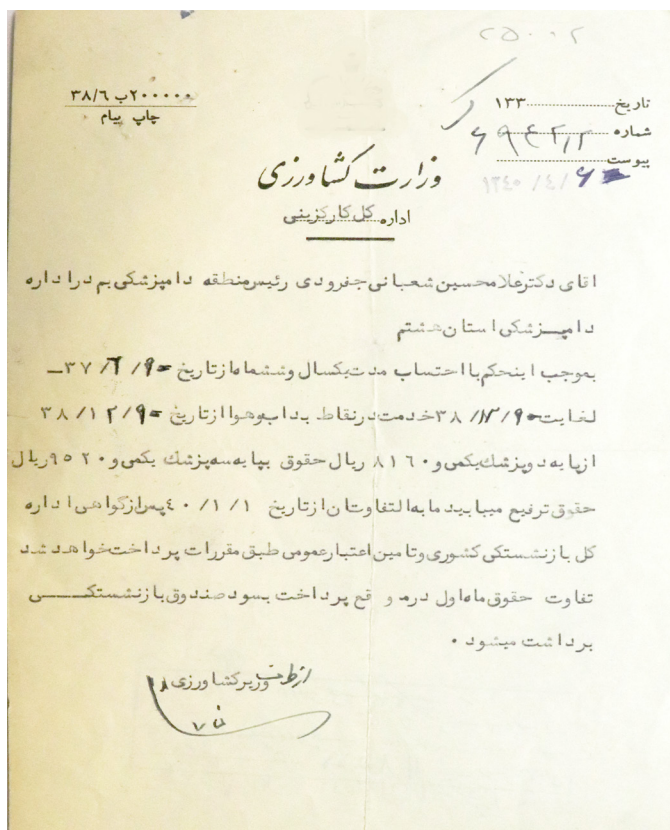


جمهوری اسلامی ایران

سلام و سلامتی

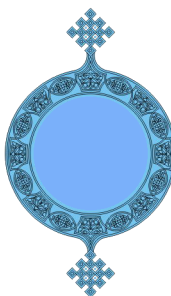
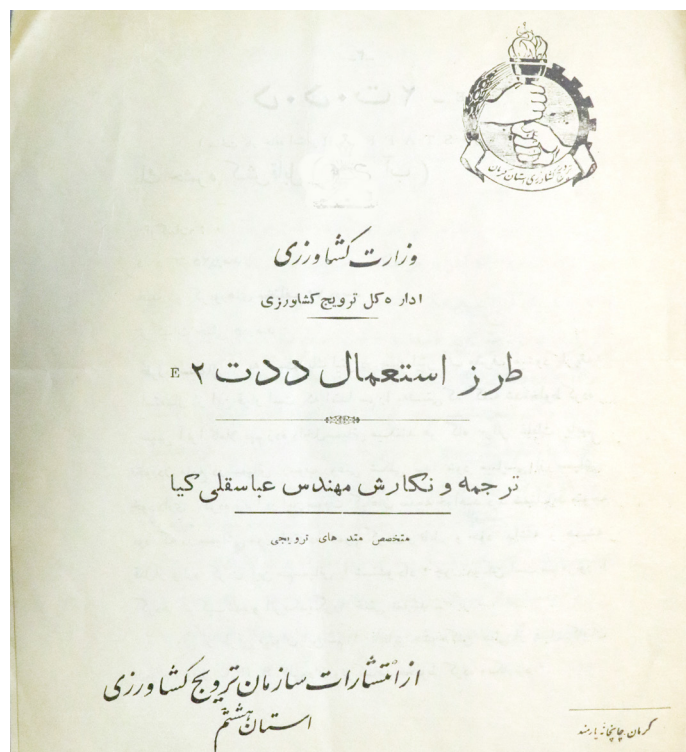
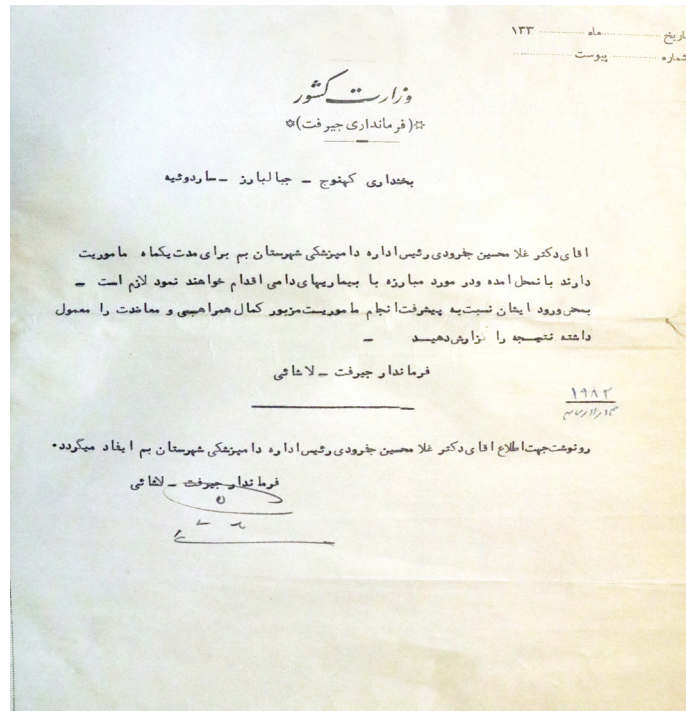


دامپزشکی در گذر تاریخ



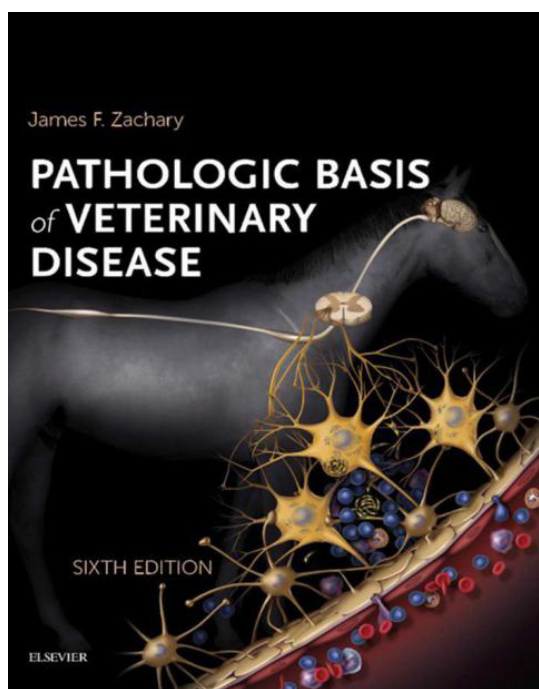
سازمان بهداشت و آموزش پزشکی

سلام و سلامتی

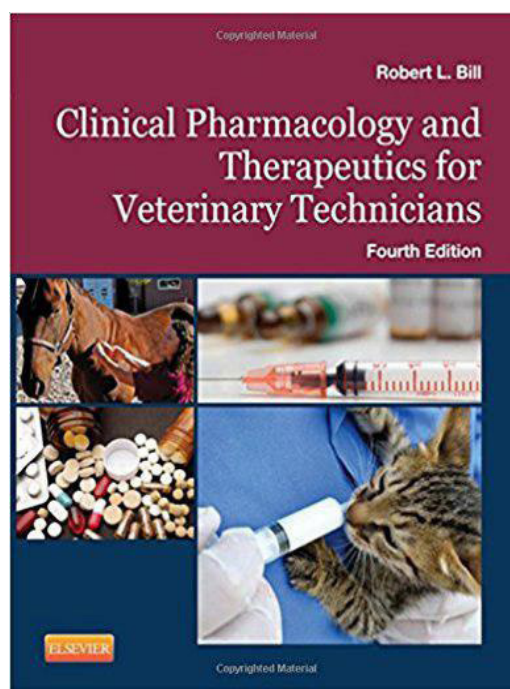




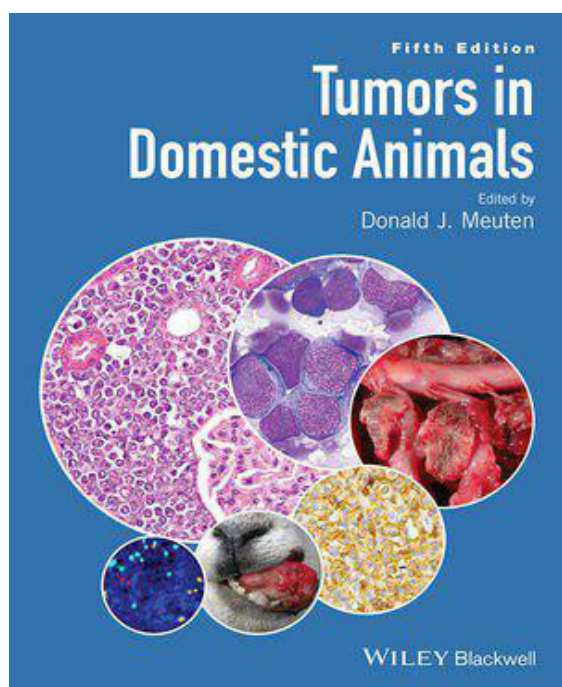
تازه های کتاب



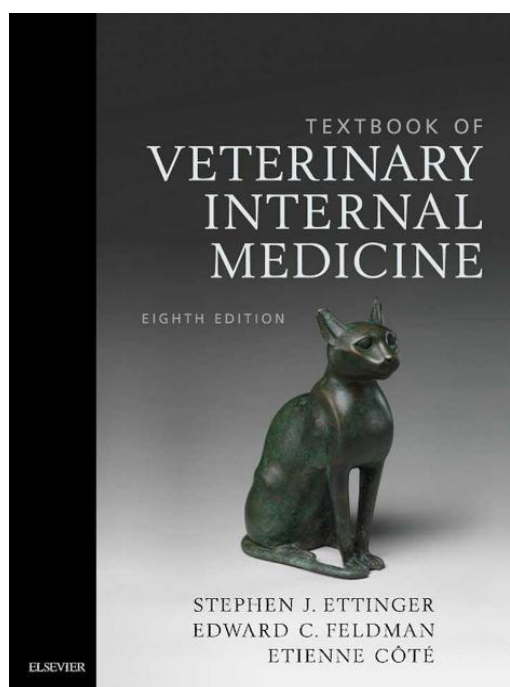
Pathologic basis of veterinary diseases
: James F. Zachary; Elsevier



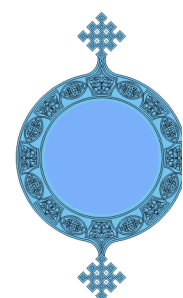
Clinical pharmacology and therapeutics for
veterinary technicians
Robert L. Bill; Elsevier



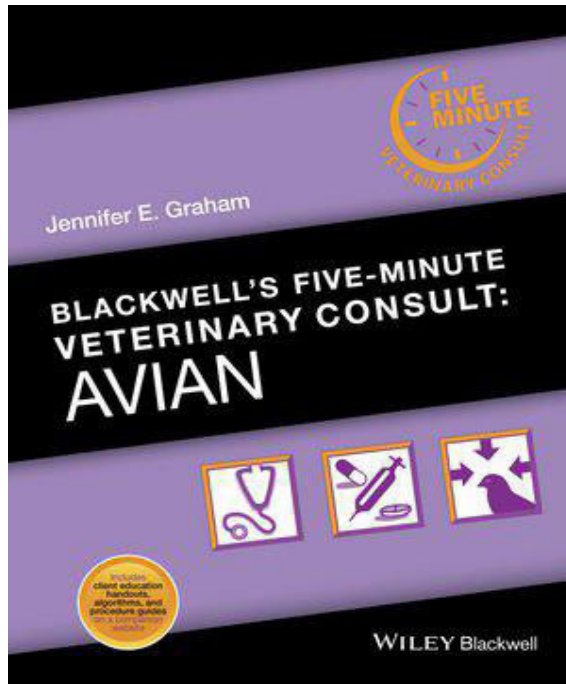
Tumors in domestic animals
Donald J. Meuten; Wiley-Blackwell



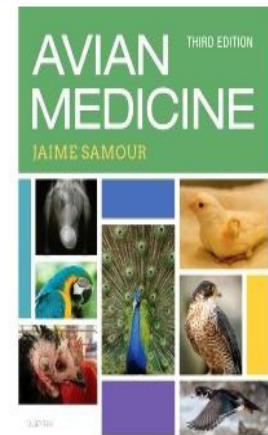
Text book of veterinary internal medicine
Stephen J. Ettinger; Elsevier



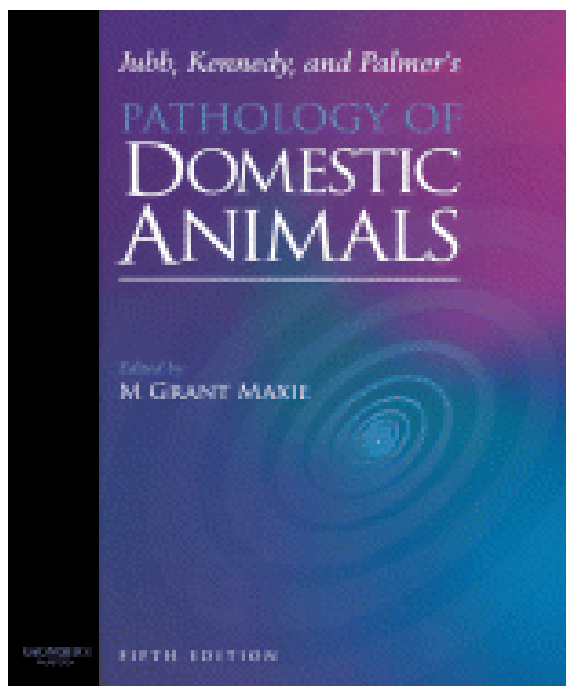
سازمان اسناد و کتابخانه ملی
سلام و سلامتی



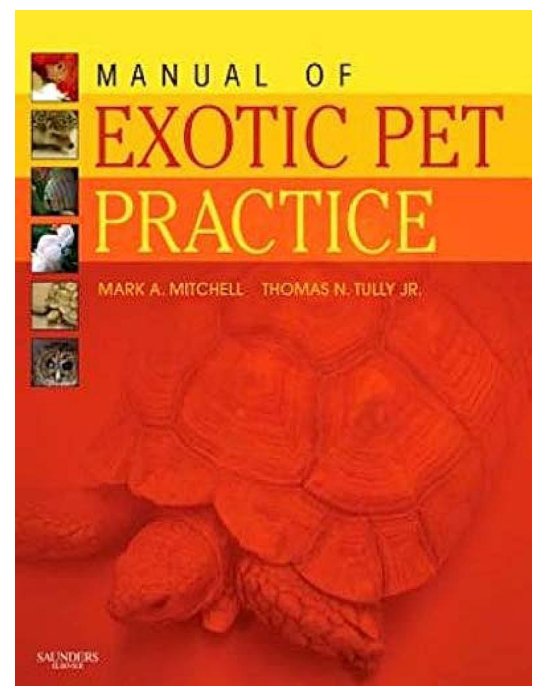
Black well's five-minute veterinary consult avian
Jennifer Erin Graham; Wiley-Blackwell



Avian medicine
Jaime Smour; Elsevier



Jubb, Kennedy, and palmer's pathology of
domestic animals
M. Grant Maxie; Elsevier



Current therapy in Exotic Pet Practice
Mark A. Mitchell; Elsevier



سازمان بهداشت و خانواده

سلام و سلامتی



آشنایی با مفاخر دامپزشکی کشور



زندگینامه شادروان دکتر احمد غرقى

دکتر احمد غرقى فرزند میرزاآقا، در تاریخ بیستم مهر ماه یکهزار و سیصد و سی شمسی در شهر درود از توابع لرستان دیده به جهان گشود. پدر ایشان کارمند راه آهن بود و در خانواده ای پرجمعیت که دارای شش برادر و دو خواهر رشد و نمو یافت. وی دیپلم تجربی خود را با نمرات عالی کسب و در سال ۱۳۵۴ وارد دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران شد. در سال ۱۳۵۹ ازدواج و دو دختر از ایشان به یادگار مانده است. وی تحصیلات خود را تا مقطع دکتری حرفه‌ای در دانشگاه تهران در رشته دامپزشکی ادامه داد و در سال ۱۳۶۳ فارغ التحصیل شد. بلافاصله مسئولیت قنی کارخانه کنسرو سازی کیش را بر عهده گرفت.

در سال ۱۳۶۵ در مرکز تحقیقات بابلسر مشغول به کار و در سال ۱۳۷۳ در بخش بیماری های آبزیان سازمان تحقیقات شیلات در استان مازندران مشغول بکار گردید و پس از کسب تجربه در سال ۱۳۷۴ در پژوهشکده اکولوژی دریای خزر (ساری) مشغول به کار و پس از دو سال به ستاد موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور منتقل گردید و در سمت رئیس بخش بیوتکنولوژی و سپس به عنوان مدیر گروه ژنتیک مولکولی موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور به ادامه خدمت پرداخت. در سال ۱۳۸۴ موفق به ثبت اختراع با عنوان تولید فرآورده ای بیولوژیک از جلبک های قرمز گراسیلاریا (آگار) در خلیج فارس و دریای عمان گردید. وی همچنین به عنوان مشاور مجری در زمینه طرح های تحقیقاتی شیلاتی به فعالیت خود ادامه داد.

وی در تاریخ ۱۳۹۵/۰۸/۰۱ به افتخار بازنشستگی نائل گردید و سرانجام در یکم بهمن ماه سال ۱۴۰۱ دیده از جهان فروبست. ایشان مقالات متعددی را به رشته تحریر در آورده که در اجلاس های ملی ارائه گردیده است. وی از همکاران برجسته هیات علمی بود که در طول زندگی شغلی خود، خدمات علمی و پژوهشی ارزنده‌ای، به جامعه محققین و دانشمندان ارائه کرد.

روحش شاد و یادش گرامی





خبر و گزارش خبری

دیدار با بزرگان و علمای قم در هفته دامپزشکی

معاون وزیر و رئیس سازمان دامپزشکی کشور در دیدار با چند تن از مراجع عظام قم به مناسبت هفته دامپزشکی جایگاه این سازمان را تبیین کرد و گزارشی از اهم خدمات سازمان دامپزشکی کشور به مردم را ارائه کرد.



دکتر «سید محمد آقامیری» معاون وزیر و رئیس این سازمان به مناسبت هفته دامپزشکی با تعدادی از بزرگان و مراجع عظام قم گفت: به لطف همت و همکاران دامپزشکی، بسیاری از بیماری‌های پرمخاطره در کشور رخ نمی‌دهد، اگرچه این سازمان در تلاش است تا با خدمات کمی و کیفی بیشتر و به صورت شبانه‌روزی، جهت امنیت غذایی و سلامت سفره مردم بکوشد.

آقامیری با اشاره به فرمایش مقام معظم رهبری مبنی بر اینکه امنیت غذایی مساله اول کشور است تصریح کرد: این نظارت از مزرعه به صورت نظارت بر نهاده‌های دامی مورد مصرف دام‌ها تا سفره مردم صورت می‌گیرد گفت: بدون نظارت همکاران دامپزشک، امنیت روانی جامعه نیز تهدید خواهد شد و با نظارت موثر دامپزشکی، این امنیت برقرار می‌ماند.

رئیس سازمان دامپزشکی کشور در دیدار با بزرگان قم به مخاطرات برخی بیماری‌های مشترک مانند تب کریمه کنگو، هاری و .. اشاره کرد و نقش همکاران دامپزشک را در این خصوص یادآور شد و افزود: ما در کشوری هستیم که کشورهای همسایه ما درگیر انواع بیماری‌هایی هستند که امکان صادرات مرغ را از آنها گرفته است؛ اما کشور ما پس از ۶ سال امکان بهداشتی صادرات گوشت مرغ مهیا شد که بخش عمده ای از آن در آیین اربعین امسال صادر شد.

وی با اشاره به ایجاد جهاد دامپزشکی در دوره جدید مدیریت این سازمان به موارد متعدد رزمایش‌های صورت گرفته و خدمات ارائه شده در صعب‌العبورترین نقاط کشور به عشایر مانند واکسیناسیون در برخی نقاط تا ارتفاع ۳ هزار متری اشاره کرد و افزود: در طرح خدمات جهادی دامپزشکی، سمپاشی اماکن دامی و ... بصورت رایگان انجام می‌شود.

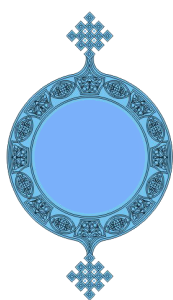
وی با بیان اینکه نظارت بر حلیت و نظارت شرعی نیز تحت نظارت دفتر نمایندگی ولی فقیه ارائه گزارشی از این اصل مهم جهت تامین فراورده‌های گوشتی حلال، تصریح کرد: در بحث نظارت شرعی در تمام کشتارگاه‌ها ناظر شرعی حضور دارند که تعداد آنها بالغ بر ۸۰۰ روحانی است.

حسینی‌مقدم در عین حال افزود: البته روحانیون حاضر در کشتارگاه‌ها صرفاً ناظر شرعی نیستند و محیط را برای کارکنان کشتارگاه‌ها امن کرده اند.

وی در این دیدارها گفت: هفته دامپزشکی مناسبت حضور مدیران سازمان دامپزشکی کشور در قم بوده است تا ضمن دیدار با مراجع و بزرگان قم به پابوسی حضرت معصومه (س) نیز برسند.

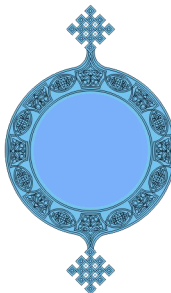
بنابراین گزارش، آیت‌الله «سید هاشم حسینی بوشهری»، عضو محترم مجلس خبرگان رهبری و رئیس جامعه مدرسین حوزه علمیه قم بود که ضمن خوشامدگویی به رئیس سازمان دامپزشکی کشور، حجت‌الاسلام «سید اسماعیل حسینی‌مقدم» و سایر همکاران حضور یافته در بیت ایشان و تبریک ایام هفته وحدت و دامپزشکی، بر اهمیت انتخاب نیروهای اعزامی به کشتارگاه‌های خارج از کشور و مسئولیت‌پذیری و دقت نظر تولید و عرضه گوشت حلال به مردم کشورمان تاکید کردند. و البته در بخشی از بیانات خود نیز بر تداوم حساسیت و دقت در نظارت بهداشتی بر آنچه مردم مصرف می‌کنند تاکید کردند.

وی ضمن سپاس از رویکرد جهادی دکتر آقامیری در دوران یک ساله مسئولیت سازمان دامپزشکی کشور در ارائه رهنمودی خطاب به رئیس این سازمان گفت: «تمام تلاش خود را جهت اجرای به درستی ماموریت‌ها و مسئولیت‌ها انجام دهید؛ کما اینکه باید این علم را همه ما داشته باشیم که خداوند در همه حال ناظر نهان ما نیز هست. همین نشست امروز ما و گفتار و برداشت‌های شما در محضر خداوند متعال است.»



سازمان دامپزشکی کشور

سلام و سلامتی



آیت‌الله «سید محمد سعیدی گلپایگانی» تولیت محترم حرم معصومه (س)، نماینده ولی‌فقیه در استان قم و عضو مجلس خبرگان رهبری نیز در دیدار با مدیران اعزامی از سازمان دامپزشکی کشور به قم، بر اهمیت مراقبت از حلیت ماکولات مردم تاکید کرد و افزود: وقتی نخستین دستور الهی و محدودیت‌ها در مصرف خوراک است، لذا تامین غذای حلال موجب می‌شود که انسان‌ها به گناهای مانند ربا، انجام شبهات، مال یتیم‌خوری و بی‌حجاب شدن و ... آلوده نشوند. لذا نقش شما دامپزشکان در مراقبت از سلامت نفس انسان‌ها بسیار زیاد است.

وی با استناد به شعار نه شرقی و نه غربی جمهوری اسلامی تصریح کرد: این به معنای آن است که ما همه آیین و روش مملکت‌داری خود را از اسلام می‌گیریم و نه غرب و شرق. و امروز چون دولت سیزدهم بنا دارد بر مبنای ارزش‌های اسلامی کشورداری کند، دشمنان در خصوص اغتشاشات اخیر از بازگشت اغتشاشگران به منازلشان ناراحت می‌شوند چون به مقاصد شوم خود نمی‌رسند.

آیت‌الله «مرتضی مقتدایی» نماینده مجلس خبرگان رهبری و عضو مجلس خبرگان رهبری از دیگر بزرگان قم بود که هیات اعزامی از سازمان دامپزشکی کشور با ایشان دیدار داشتند. وی نیز در این دیدار ضمن تشکر از نقش ایفای رسالت دامپزشکان در خدمت به مردم و تامین غذای بهداشتی و حلال برای مردم به برخی خاطرات آموزنده از زمان حضور حضرت امام خمینی (ره) بنیانگذار جمهوری اسلامی پس از بازگشت از دوران تبعید به قم و لحظات زیبای رسیدن به دستبوسی امام توسط مردم که هر روز ساعت‌ها به درازا می‌انجامید و لحظات معنوی و زیبایی را در اذهان ماندگار کرده است اشاره کرد و افزود: از آنجا که قبل از انقلاب نماینده ولی‌فقیه در سازمان دامپزشکی کشور وجود نداشت تا نظارت بر ذبح شرعی صورت بگیرد، افزایش تعداد دامپزشکان بعد از انقلاب اسلامی از برکات بی‌ظیر و ارزشمند آن رویداد تاریخی در سال ۵۷ است.

وی در بخشی از فرمایش‌های گهربار خود به درس‌هایی از مسائل نواب امام زمان در زمان غیبت ایشان پرداخت و گفت: «در دوران غیبت صغری که ۷۰ سال به درازا انجامید، امام زمان واسطه بین خودشان و مردم داشتند. بعد از این ۷۰ سال، امام زمان به چهارمین نایب خویش فرمودند که بعد از رحلت تو، نایبی تعیین نگردد و پس از وی غیبت کبری شروع شد و دیگر کسی برای ارتباط

بین مردم و امام زمان نبود و امروز حتی خود امام زمان هم خبر ندارند که زمان حضورشان چه زمانی است

آیت‌الله «علیرضا اعرافی» عضو محترم شورای نگهبان و عضو مجلس خبرگان رهبری از بزرگان دیگر قم که سابقه مدیریت حوزه‌های علمیه سراسر کشور، عضویت شورای نگهبان، نمایندگی مجلس خبرگان رهبری، امام جمعه قم، عضویت جامعه مدرسین حوزه علمیه قم و ... را دارند ضمن خیرمقدم به هیات اعزامی از سازمان دامپزشکی و اقدامات همکاران دامپزشکی در سراسری کشور، از رویکرد جهادی دامپزشکی در دوره جدید نیز تشکر کرد و افزود: باید تا حد امکان تئوری‌های مربوط به سلامت جامعه را برای همگان تبیین کرد و در مسیر تحقق آنها اهتمام ورزید.

وی بر اهمیت برنامه‌ریزی جهت ساختن برندی بهتر از محصولات حلال به بازار جهانی تاکید کرد و گفت: در حوزه‌های اخلاقی و فقهی معاصر نیز می‌توان با رویکردهای مطالعاتی عینی مورد نیاز یک سازمان به رفع برخی ابهامات کمک کرد و از ظرفیت لازم فقه معاصر از سویی و مطالعات مورد نیاز نظام موضوعات از سوی دیگر، به مباحث حوزه دام نیز ورود کرد و به آن پرداخت. کما اینکه در مورد آموزش و پرورش برنامه‌ای با ۴۰ محور را برنامه ریزی کرده‌ایم و اتفاقات مهمی در حال پایه‌گذاری است. لازم به ذکر است در تمام دیدارهای صورت گرفته، مهندس حسینی (معاون توسعه مدیریت و منابع، دکتر رضاییان‌زاده (معاون بهداشتی و پیشگیری)، مهندس بنیاب (مدیرکل حوزه ریاست و حقوقی)، «وحید شیخعلی» مدیرکل حراست و دکتر امین اسدی (مشاور معاون وزیر و مدیر روابط عمومی سازمان دامپزشکی کشور) از تهران و دکتر «حسن توحیدی مهر» مدیرکل دامپزشکی استان قم و حجت‌الاسلام «حمیدرضا سجادی» نماینده ولی‌فقیه در اداره کل دامپزشکی قم، دکتر «سید محمد آقامیری» معاون وزیر و رئیس سازمان دامپزشکی کشور و حجت‌الاسلام «سید اسماعیل حسینی مقدم» مسئول حوزه نمایندگی ولی‌فقیه در این سازمان را همراهی می‌کردند.

بازدید متولیان بازرسی سازمان دامپزشکی کشور از ۲ مرکز عرضه بهداشتی دام زنده پایتخت

معاونت بازرسی سازمان دامپزشکی کشور جهت بررسی شرایط بهداشتی دامپزشکی از دو مرکز عرضه بهداشتی دام زنده شهرستان تهران واقع در منطقه ۱۵ و منطقه ۱۸

شهر تهران بازدید کرد.

بهداشت و سلامت عمومی و همچنین ملاحظات صنایع فراورده‌های گوشتی را نادیده بگیرند پرهیز کرد.

وی با بیان اینکه باید در استقلال عمل سازمان دامپزشکی کشور بسیار راسخ ماند و نباید این مساله را بهانه قانون‌فروشی کرد افزود: کما اینکه در خصوص مراسم روز ملی دامپزشکی، امسال با صرفه‌جویی بیشتر و بدون اتکاء به شرکت خصوصی کوشیده شد تا عزت این سازمان تحت‌تاثیر مناسبات ناشی از درخواست اختصاص بودجه قرار نگیرد.

آقامیری در عین حال با اشاره به اینکه احساس تعهد و عرق دانشجویان و دانش‌آموختگان دامپزشکی بسیار زیاد و قابل تحسین است اظهار امیدواری کرد تا با تدابی در دست‌پیگیری و همچنین مساعدت دست‌اندرکاران تامین بودجه، شرایط معیشتی همکاران حوزه دامپزشکی نیز بهبود یابد.

رئیس سازمان دامپزشکی کشور خواستار کمک تمام همکاران جهت پیشبرد برنامه‌های مهم این سازمان جهت ارتقای کمیّت و کیفیت خدمات به بهره‌برداران و بهداشت عمومی جامعه شد.

حجت‌الاسلام و المسلمین دکتر «سید اسماعیل حسینی‌مقدم» مسئول حوزه نمایندگی ولی‌فقیه در سازمان دامپزشکی کشور نیز در این دیدار با افتخار به این سازمان اظهار کرد: سازمان دامپزشکی کشور سازمانی فرهیخته و دانش‌بنیان با بیش از ۱۵۰۰ متخصص دامپزشکی فعال است و از آنجا که بشر از ابتدای خلقت تا امروز نیازمند همزیستی با حیوانات بوده است، لذا طبق فرمایش قرآن کریم که فرموده است پروردگار عالم حیوانات را برای شما آفرید؛ می‌توان به اهمیت همزیستی درست انسان و حیوان پی برد.

وی با بیان اینکه حیوانات وسیله اصلی زندگی انسان‌ها بوده و نیاز اصلی بشر بوده است گفت: در عین حال با توجه به اهمیت مراقبت از سلامت حیوانات و همچنین بیماری‌های مشترک انسان و دام، دامپزشکی از مشاغل ارزشمند و خاص در بین تمام مشاغل و جزو افتخارات بنده است.

حسینی‌مقدم در ادامه با اشاره به دوران حضورش در قم و عظمت و جایگاه آن در صدر اسلام و تاریخ پس از اسلام و مکتب اهل بیت گفت: لذا باید تسبیح در دست گرفت و اینجا قم است و پاداش معنوی کار کردن در قم مضاعف است. به همین دلیل مسائل

دکتر «حسین مودودی» معاونت بازرسی این سازمان و دکتر منصوری مدیر گروه کشتارگاه‌های کشور با همراهی مسئول اداره نظارت بر بهداشت عمومی و مواد غذایی اداره کل دامپزشکی استان تهران و کارشناس اداره نظارت دامپزشکی شهرستان تهران جهت بررسی شرایط بهداشتی دامپزشکی به دو مرکز عرضه بهداشتی دام زنده شهرستان تهران واقع در منطقه ۱۵ و منطقه ۱۸ شهر تهران مراجعه کردند.

گروه اعزامی نسبت به بازدید و بازرسی فنی از تمامی قسمت‌های نگهداری دام، انبار علوفه، کشتارگاه، سردخانه‌ها، پذیرش بازدید و عملکرد مسئولین فنی و مدیر مرکز و روند کاری از ورود دام تا پایان کشتار اقدام کردند و آن را مورد ارزیابی قرار دادند.

در پایان ضمن برگزاری جلسه با مسئولین فنی و مدیر مراکز و بحث و تبادل نظر، دکتر مودودی و دکتر منصوری نقطه‌نظرات خود را در راستای بهبود سطح بهداشتی دامپزشکی این مراکز بیان کردند و مقرر شد با پیگیری اداره کل دامپزشکی استان تهران در خصوص ارتقای کیفیت و اطلاع‌رسانی جهت بهره‌مندی عموم شهروندان از خدمات این مراکز اقدامات لازم صورت پذیرد.

دیدار معاون وزیر و رئیس سازمان دامپزشکی کشور با همکاران اداره کل دامپزشکی استان قم

معاون وزیر و رئیس سازمان دامپزشکی کشور به مناسبت هفته دامپزشکی، با کارکنان اداره کل دامپزشکی استان قم دیدار و در خصوص اهم برنامه‌های سازمان و تلاش همکاران آن اداره کل جهت ارتقای سطح کمی و کیفی خدمات به بهره‌برداران رهنمودهای لازم را ارائه داد.

دکتر «سید محمد آقامیری» معاون وزیر و رئیس این سازمان در دیدار با کارکنان اداره کل دامپزشکی استان قم ضمن تبریک اعیاد غدیر و میلاد پیامبر اکرم (ص) پس از تأکید بر اهمیت تداوم نقش نظارت مسئولانه و قاطعانه دامپزشکان استان‌ها در اجرای تمام پروتکل‌های بهداشتی ذبح و توزیع فراورده‌های خام دامی کشور افزود: با توجه به قدمت و حساسیت خاص شهر قم، باید رویکردی قاطع و بدون مماشات با هرگونه متخلفان عرضه فراورده‌های خام دامی داشت و از هرگونه ترحم به دامداری و کشتارگاهی که



سازمان دامپزشکی کشور

سلام و سلامتی

«دامشهر» در استان قم نیز از جمله بسترهای خدمت پرافتخار خواهد بود.

مسئول حوزه نمایندگی ولی فقیه در سازمان دامپزشکی کشور با بیان اینکه خدمت و کار در قم به مانند ضربه زدن به طبل است و بازتاب بسیار زیادی دارد، تصریح کرد: با توجه به همین حساسیت، توجه به مباحث شرعی دامپزشکی، صدای خدمت در قم را از چند طبل هم بیشتر به گوش ملت خواهد رساند.

دکتر حسینی مقدم با تمجید از رویکرد جهادی و مسئولانه دکتر آقامیری به مسائل مدیریتی دامپزشکی، از مساعدت معاونینی نظیر دکتر حسینی (معاون توسعه مدیریت و منابع سازمان دامپزشکی کشور)، دکتر رضاییان زاده (معاون بهداشتی و پیشگیری) و فعالیت های جهادی دکتر امین اسدی (مشاور معاون وزیر و مدیر روابط عمومی سازمان) و دیگر همکاران از جمله دکتر «حسن توحیدی مهر» مدیرکل دامپزشکی استان قم تشکر کرد.

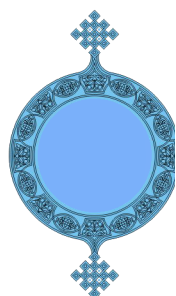
لازم به ذکر است در جریان این ماموریت به استان قم، رئیس سازمان دامپزشکی و هیات همراه با برخی از مراجع عظام قم نیز دیدار کردند که در گزارش خبری جداگانه ای، مهمترین اظهارات مطرح شده در این دیدارها منتشر شده است.

به مناسبت گرامیداشت هفته دامپزشکی صورت گرفت:

دیدار معاون وزیر و رئیس سازمان دامپزشکی کشور با همکاران اداره کل دامپزشکی استان قم

معاون وزیر و رئیس سازمان دامپزشکی کشور به مناسبت هفته دامپزشکی، با کارکنان اداره کل دامپزشکی استان قم دیدار و در خصوص اهم برنامه های سازمان و تلاش همکاران آن اداره کل جهت ارتقای سطح کمی و کیفی خدمات به بهره برداران رهنمودهای لازم را ارائه داد.

دکتر «سید محمد آقامیری» معاون وزیر و رئیس این سازمان در دیدار با کارکنان اداره کل دامپزشکی استان قم ضمن تبریک اعیاد غدیر و میلاد پیامبر اکرم (ص) پس از تاکید بر اهمیت تداوم نقش نظارت مسئولانه و قاطعانه دامپزشکان استان ها در اجرای تمام پروتکل های بهداشتی ذبح و توزیع فراورده های خام دامی کشور افزود: با توجه به قدمت و حساسیت خاص شهر قم، باید رویکردی قاطع و بدون مماشات با هرگونه متخلفان عرضه فراورده های خام دامی داشت و از هرگونه ترحم



در استان قم نیز از جمله بسترهای خدمت پرافتخار خواهد بود.

مسئول حوزه نمایندگی ولی فقیه در سازمان دامپزشکی کشور با بیان اینکه خدمت و کار در قم به مانند ضربه زدن به طبل است و بازتاب بسیار زیادی دارد، تصریح کرد: با توجه به همین حساسیت، توجه به مباحث شرعی دامپزشکی، صدای خدمت در قم را از چند طبل هم بیشتر به گوش ملت خواهد رساند.

دکتر حسینی مقدم با تمجید از رویکرد جهادی و مسئولانه دکتر آقامیری به مسائل مدیریتی دامپزشکی، از مساعدت معاونینی نظیر دکتر حسینی (معاون توسعه مدیریت و منابع سازمان دامپزشکی کشور)، دکتر رضاییان زاده (معاون بهداشتی و پیشگیری) و فعالیت‌های جهادی دکتر امین اسدی (مشاور معاون وزیر و مدیر روابط عمومی سازمان) و دیگر همکاران از جمله دکتر «حسن توحیدی مهر» مدیرکل دامپزشکی استان قم تشکر کرد.

لازم به ذکر است در جریان این ماموریت به استان قم، رئیس سازمان دامپزشکی و هیات همراه با برخی از مراجع عظام قم نیز دیدار کردند که در گزارش خبری جداگانه‌ای، مهمترین اظهارات مطرح شده در این دیدارها منتشر شده است.

اهدای لوح تقدیر معاون وزیر و رئیس سازمان دامپزشکی کشور به مدیرعامل شرکت گروه تولیدی «ساوانا»

معاون وزیر و رئیس سازمان دامپزشکی کشور با صدور پیام تبریکی به یکی از شرکتهای موفق تولیدی در حوزه صنایع طیور کشور، لوح تقدیری را به پاس دقت و جدیت نسبت این مجموعه و مدیرعامل وی در رعایت دستورالعمل‌های بهداشتی در راستای ارتقاء کیفیت و خلاقیت محصولات تولیدی، به او تقدیم کرد.

دکتر «سیدمحمد آقامیری» معاون وزیر و رئیس این سازمان با اهدای لوح تقدیری به دکتر «عبدالعلی طهماسبی» مدیرعامل گروه تولیدی «ساوانا» که طی سال‌های اخیر تلاش‌های ویژه‌ای را جهت تولید با رعایت دستورالعمل‌های بهداشتی در راستای ارتقاء کیفیت و خلاقیت محصولات تولیدی آن شرکت داشته است، به «گروه تولیدی ساوانا» تقدیم کرد. دکتر آقامیری در این لوح تقدیر با اشاره به اینکه «در عصر حاضر و در دنیای پر رقابت اقتصاد امروز کیفیت معنایی بس ژرف تر و فراتر از مرغوبیت را به ذهن

متبادر می‌نماید و مسایل متعددی از جمله چرخه حیات، اثرات زیست محیطی، سلامت و بهداشت محصول، تامین خواست مشتریان، خدمات بهینه قبل و پس از فروش و اخلاق را در بر می‌گیرد معاون وزیر جهادکشاورزی و رئیس سازمان دامپزشکی کشور در پایان خطاب به مدیرعامل گروه تولیدی «ساوانا» اظهار امیدواری کرده است که وی «با حداکثر توانمندی و برخورد هوشمندانه در جهت پیشبرد اهداف کمی و کیفی فعالیت‌ها، شاهد رشد و شکوفایی بیش از پیش آن واحد تولیدی بوده و در راه رسیدن به اهداف والای خدمت رسانی و رضایت مشتریان موفق و مؤید» باشد.

قرارگاه جهاد دامپزشکی کشور رتبه برتر هفتمین جشنواره ی مالک اشتر را کسب کرد

هفتمین جشنواره سراسری مالک‌اشتر بسیج و چهارمین جشنواره اسوه، با حضور سرلشکر حسین سلامی فرمانده کل سپاه پاسداران و سردار غلامرضا سلیمانی رییس سازمان بسیج مستضعفین برگزار شد.

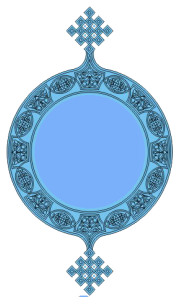
در این جشنواره قرارگاه جهاد دامپزشکی کشور از طرف سازمان دامپزشکی بعنوان قرارگاه برتر نهادی تقدیر شد.

همچنین سردار سلامی و سردار سلیمانی فرماندهان کل سپاه و سازمان بسیج مستضعفین از فرماندهی قرارگاه دکتر سید محمد آقامیری و دکتر خورشیدوند نیز با الواح تقدیر، قدردانی نمودند.

پیش مییزی بهداشتی مراکز تولید و عرضه محصولات پروتئینی با منشاء خام دامی و فرآورده‌های دامی به تشکلهای غیردولتی ذی ربط واگذار می‌شود

دکتر «سیدمحمد آقامیری»، معاون وزیر و رئیس این سازمان اعلام کرد: در راستای اجرای بند (ث) ماده ۷ قانون احکام دائمی برنامه‌های توسعه کشور و آیین‌نامه HACCP, GMP, GHP, GAHP اجرایی مربوط به بازدید و پیش مییزی سامانه‌های بهداشتی مراکز نگهداری و پرورش دام، کشتارگاه‌ها، کارگاه‌ها و مراکز تولید، تهیه، آماده‌کردن فرآورده‌های خام دامی و سردخانه‌ها و مراکز نگهداری و توزیع فرآورده‌های مذکور به اشخاص حقوقی غیردولتی و تشکلهای ذیربط واگذار می‌شود.

وی با بیان اینکه اشخاص حقوقی غیردولتی و تشکلهای ذیربط با دریافت مجوز فعالیت از سازمان



سازمان بهداشتی

سلام و سلامتی

موجود ارائه کرد.

وی خاطرنشان کرد: دامپزشکی تاثیر بسزایی در بهداشت و سلامت مردم دارد و به همین دلیل باید مراقبت ها و حساسیت های این حوزه بطور جدی مورد توجه قرار گیرد تا به سلامت مردم خدشه وارد نشود.

لازم به ذکر است در پایان این بازدید ۲ ساعته معاون توسعه و منابع وزارت جهاد کشاورزی ضمن تشکرو قدردانی از زحمات و تلاشهای سازمان دامپزشکی کشور قول مساعد را در جهت بهبود وضعیت معیشتی پرسنل خدوم و ارتقای امکانات موجود سازمان دامپزشکی کشور صادر کردند.

در این دیدار دکتر حبیبی مدیرکل مرکز ملی تشخیص، آزمایشگاههای مرجع و مطالعات کاربردی، دکتر محمدیان مدیرکل دامپزشکی استان تهران و دکتر اسدی مشاور معاون وزیر و مدیر روابط عمومی سازمان دامپزشکی کشور دکتر هوشنگ محمدی و دکتر آقامیری را همراهی کردند.

آموزش و اشتغالزایی جدید برای حداقل ۱۰ هزار واکسیناتور در طرح ریشه کنی ۶ بیماری مهم دامی

معاون وزیر و رئیس سازمان دامپزشکی کشور، از ماموریت فراگیر، گسترده و همزمان این سازمان برای افزایش سطح واکسیناسیون رایگان دامهای کشور در اماکن نگهداری آنها اعم از صنعتی، نیمه صنعتی، روستایی و عشایری در سال جاری نسبت به سنوات گذشته خبر داد.

دکتر «سیدمحمد آقامیری»، معاون وزیر و رئیس این سازمان در خصوص سیاست گسترش واکسیناسیون دامها در کشور گفت: سازمان دامپزشکی کشور با تعریف حوزه گسترده تر برای واکسیناسیون در تمام مناطق حتی مناطق صعبالعبور و جامعه عشایری، تاکنون سطح واکسیناسیون را به نسبت سال گذشته بیش از ۳۸ درصد افزایش داده و امید است تا ۲ سال آینده ۶ بیماری مهم و بعضاً مشترک بین انسان و دام، شامل شارین، لمپی اسکین، ppr (طاعون نشخوارکنندگان کوچک)، تب برفکی، آبله و هاری در سراسر کشور پاکسازی و یا قانون های آن به حداقل خواهد رسید.

وی با بیان اینکه سازمان دامپزشکی کشور برای مدیریت آن، ستاد مرکزی تشکیل داده است و روزانه در سطح استانها رصد و پیگیری می شود، گفت: در همین راستا سازمان دامپزشکی کشور به دلیل

دامپزشکی کشور در چهارچوب ضوابط و الزامات بهداشتی ابلاغی از سوی سازمان دامپزشکی کشور مبادرت به انجام پیش مییزی از واحدهای تحت پوشش می نماید، اعلام کرد: این پیش مییزی انجام شده نافعی انجام مییزی رسمی از سوی سازمان دامپزشکی کشور نخواهد بود.

رئیس سازمان دامپزشکی کشور تصریح کرد: انجام پیش مییزی از سوی اشخاص حقوقی غیردولتی و تشکلهای ذیربط مقدمه ای برای انجام سایر برنامه های سازمان دامپزشکی کشور از جمله رتبه بندی واحدها، صدور و تمدید کدهای صادراتی IR و EC و نیز صدور و تمدید پروانه های بهداشتی بهره برداری مراکز فوق خواهد بود.

وی تاکید کرد: همکاری و مشارکت هرچه بیشتر تشکلهای ذیربط در این خصوص نقش بسزایی در ارتقای کیفیت بهداشتی فرآورده های خام دامی و ارتقاء سطح بهداشتی مراکز مذکور خواهد داشت.

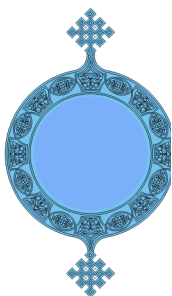
نقش سازمان دامپزشکی در سلامت جامعه حیاتی و مهم است



معاون توسعه مدیریت و منابع وزارت جهاد کشاورزی از مرکز ملی تشخیص، آزمایشگاه های مرجع و مطالعات کاربردی سازمان دامپزشکی و اداره کل دامپزشکی استان تهران سرزده بازدید کرد.

صبح ۱۹ آذر ماه، دکتر هوشنگ محمدی معاون توسعه مدیریت و منابع وزارت جهاد کشاورزی به همراه دکتر «سید محمد آقامیری» معاون وزیر و رئیس سازمان دامپزشکی کشور در بازدیدی صمیمانه از مرکز ملی تشخیص، آزمایشگاههای مرجع و مطالعات کاربردی و اداره کل دامپزشکی استان تهران بازدید کردند.

دراین دیدار دکتر «سیدمحمد آقامیری» تفسیری از وضعیت نیروی انسانی، اوضاع معیشتی پرسنل، نحوه خدمات رسانی به ارباب رجوع و وضعیت امکانات



سازمان جهاد کشاورزی
سلام و سلامتی

محدودیت واکسیناتور برنامه‌ریزی کرده است تا ۱۰ هزار نفر داوطلب به این خدمت مهم آموزش ببینند و در قالب تبصره ۱ ماده ۲۸ قانون نظام دامپزشکی ج.ا.ا به عنوان «کمک‌تکنسین» و «تکنسین» تعریف و گواهی‌نامه مهارت دریافت خواهند کرد و طبق تبصره ۲ همان ماده، پس از طی مراحل قانونی، تحت نظر دکتر دامپزشک در سطح روستا و شهرستان فعالیت خواهند کرد.

آقامیری با بیان اینکه عزم سازمان دامپزشکی کشور در این خصوص جدی است و برای نمونه تاکنون برای مقابله با بیماری تب برفکی ۱۴۰ میلیون دز واکسن و برای بیماری ppr، حدود ۸۰ میلیون واکسن تهیه شده است گفت: از آنجایی که این اقدام برنامه بلندمدت است، به نوعی اشتغال‌زایی برای حدود ۱۰ هزار واکسیناتور آموزش دیده نیز خواهد بود، کما اینکه ۴۰۰ میلیارد ریال برای هزینه واکسیناتوری به استان‌ها تخصیص داده شده است.

معاون وزیر و رئیس سازمان دامپزشکی کشور با بیان اینکه این سازمان با تمام قوا علیه بیماری‌ها به ویژه بیماری‌های مشترک اقدام خواهد کرد گفت: این عملیات با قدرت تداوم خواهد یافت تا سطح واکسیناسیون به بیش از ۸۰ درصد برسد و کشور از هرگونه بیماری‌های مهم دامی پاکسازی شود.

برگزاری جلسه ستاد هماهنگی تشییع پیکر شهید گمنام سازمان دامپزشکی کشور

جلسه ستاد هماهنگی تشییع پیکر شهید گمنام سازمان دامپزشکی کشور که قرار است در ۱۳ دی ماه انجام شود، برگزار شد.

جلسه ستاد هماهنگی تشییع پیکر شهید گمنام سازمان دامپزشکی کشور با حضور حجت‌الاسلام والمسلمین دکتر سیداسماعیل حسینی‌مقدم مسئول نمایندگی ولی‌فقیه در سازمان دامپزشکی کشور، سرهنگ رضایی، نماینده بنیاد حفظ آثار و نشر ارزش‌های دفاع مقدس، دکتر مهرداد پاکار مشاور وزیر و فرمانده مرکز بسیج وزارت جهاد کشاورزی، مهندس حسینی معاون توسعه منابع انسانی سازمان دامپزشکی کشور، مهندس شیخعلی مدیرکل حراست سازمان دامپزشکی، مهندس بنیاب مدیرکل حوزه ریاست سازمان دامپزشکی کشور، دکتر زارغان معاون امور رسانه مرکز روابط عمومی وزارت جهاد کشاورزی، دکتر امین اسدی مشاور معاون وزیر و مدیر روابط عمومی سازمان دامپزشکی کشور، دکتر خورشیدوند مشاور معاون وزیر در احیاء و توسعه

جهاد دامپزشکی و دکتر جعفری فرمانده پایگاه بسیج و مدیر امور استان‌های سازمان دامپزشکی، دکتر حبیبی مدیرکل مرکز تشخیص سازمان دامپزشکی و دکتر محمدیان مدیرکل دامپزشکی استان تهران برگزار شد.

بنابراین گزارش، در این جلسه به فراخور مسئولیت‌های حاضرین، ماموریت‌های لازم به هر کدام از آنها تفویض شد تا تشییع پیکر این شهید گمنام دامپزشکی راس ساعت ۹:۳۰ بامداد ۱۳ دی ماه ۱۴۰۱ در اداره کل دامپزشکی استان تهران، با شکوه لازم صورت گیرد.

لازم به ذکر است چندی قبل در جلسه شورای فرهنگی سازمان دامپزشکی کشور، دکتر «سید محمد آقامیری» دستور احداث بنای یادمان شهید گمنام را در مرکز تشخیص این سازمان داده بودند و حال این بنای یادمان، پذیرای پیکر شهید هستند.

برگزاری «رزمایش دورمیزی» برای دفاع از سرمایه‌های ملی دامپزشکی در مقابل تهدیدات بیوتروریستی



رزمایش دورمیزی مقابله با تهدیدات زیستی با محوریت مراقبت از سرمایه‌های آبیان، در راستای شناسایی نقاط ضعف و قوت عملیاتی در شرایط اضطراری با هدف پیش‌بینی و پیشگیری از وقوع بحران با حضور جمعی از مدیران و کارشناسان بخش‌های مختلف سازمان دامپزشکی کشور در محل سالن جلسات این سازمان برگزار شد.

دکتر «قاسم رضاییان‌زاده» معاون بهداشتی و پیشگیری این سازمان پیش از آغاز رزمایش دورمیزی مقابله با تهدیدات زیستی در حوزه دامپزشکی، ضمن گرامیداشت یاد شهید فخری‌زاده از مفاخر حوزه پدافند و اشاره به انگیزه این رزمایش گفت: از آنجا که در عصر حاضر یکی از بحث‌ها در مقابله کشورهای دشمن یکدیگر مساله حملات بیوتروریستی است و دشمنان به معنای کلی در همه جای جهان و نه صرفاً دشمنان جمهوری اسلامی ایران، از طریق بیوتروریسم توانسته‌اند



سازمان دامپزشکی کشور

سلام و سلامتی

کشوری را با بیوتروریسم به زانو درآورند؛ لذا اهمیت توجه هوشمندانه حتی در موقعیت عالی هر موقعیت زمانی که در آن هستیم ضرورتی اجتناب ناپذیر است.

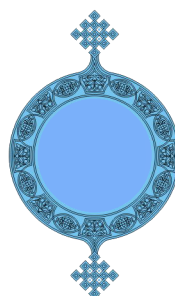
رضایان زاده با اشاره به اینکه هرگونه مخاطره ویروسی و میکروبی به آسانی می‌تواند باعث خسارت و آسیب به انسان و جانداران شود تصریح کرد: حفظ سرمایه دامی و سلامت و بهداشت عمومی یکی از نقاط هدف حملات بیوتروریسمی در حوزه فعالیت سازمان دامپزشکی کشور است.

این مقام سازمان دامپزشکی کشور با بیان اینکه به طور نمونه سیاه‌زخم و انواع بیماری‌ها مانند بیماری‌های خونریزی‌دهنده می‌تواند آسیب‌های جدی به ساختار بهداشت دامی یک کشور وارد کند افزود: «اهمیت این موضوع برای ما از حیث بیوتروریسم و همچنین کنترل بیماری‌ها مهم است و البته سال‌هاست که با این سیستم کار می‌کنیم. اما هدف از این رزمایش این است که سطح عملیات را از آنچه امروز هست بالاتر ببریم. چون هر موقع گفتیم همه چیز عالی است، ضربه از همان نقطه می‌تواند وارد شود».

وی در خصوص اهمیت ویژه رزمایش مقابله با تهدیدات بیوتروریسمی علیه آبزیان کشور که محور رزمایش امسال بود گفت: «از آنجا که آبزیان از حوزه‌های ارزشمند جمهوری اسلامی ایران است که از چند سال قبل آغاز شده، اما سال‌هاست که شاهد روند رو به رشد شتابان آن هستیم؛ لذا با توجه به اینکه امروز جزو تولیدکنندگان اصلی میگو در جهان شده‌ایم و این افتخار را در دیدار با طرف‌های خارجی از زبان آنها نیز می‌شنویم باید تمهید ویژه در این خصوص اتخاذ کرد. در واقع به نوعی امروز ایران تهدید بازار تایلند، چین و کشورهای آسیای جنوب شرقی در حوزه آبزیان محسوب می‌شود».

رضایان زاده در خصوص نشست‌های متعدد با روس‌ها گفت: حساسیت بالای سازمان دامپزشکی کشور نیز در اختیار نگاه داشتن این عرصه برای خودمان بوده تا بعد نیز آن را ارتقاء دهیم.

وی با اشاره به رشد متوسط ۵ درصدی تولید و مصرف آبزیانی مانند میگو در بازار جهانی که البته در ایران شاهد رقم رشدهای با عدد خیلی بالاتر هستیم گفت: میزان تولید میگوی پرورشی جهان چند سال پیش در حدود یک و نیم میلیون تا ۲ میلیون تن بود که تا سال گذشته به ۴ میلیون تن رسید. این در حالی است



که در ایران از ۲۰ هزار تن در سال ۹۵ امروز به دلیل کنترل بیماری وایت‌اسپات (لکه سفید) شاهد رشد ۴۰ هزار تنی بوده ایم و امسال به ۶۰ هزار تن افزایش یافته است.

معاون بهداشتی و پیشگیری سازمان دامپزشکی کشور یکی از دلایل این توفیق را افزوده شدن مزارع جدید در کنار مزارع تعطیل شده بعد بروز بیماری وایت اسپات در سال‌های گذشته عنوان و خاطرنشان کرد: «حال امروز میگو دیگر کالای اساسی کشور ما محسوب می‌شود و به همین دلیل نیز می‌توانیم یکی از هدف‌های حملات بیوتروریستی باشیم».

وی با اشاره به اینکه با وجود سامانه‌های نرم‌افزاری قرنطینه و مرزبانی ما به دلیل تعدد مرزها به ویژه مرزهای آبی در معرض تهدید جدی است گفت: مخصوصاً در استان‌های آبی جنوبی باید برای پرورش میگو در سال آتی کمربندهای ایمنی را متفاوت از سال‌های قبل بست و مشابه سال‌های گذشته رفتار نکرد. شاخص این مراقبت هم این است که قبل از آغاز فصل پرورش میگو به صورت نظام‌مند مسئولیت‌های لازم که دارای تکالیف و بار حقوقی باشد به صورت مستند به پرورش‌دهندگان ابلاغ شود تا ما شاهد واردات مواد اولیه مخاطره‌آمیز به مزارع از طرق مختلف مانند لنج‌های خلیج فارس که خیلی راحت اقلام را جابجا می‌کنند نباشیم.

معاون بهداشتی و پیشگیری سازمان دامپزشکی کشور توصیه کرد: «مدیران متولی پدافند غیرعامل در سازمان و همچنین ادارات کل مربوطه با خود پرورش‌دهندگان هم جلسه ویژه ای در خصوص پیشگیری از انواع مخاطرات در مراحل شناسایی، مراقبت رخداده‌ها و مشاهدات به عمل آمده، تشخیص و کنترل بیماری به عمل آورند تا در زمینه میزبانی کشورهای مقصد هم سربلند باشیم».

وی از دکتر «سید اصغر برای نژاد» مدیر پدافند غیرعامل سازمان دامپزشکی کشور، دکتر «کامبیز رخشانی‌مهر» مدیر دفتر بهداشت و مدیریت بیماری‌های آبزیان سازمان دامپزشکی کشور و همکاران سازمان پدافند غیرعامل کشور که همواره همکاری و نگاه ویژه به سازمان دامپزشکی کشور داشته‌اند تشکر و در ادامه دستور آغاز رزمایش دورمیزی را صادر کرد.

در این رزمایش که به صورت بیناری برگزار شد، مدیران و کارشناسان ادارات کل دامپزشکی استان‌های سیستان و بلوچستان، هرمزگان، بوشهر، خوزستان و

گلستان حضور داشتند.

یکروزه خود به مازندران از مجموعه تولیدی مرغ گوشتی ساوانا در گلوگاه بازدید کرد.

صبح روز جمعه ۱۱ آذر ماه دکتر «سیدمحمد آقامیری» معاون وزیر و رئیس سازمان دامپزشکی کشور و هیئتی از کارشناسان سازمان با حضور در مازندران از کارخانه خوراک طیور دارای کد IR صادراتی و کشتارگاه صنعتی طیور ساوانا با دارا بودن گرید A+ بازدید کردند.

معاون وزیر و رئیس سازمان دامپزشکی کشور در حاشیه این بازدیدها هدف از سفر را بررسی موانع و تعیین مشوِّق‌ها برای تولید گوشت مرغ با هدف توسعه صادرات پایدار این محصول در کشور عنوان کرد و تاکید داشت: با توجه به تجربه خوب ایران در حوزه تجارت بین‌الملل و داشتن پتانسیل و ظرفیت بالا در تولید گوشت مرغ در مازندران باید به مقطعی برسیم که با تولید پایدار و ثابت این محصول در حوزه صادرات تلاش کنیم.

دکتر آقامیری در ادامه با بررسی نحوه استحصال گوشت مرغ در کشتارگاه‌ها اظهار داشت: هدف ما ایجاد برنامه ریزی برای حمایت از صادرات با افزایش تولید گوشت مرغ در کشور بوده که تلاش می‌کنیم تا با رفع موانع و مشکلات احتمالی موجود و با کاهش رفتارهای اداری و تسهیل در صدور مجوزها به زودی شاهد تحقق این مهم در کشور باشیم.

رئیس سازمان دامپزشکی کشور گفت: با وجود تحریم‌های ظالمانه در کشور، فعالیت برای تولید محصول سالم، بهداشتی و حلال با حفظ شرایط صادرات امری ستودنی است و من بعنوان معاون وزیر و رئیس سازمان دامپزشکی کشور از تولیدکنندگان که بدون توجه به برخی شرایط کنونی برای اقتدار نظام جمهوری اسلامی ایران و تداوم اشتغال پایدار تلاش می‌کنند، حمایت خواهم کرد.

معاون وزیر جهادکشاورزی با اشاره به سرمایه ایجاد شده در گروه تولیدی ساوانا در مازندران اظهار کرد: از آنجایی که رزق و روزی جمعی از نیروی انسانی در استان پرتوان تولیدکنندگان بوده، تولیدکنندگان را در کشور دست خداوند متعال در زمین خواند و تاکید داشت: حضور و فعالیت این واحدها اتفاقی نبوده بلکه ثمره و نتیجه روزی، لقمه حلال و نسل فعال هستند که ما بعنوان نمایندگان دولت باید با حمایت همه جانبه و رفع موانع تولید سهمی بزرگ در این اقتدار ایفا کنیم.

«رزمایش دورمیزی» فعالیتی است که طی آن سناریوهای تدوین شده توسط متولیان، جهت ایجاد تفاهم ذهنی و به صورت دورمیزی مورد بررسی قرار گرفته و ضمن تحلیل نقاط ضعف و قوت داخلی و فرصت‌ها و تهدیدهای خارجی؛ برنامه‌ریزی عملیاتی در راستای موارد احصاء می‌شود تا در زمان مقرر به صورت عملیاتی تمرین شود.

توسعه همکاری‌های سازمان دامپزشکی کشور و انستیتو پاستور ایران

در بازدید رئیس سازمان دامپزشکی کشور و معاونین سازمان از انستیتو پاستور ایران زمینه‌های توسعه همکاری‌های دوجانبه میان این دو نهاد بررسی شد.



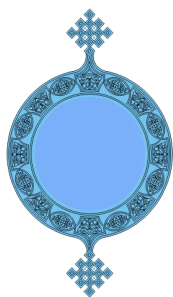
در این دیدار دکتر «سید محمد آقامیری» معاون وزیر و رئیس سازمان دامپزشکی کشور بر توسعه همکاری‌های علمی و تشخیصی و انجام تحقیقات کاربردی مشترک در حوزه بیماری‌های مشترک انسان و دام بین سازمان دامپزشکی کشور و انستیتو پاستور ایران تاکید کرد.

وی ضمن مرور سوابق همکاری‌های قبلی مخصوصاً در حوزه بیماری‌های هاری و تب خونریزی دهنده کریمه کنگو بین دو مرکز، استفاده بیشتر از توانمندی‌های تحقیقاتی، تشخیصی و تولیدی انستیتو پاستور ایران و سرمایه‌گذاری انستیتو پاستور برای تولید واکسن هاری دامی مورد نیاز کشور را خواستار شد.

در این جلسه همچنین دکتر رحیم سروری، رئیس انستیتو پاستور ایران نیز بر این نکته تاکید کرد که هدف همه ما ارتقای سلامت است و توجه به نظام سلامت واحد بیماری‌ها در این رابطه اهمیت زیادی دارند.

حمایت از تولید گوشت مرغ برای ایجاد صادرات پایدار

معاون وزیر و رئیس سازمان دامپزشکی کشور در سفر



سازمان بهداشت و آموزش پزشکی

سلام و سلامتی

دکتر آقامیری در ادامه بر کنترل بهداشتی حمل و نقل دام و فراورده های دامی به عنوان عامل مهم در تحقق شعار مزرعه تا سفره دانست.

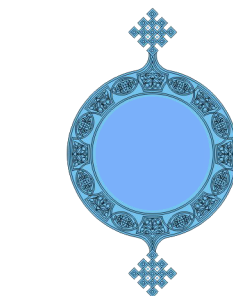
وی این کنترل را در بخش های مختلف اعم از حمل مرغ زنده از مراکز پرورش تا کشتارگاه و حمل مرغ کشتار شده تا مراکز عرضه و سپس به دست مصرف کننده با ضوابط و مقررات بهداشتی تاکید کرد و خاطرنشان ساخت: آلودگی های ثانویه از جمله اضافه کردن پودر و یا قالب یخ به مرغ های کشته شده برای حفظ دمای مناسب، منجر به کاهش کیفیت گوشت مرغ بوده که باید این عوامل حذف و برای افزایش کیفیت محصول باید از خودروهای یخچالدار برای حمل و نقل گوشت مرغ استفاده کرد.

دکتر آقامیری هرگونه قطعه بندی در واحدهای عرضه بدون نظارت و حضور مسوول فنی بهداشتی را ممنوع دانست.

وی ادامه داد: حضور دامپزشکی و اطمینان مردم به سلامت فراورده های دامی به واسطه حضور مسولین فنی بهداشتی در مراکز مختلف پرورش، تولید تا عرضه می باشد و عدم حضور مسولین فنی به ویژه در مراکز پرورش دام به عنوان حلقه اول کنترل سلامت دام قابل پذیرش نیست و دستورات لازم جهت تشدید نظارت ها بر حضور مسولین فنی بهداشتی را صادر کردند.

گفتنی است در این سفر یکروزه دکتر رضاییان زاده معاون بهداشتی و پیشگیری، مهندس شیخ علی رییس حراست، دکتر تهرایی مدیر کل دفتر نظارت بر بهداشت عمومی و مواد غذایی سازمان دامپزشکی کشور و دکتر گلپایگانی مدیرکل دامپزشکی استان مازندران، دکتر آقامیری را همراهی می کردند.

تعداد کانون های تب برفکی ایران از کشور ترکیه پایین تر شد



معاون وزیر و رئیس سازمان دامپزشکی کشور در افتتاحیه نوزدهمین رزمایش جهاد دامپزشکی در استان ایلام، از کمتر شدن میزان ابتلای دام های مبتلا به تب برفکی در ایران نسبت به کشور ترکیه خبر داد.

دکتر «سید محمد آقامیری» معاون وزیر و رئیس این سازمان در آیین افتتاحیه رزمایش جهاد دامپزشکی در استان ایلام ضمن تشکر از نهاد سپاه پاسداران انقلاب اسلامی گفت: «در نیمسال گذشته بیش از یک میلیون خدمت در ۱۵ استان ارایه شده و دیپلماسی بازرگانی کشور در حوزه آبزیان و دام و طیور، در حال قدرتمند شدن است و واکسیناسیون، سم پاشی محل دام، مبارزه با بیماری ها، ویزیت و درمان دام از برنامه های رزمایش هایی در حال انجام است که به صورت رایگان در مناطق سخت گذر روستایی و عشایری و با همکاری ادارات در استان ایلام اجرا خواهد شد».

رئیس سازمان دامپزشکی کشور اظهار کرد: از طریق خدمات اردوها و رزمایش های جهاد دامپزشکی بیش از ۳۸ درصد به حوزه فعالیت و عملکرد این سازمان در زمینه واکسیناسیون اضافه شده است.

دکتر آقامیری با بیان اینکه یکی از وظایف سازمان دامپزشکی، مبارزه با بیماری های مشترک انسان و دام و کمک به اقتصاد دامداران و مرغداران و بازار صادرات محصولات آنها به جهان به ویژه کشورهای همسایه است، افزود: سازمان دامپزشکی کشور در قالب رزمایش های جهادی، نقاط کم برخورد را زیر پوشش می برد و در حوزه های امنیت غذایی و پدافند زیستی در این مناطق فعالیت خواهد کرد.

وی در ادامه اعلام کرد: «جا دارد امروز پیرو انجام رزمایش های جهاد دامپزشکی، خبری بسیار مسرت بخش و موجب افتخار نظام جمهوری اسلامی را اعلام کنم و آن این است که خوشبختانه امروز با وجود شرایط اقتصادی و جمعیت دامی دو کشور، تعداد کانون های تب برفکی ایران از کشور ترکیه پایین تر شده است.

طبق برنامه سند تحول سازمان دامپزشکی کشور مهار، مبارزه و ریشه کنی شش بیماری اصلی شایع در کشور نظیر PPR، تب برفکی، آبله، شاربن، لمپی اسکین و هاری در دستور کار است و کانون های شیوع این بیماری ها در استان های مختلف شناسایی شده است.

تشکیل جهاد دامپزشکی در سازمان دامپزشکی کشور از جمله برنامه های محوری و ابتکاری رئیس این سازمان در اواخر آذرماه سال ۱۴۰۰ در نشست های نخستش با

برخی از همکاران بسیجی بود که در آن بر استفاده حداکثری از ظرفیت‌های بسیجیان در پیشبرد اهداف انقلاب در خدمت به جامعه در حیطه مسئولیت‌های سازمان دامپزشکی کشور تاکید کرده بود.

افزایش ۳۸,۵ درصدی سطح واکسیناسیون دام و طیور کشور با جهاد دامپزشکی



معاون وزیر و رئیس سازمان دامپزشکی کشور در دیدار با استاندار ایلام اقدامات انجام شده و برنامه‌های در دستور کار جهت خدمات کارآمد بیشتر به بهره‌برداران بخش و همچنین تقویت بهداشت عمومی آن استان را مورد بحث و بررسی قرار دادند.

دکتر «سیدمحمد آقامیری» معاون وزیر و رئیس این سازمان در دیدار با دکتر «حسن بهرام‌نیا» استاندار ایلام ضمن تشکر از مساعدت‌های آن استانداری با اداره کل دامپزشکی استان ایلام گفت: پیرو دستور آیت‌الله رئیسی ریاست جمهوری، «جهاد دامپزشکی» ایجاد شد و متعاقب آن در ۱۹ استان رزمایش جهاد دامپزشکی برگزار گردید که با رزمایش‌های صورت گرفته، سطح واکسیناسیون نسبت به سال گذشته ۳۸,۵ درصد افزایش یافته است.

وی با بیان اینکه برای نخستین بار در تاریخ سازمان دامپزشکی کشور تعداد کانون تب برفکی ایران از همسایه‌هایی مثل ترکیه هم کاهش یافته است تصریح کرد: این در حالی است که در ادامه خدمات به مردم، طرح پاکسازی و مهار ۶ بیماری شاربن، لمپی‌اسکین، طاعون، تب برفکی، آبله و هاری نیز در دستور کار و اجراست.

دکتر آقامیری با اشاره به اینکه سازمان دامپزشکی کشور پیشگیری را در اولویت قرار داده است افزود: طبق فرمایش مقام معظم رهبری «جهاد تبیین» به صورت جدی جهت آگاهی، آموزش و ترویج در دست

اجراست و در مناطق عشایری و روستاها یک نفر به عنوان «پیک دامپزشک» تعیین شده است.

وی با اعلام اینکه سازمان دامپزشکی کشور برای اردوهای جهادی امتیاز بازآموزی قائل شده است و سالانه ۱۲۰ امتیاز جمع می‌شود تصریح کرد: این ابتکار عمل فیلد بسیار خوبی برای دانشجویان دامپزشکی و تازه دانش آموخته‌هایی است که هم ویزیت و درمان را دارند و هم با واکسیناسیون به صورت عملی آشنا می‌شوند؛ البته افراد باتجربه نیز در کنار این افراد حضور دارند.

رئیس سازمان دامپزشکی کشور با تاکید بر اینکه کاهش کانون‌ها روز به روز ادامه دارد تا به صفر برسد خاطرنشان کرد: سازمان دامپزشکی کشور از بین ۴ هزار قرارگاه محرومیت‌زدایی جزو رتبه‌های برتر کشور قرار گرفتیم که این مهم در شرایطی بود که تنها یک سال از فعالیت جهادی دامپزشکی می‌گذرد.

دکتر آقامیری با بیان اینکه ۱۰ هزار واکسیناتور در کل کشور تحت آموزش قرار می‌گیرد و با عنوان پیک دامپزشکی در هر روستا به دامداران خدمات ارائه می‌دهند یادآور شد: البته قرارگاه سازندگی سپاه، سازمان بسیج عشایری، بسیج مستضعفین کنار سازمان دامپزشکی کشور بوده و به همکاران ما جهادگرانه کمک کردند.

وی با اشاره به اینکه برگزاری رزمایش امروز جهاد دامپزشکی در مناطق صعب‌العبور استان ایلام در همین راستاست گفت: خدمات پیشگیرانه با جدیت عملیاتی خواهد شد؛ کما اینکه به لطف اقدامات انجام شده، سازمان بهداشت جهانی دام صادرات مرغ ایران به عراق به دلیل عاری بودن از بیماری‌های طیور به خصوص پاک بودن از آنفولانزای فوق حاد پرندگان تایید کرده است.

دکتر آقامیری با بیان اینکه اخیراً نیز کویت درخواست داده است تا صادرات مرغ به کویت هم انجام شود گفت: استان ایلام هم به دلیل هم مرز بودن با این کشور، پتانسیل خوبی در تولید و صادرات محصولات وابسته به دام و طیور دارد.

دکتر «حسن بهرام‌نیا» استاندار ایلام نیز در این دیدار ضمن تشکر از دکتر آقامیری ریاست سازمان دامپزشکی کشور در تدارک برگزاری رزمایش جهاد دامپزشکی در آن استان گفت: استان ایلام ظرفیت‌های خوبی را در زمینه کشاورزی و دامپروری دارد و دولت



سازمان دامپزشکی کشور

سلام و سلامتی

سیزدهم هم وعده‌ای صادق داد که همان «کار و عمل» است.

وی با ابراز خشنودی از اقدامات سازمان دامپزشکی کشور اظهار امیدواری کرد تا سازمان‌های دیگر کشور با الگو گرفتن از این سازمان و استفاده از ظرفیت‌های گروه‌های تخصصی جهادی برخی مشکلات موجود را مرتفع کنند.

بهرام نیا با تاکید بر اینکه رویکرد جهادی جهت رفع محرومیت در کشور خیلی مهم است، از اقدامات خوب و عملیاتی شده سازمان دامپزشکی کشور تقدیر و تشکر کرد و افزود: از آنجا که امیدواری مردم در این برهه زمانی بسیار مهم و ارزشمند است باید خدمات ارائه شده را به مردم گفت و آنها را تبیین کرد.

در ادامه نماینده ولی فقیه در جهاد کشاورزی استان ایلام نیز از اقدامات سازمان دامپزشکی کشور در برپایی نخستین موکب شهدای دامپزشکی کشور به مناسبت ایام اربعین حسینی تقدیر و تشکر کردند.

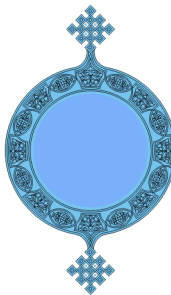
واکسیناسیون ۴۵۰ هزار راس دام عشایری در خراسان شمالی

در این رزمایش که از ششم آذرماه به مدت ۳ روز انجام می‌گردد، عملیات مبارزه با انگل‌های داخلی و خارجی از طریق سم‌پاشی بدن دام، خوراندن محلول خوراکی آلبندازول، واکسیناسیون بر علیه بیماری‌های دامی و توزیع مکمل صورت خواهد گرفت.



در مورخ ششم آذر ۱۴۰۱ رزمایش جهاد دامپزشکی در محل منطقه عشایری قنبری‌ها از توابع شهرستان مانه و سملقان با همکاری سپاه حضرت جوادالائمه (ع) استان خراسان شمالی برگزار گردید.

برگزاری افتتاحیه رزمایش جهاد دامپزشکی با حضور دکتر «محمد مهدی خورشیدوند» مشاور معاون وزیر و جانشین قرارگاه محرومیت زدایی سازمان دامپزشکی



سازمان دامپزشکی کشور
سلام و سلامتی

رئیس سازمان دامپزشکی کشور بازدیدهای سرزده انفرادی را در دستور کار قرار داد

معاون وزیر و رئیس سازمان دامپزشکی کشور در راستای ارتقای فرایند نظارت مستقیم بر عملکرد ادارات کل دامپزشکی استان‌ها به صورت انفرادی و حتی بدون اطلاع همکاران ستادی و استانی، بازدید از واحدهای تحت مسئولیت را در دستور کار قرار داد.



دکتر «سید محمد آقامیری» معاون وزیر و رئیس این سازمان، با هدف افزایش بعد نظارتی که یکی از ابزارهای مهم و تاثیرگذار دستگاه‌های اجرایی و کمک به مدیران مربوطه به منظور رسیدن به اهداف عالیه سیستم تحت مدیریت‌شان و بررسی نقاط ضعف و قوت و انجام خدمات‌رسانی مطلوب‌تر به مردم (اعم از بهره‌برداران و مصرف‌کنندگان)، بازدیدهای سرزده را با لحاظ حداکثر ملاحظات در دستور کار قرار داده است.

بنابراین گزارش، رئیس سازمان دامپزشکی کشور که از بدو ورود به این سازمان این روند را در دستور کار قرار داده بود، روز گذشته با بازدید انفرادی و حتی بدون اطلاع همکاران ستادی و استانی، بازدید از کشتارگاه «بهاران قم» رویه جدیدی را در بازدیدهای سرزده در دستور کار قرار داد تا مشخص شود رویکرد وی در نظارت سرزده در هر زمان و هر مکان جدی است. با این رویکرد تازه دکتر آقامیری که در مواضع خود در شورای مدیران نیز بارها بر اهمیت بازدید سرزده واقعی از واحدهای تحت پوشش و نظارت عالیه آنها بر عملکرد همکاران ادارات کل دامپزشکی و همچنین شرکت‌هایی که باید مقررات قانونی و حاکمیتی سازمان دامپزشکی کشور جهت بهداشت عمومی را مراعات کنند، تاکید کرده بود، آشکار است که پیام وی در این خصوص بسیار جدی و حتی حائز اهمیت در تصمیمات مدیریتی است. وی پس از این بازدید در پاسخ تلفنی به پرسش خبرنگار پایگاه اطلاع‌رسانی سازمان دامپزشکی کشور مبنی بر دلیل اتخاذ این روش به عنوان یکی از راهکارهای نظارتی گفت: «با

وجود اینکه به احساس مسئولیت و تلاش همکارانم در سراسر کشور باور دارم و این اقدام به معنای مچ‌گیری نبوده و نیست؛ اما در راستای خدمات‌رسانی بهتر و کسب رضایت مردمی با اطلاع و یا بدون اطلاع قبلی بازدیدها به صورت مستمر انجام خواهد گرفت؛ کما اینکه همین انتظار مشابه را از خود همکاران عزیزم نیز دارم تا مردم کشورمان با خیال آسوده و بدون دغدغه و امنیت خاطر از نظارت حداکثری مدیران مربوطه، به خرید اقلام پروتئینی اقدام کنند. رئیس سازمان دامپزشکی کشور تصریح کرد: «عمده‌ترین اهداف در بازدیدهای سرزده که باید از سوی مدیران کل استانی نیز پیگیری شود، توجه به مطالبات مردمی و تسهیل در جوابگویی و حل مشکلات ارباب رجوع در دو بخش موردی و عمومی است که موردهای خاص در همان زمان و با حضور مدیر دستگاه اجرایی مربوطه دستور پیگیری صادر و جواب لازم داده می‌شود.

وی در عین حال تاکید کرد در همین راستا با کمال افتخار این روند را برای بازدید در سراسر کشور آغاز کرده‌ام و ادامه خواهم داد، چرا که خط قرمز اینجانب از بدو حضور در مسئولیت ریاست سازمان دامپزشکی کشور دفاع حداکثری از عرضه محصول سالم به بازار مصرف داخلی و خارجی است و در این خصوص هیچ سهل‌انگاری پذیرفتنی نیست.

عزم راسخ کمیته فنی بروسلوز برای اجرای دستورالعمل ریشه‌کنی

دومین جلسه کمیته فنی بروسلوز در سازمان دامپزشکی کشور با حضور اعضای این کمیته برگزار گردید.

به دومین جلسه کمیته فنی بروسلوز در سال ۱۴۰۱، در تاریخ دوشنبه ۳۰ آبان ۱۴۰۱ در سالن جلسات ساختمان شماره دو سازمان دامپزشکی کشور برگزار گردید.

در این جلسه که با محوریت هم‌اندیشی و تبادل نظر در خصوص راه کارهای علمی و اجرایی در خصوص کنترل و پیشگیری بروسلوز در دام تشکیل شد، نمایندگان و اعضای این کمیته از دفاتر بهداشت و مدیریت بیماری‌های دامی و نظارت بر بهداشت عمومی و مواد غذایی سازمان دامپزشکی کشور، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران و موسسه تحقیقات واکسن و سرم‌سازی رازی به بحث و تبادل نظر و ارائه نقطه نظرات علمی و فنی در این خصوص پرداختند.

نخستین جلسه کمیته فنی بروسلوز پیش از این در



سازمان دامپزشکی کشور

سلام و سلامتی

آغاز تدارکات همکاران دامپزشکی برای کسب امتیازات حداکثری در جشنواره شهید رجایی



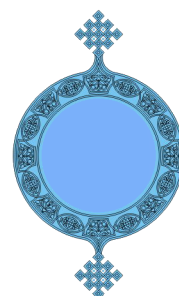
مورخ ۲۶ مهر سال جاری به ریاست دکتر «محمد سعیدی» مدیرکل دفتر بهداشت و مدیریت بیماری‌های دامی سازمان دامپزشکی کشور برگزار شده بود.

اجرای طرح سراسری و رایگان واکسیناسیون لمپی اسکین کلید خورد

با برنامه‌ریزی انجام شده جهت انجام واکسیناسیون لمپی اسکین در واحدهای روستایی کشور بطور هماهنگ و همزمان، این طرح سراسری به صورت واکسیناسیون رایگان با سویه همولوگ (نیتلینگ) آغاز شد.

طرح سراسری واکسیناسیون لمپی اسکین با سویه همولوگ (نیتلینگ) در واحدهای روستایی کشور بصورت رایگان کلید خورد و جزییات موارد اجرای طرح در کشور اعلام شد.

بنابراین گزارش، در جزییات موارد اجرای این طرح اشاره شده که اجرای آن بر اساس موارد واکسن مورد استفاده (صرفاً واکسن همولوگ لمپی اسکین) است که در صورت عدم دریافت واکسن لازم برای اجرای طرح امکان تحویل از سردخانه سازمان مهیا است؛ این طرح سراسری به طور همزمان و رایگان در قالب خرید خدمت و عملیات دولتی در کشور از تاریخ ۱۵ آذر ۱۴۰۱ تا اول بهمن سال جاری به مدت ۴۵ روز در دام سنگین روستایی و عشایری کشور عملیاتی خواهد شد؛ در صورت سابقه واکسیناسیون در واحد پس از تاریخ اول آبان ۱۴۰۱ باتوجه به ایمنی زائی واکسن به مدت یک سال الزامی به واکسیناسیون مجدد نیست (با این حال در سایر واحدهایی که پیش از این تاریخ واکسیناسیون صورت گرفته است واکسیناسیون باید صورت پذیرد)؛ پوشش مورد انتظار در واحدهای اپیدمیولوژیک حداقل ۹۰ درصد جمعیت دام سنگین و روستایی استان است؛ تمام دامهای سنگین با سن بیش از ۴ ماه در این طرح تحت پوشش واکسیناسیون بایستی قرار گیرند، (با این حال الزامات واکسیناسیون بر اساس بروشور واکسن است)؛ با عنایت به احتمال بروز عوارض جانبی متعاقب مصرف واکسن‌های همولوگ، در صورت بروز عوارض جانبی با علائم مشابه بیماری ندول جلدی، تب، افت تولید) ضمن ثبت عوارض در سامانه GIS، مستندات لازم بر اساس مکاتبات عوارض جانبی واکسن‌ها تهیه و به شرکت ارجاع گردد.



سازمان دامپزشکی کشور

سلام و سلامتی

است که در پایان این جلسه مصوباتی در این خصوص تصویب شد.

تاکید رئیس سازمان دامپزشکی کشور بر فراگیری و تداوم رویکرد جهاد دامپزشکی برای محرومیت زدایی از روستاها

معاون وزیر و رئیس سازمان دامپزشکی کشور در راستای سرکشی به روند اقدامات جهادی در روستاهای کشور، از فرایند اجرای جهاد دامپزشکی در روستاهای شهرستان نیر اردبیل بازدید کرد.



«دکتر سیدمحمد آقامیری» معاون وزیر و رئیس سازمان دامپزشکی کشور که در جریان حضور اکیپ‌های جهادی در قالب محرومیت‌زدایی در مناطق روستایی اردبیل به این استان سفر انجام داده بود، در بخشی از ماموریت خود در روستاهای شهرستان نیر این استان حضور یافت و گفت: اگرچه طرح محرومیت‌زدایی به مدت ۵ روز در مناطق روستایی و محروم استان آغاز شده و با اولویت پنج شهرستان دارای شرایط دامپرووری خاص شامل بيله‌سوار، کوثر، خلخال، نیر و پارس‌آباد این برنامه‌های مراقبتی در حال انجام است، اما نهاده‌شدن این فرهنگ و مسئولیت جهاد دامپزشکی دائمی و همگانی است و منحصر به روزهای خاص تعریف شده نخواهد بود.

وی با بیان اینکه در حال حاضر ۳۶ اکیپ در استان اردبیل برای مقابله و کنترل بیماری‌های تب برفکی، هاری و... اقدامات مؤثری را آغاز کرده‌اند و حرکت‌ها در این زمینه ادامه می‌یابد، از سمپاشی واحدهای دامی علیه بیماری‌های انگلی به صورت رایگان خبر داد و افزود: تلاش می‌شود تا در همه مناطق کشور با اقدامات پیشگیرانه به موقع از بروز بیماری‌ها جلوگیری کرده و به نوعی تقویت نظام سلامت در این حوزه مد نظر است.

رئیس سازمان دامپزشکی کشور با استناد به یکی از دستاوردهای مورد انتظار از جهاد دامپزشکی گفت: با ابتکارعمل جهاد دامپزشکی تلاش می‌شود تا زمینه پاکسازی بروز و شیوع پنج بیماری را که بین انسان و حیوان مشترک هستند، در سطح جامعه فراهم شود.

وی تصریح کرد: در قالب طرح‌های جهادی در سراسر کشور دامپزشکی در کنار محرومیت‌زدایی و کمک به واکسیناسیون دام در مناطق مختلف، سعی دارد تا با بیماری‌های مختلف مقابله کرده و بستر پاکسازی مناطق روستایی را از وجود این بیماری‌های مشترک بین دام و انسان مهیا کند.

معاون وزیر جهاد کشاورزی با بیان اینکه اولویت سازمان دامپزشکی کشور به عنوان سازمان حاکمیتی، خدمت رسانی به مردم، محرومان و ارتقای بهداشت عمومی و امنیت غذایی در کشور است تصریح کرد: در همین راستا برای سلامتی مردمان از هیچ اقدامی کوتاهی نخواهیم کرد و تشکیل جهاد دامپزشکی در راستای یکی از اهداف ترسیم شده در این سازمان است.

رئیس سازمان دامپزشکی کشور اظهار کرد: دامپزشکی تلاش می‌کند تا در یک برنامه میان مدت شیوع بیماری‌هایی نظیر تب برفکی، هاری، آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان و... را به حداقل رسانده و با واکسیناسیون دام روستاییان و عشایر به سالم‌سازی آنها کمک کند.

معاون وزیر جهاد کشاورزی با بیان اینکه نظارت دقیق برای سلامت مردم اولویت سازمان دامپزشکی کشور است و خط قرمز این سازمان سلامت مردم و بهداشت جامعه است گفت: مراقب هستیم ماموریت‌های اصلی سازمان دامپزشکی که پیشگیری و کنترل و مبارزه با ریشه کنی با انواع دامی بلاخص بیماری‌های مشترک بین انسان به صورت دقیق اجرا شود، که در این راستا در بخش پیشگیری، واکسیناسیون انجام می‌شود و بخشی دیگر مربوط به ترویج و آموزش است.

لازم به ذکر است شهر تاریخی نیر در حدود ۳۵ کیلومتری شهر اردبیل و ۲۰ کیلومتری شهر سرعین بر روی جاده اردبیل به تبریز قرار دارد.

استفاده حداکثری از ظرفیت نیروهای جهادی در دستور کار سازمان قرار دارد

دکتر «سید محمد آقامیری» معاون وزیر جهاد کشاورزی و رئیس سازمان دامپزشکی کشور در سفر



سازمان بهداشت و درمان

سلام و سلامتی

ادارات کل راه‌اندازی شده است.

معاون وزیر و رئیس سازمان دامپزشکی کشور در پایان سخنانش یادآور شد: همکاران سازمان دامپزشکی کشور به عنوان سربازان گمنام عرصه سلامت و بهداشت عمومی جامعه در جبهه پیشگیری از بیماری‌های مختلف دام و طیور و علی‌الخصوص بیماری‌های مشترک بین انسان و دام با فرهنگ و روحیه جهادی به صورت شبانه روزی در حال تلاش و فعالیت هستند و ما در راستای توسعه این فرهنگ جهادی نیازمند جدی هستیم که در وسط این میدان مبارزه یار و یاور ما بوده و در همه زمینه‌ها با ما همکاری نمایند تا این پرچم را که اکنون در دست ماست به جایگاه رفیع خود برسانیم.

افزایش همکاری‌های تحقیقاتی و فناوری در حوزه مدیریت بهداشت و بیماری‌های آبزیان

موسسه تحقیقات شیلات و سازمان دامپزشکی، همکاری‌های تحقیقاتی و فناوری در حوزه مدیریت بهداشت و بیماری‌های آبزیان را افزایش می‌دهند.

نهمین جلسه شورای راهبردی تحقیقات و فناوری‌های دانش بنیان دامپزشکی در جلسه مورخ ۱۱ آبان ۱۴۰۱ به ریاست رئیس سازمان دامپزشکی کشور و همراهی دکتر هدایت حسینی) مشاور رئیس سازمان دامپزشکی کشور در امور تحقیقات و فناوری، دکتر حسن ویشه (معاون تشخیص و درمان سازمان دامپزشکی کشور) و دکتر رضاییان زاده) معاون بهداشتی و پیشگیری سازمان دامپزشکی کشور، در محل موسسه تحقیقات شیلات در استان گیلان و با حضور اعضاء این شورا برگزار شد.

در این جلسه بر همکاری‌های تحقیقاتی و فناوری در حوزه مدیریت بهداشت و بیماری‌های آبزیان بین موسسه تحقیقات شیلات و سازمان دامپزشکی کشور تاکید شد و در خصوص راهکارهای توسعه همکاری‌ها بحث و بررسی به عمل آمد.

شایان ذکر است شورای راهبردی تحقیقات و فناوری‌های دانش بنیان در سازمان دامپزشکی کشور در خرداد ماه سال جاری با ابتکار عمل دکتر «سید محمدآقامیری» معاون وزیر جهادکشاورزی و ریاست سازمان دامپزشکی کشور و همکاری مراکز تحقیقاتی مرتبط با هدف ایجاد یک ساختار علمی - اجرایی و پل ارتباطی بین سازمان دامپزشکی به عنوان دستگاه اجرایی با مراکز دانشگاهی و پژوهشی ایجاد شده است تا برنامه‌های اجرایی و

به استان اردبیل به منظور حضور میدانی در رزمایش محرومیت زدایی جهاد دامپزشکی در یک نشست با همکاران اداره کل دامپزشکی استان که در سالن شهید سلیمانی این اداره کل برگزار شد بر ضرورت استفاده حداکثری از ظرفیت نیروهای جهادی و نهادینه کردن جهاد دامپزشکی در جامعه تاکید کرد و گفت در راستای حفظ و حراست از سرمایه دامی کشور و پیشگیری از بیماری‌های مختلف دام و طیور استفاده حداکثری از ظرفیت نیروهای جهادی در دستور کار سازمان دامپزشکی کشور قرار دارد.

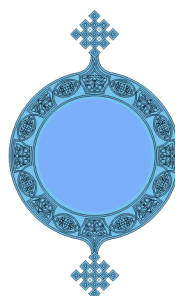
دکتر آقامیری با بیان اینکه کارهای ارزشمندی در حوزه جهاد دامپزشکی در کشور انجام شده است افزود: ما به دنبال این هستیم بر اساس فرمایش رهبر معظم انقلاب اسلامی کار جهادی را در حوزه دامپزشکی نهادینه سازیم.

رئیس سازمان دامپزشکی کشور گفت: در برگزاری رزمایش جهاد دامپزشکی استان‌ها در راستای محرومیت زدایی روستاها و مناطق کم برخوردار دو هدف اساسی دنبال می‌شود یکی از مهمترین این اهداف پیشگیری از بیماری‌های مختلف دام و طیور است که با انجام واکسیناسیون و سمپاشی اماکن دامی محقق می‌شود و هدف دوم این رزمایش بحث آموزش چهره به چهره با روستاییان و ارائه نکات بهداشتی به دامداران و آموزش و ترویج در قالب بازآموزی به همکاران در اجرای این رزمایش‌ها است که در تلاش هستیم بحث دامپزشک روستا و همیار دامپزشکی در روستاها را پیاده کنیم.

معاون وزیر جهاد کشاورزی با تاکید بر اینکه اولویت اصلی سازمان دامپزشکی کشور سلامت مردم است و سلامت مردم خط قرمز ماست، افزود: در کنار این بحث مهم، معیشت و رفاه همکاران نیز برای ما در اولویت بوده و بسیار مهم است.

رئیس سازمان دامپزشکی کشور در ادامه سخنانش خاطر نشان کرد: تلاش‌های ریشه ای در سازمان دامپزشکی کشور در حال انجام است که یکی از مهمترین این تلاش‌ها سند تحول دامپزشکی و بازنگری و اصلاح قانون سازمان دامپزشکی کشور است که در حال انجام مراحل نهایی خود می‌باشد.

دکتر «سید محمد آقامیری» در حوزه صادرات فرآورده های خام دامی نیز گفت: سازمان دامپزشکی در حوزه رونق و توسعه صادرات جدیت بیشتری دارد و در این راستا کمیتة حمایت از صادرات در سازمان دامپزشکی و در



عملیات نظارتی سازمان بر اساس یافته‌های علمی موجود در کشور مدیریت شود.

بازدید معاونین سازمان دامپزشکی کشور از پژوهشکده بیوتکنولوژی شمال کشور



دکتر قاسم رضاییان زاده معاون بهداشتی و پیشگیری و دکتر حسن ویشته معاون تشخیص و درمان سازمان دامپزشکی کشور و دکتر هدایت حسینی مشاور معاون وزیر در حاشیه جلسه شورای راهبردی تحقیقات دامپزشکی از پژوهشکده بیوتکنولوژی شمال کشور در رشت بازدید کردند.

لازم به ذکر است در این بازدید نحوه دریافت نمونه های ذرت وارداتی و چگونگی انجام آزمایشات تراریختگی و راهکارهای لازم در جهت کاهش زمان آزمایشات در جهت تسریع در ترخیص نهاده های دامی وارداتی و راستی آزمایی آزمایشات مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت.

ایران در تولید واکسن دامی خودکفا شد

«سید محمد آقامیری» معاون وزیر و رئیس سازمان دامپزشکی کشور در حاشیه جلسه شورای راهبردی تحقیقات دامپزشکی کشور در پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی کشور در بندرانزلی با بیان اینکه فقط ۹ درصد نیاز کشور به واکسن دامی، وارداتی است، افزود: شرکت های دانش بنیانی که در زمینه تولید دارو، واکسن، مواد بیولوژیکی و تهیه مواد اولیه فعالیت می کنند مورد حمایت جدی سازمان دامپزشکی کشور قرار دارند.

وی با تاکید بر اینکه در حال حاضر هفت شرکت دانش بنیان در این سازمان ثبت شده که ۹ محصول دانش بنیان تولید کرده اند، اظهار کرد: سازمان دامپزشکی با دعوت از شرکت های واکسن سازی و سرمایه گذاران، فهرستی از واکسن های درخواستی

طیور را نیز در اختیار آنها قرار داده تا نسبت به تهیه آن اقدام کنند و حمایت لازم را از این شرکت ها در دستور دارد. دکتر آقامیری عنوان کرد: در زمان حاضر ۲۵ درصد واکسن های طیور تولید داخل بوده و ۷۵ درصد واکسن های موجود وارداتی هستند. رئیس سازمان دامپزشکی کشور تصریح کرد: این سازمان می تواند محصولات شرکت هایی که تمایل به تولید این واکسن ها دارند را پیش خرید کند زیرا معتقدیم کشورمان باید هرچه سریعتر در تولید واکسن دام و طیور و آبریان به خودکفایی برسد.

دکتر آقامیری اضافه کرد: در حوزه آبریان نیز در کشور ۲ واکسن موثر تولید شده که به جهت قیمت بالای آن با استقبال چندانی مواجه نشده است و باید شرکت های دانش بنیان با ورود به این عرصه به کاهش قیمت این آنها کمک کنند. وی تاکید کرد: یک محصول دانش بنیان باید بتواند میزان تولید را با حداقل هزینه ها افزایش دهد و فقط در این صورت محصول دانش بنیان توسعه می یابد. مولفه هایی دیگری هم وجود دارد که یکی از مهمترین آنها ایجاد جذابیت در بازار است در غیر این صورت هر کالایی را می توان از طریق کاربری یعنی نیروی انسانی و سرمایه بر یا تجهیزات و ماشین آلات صنعتی پیشرفته تولید کرد. رئیس سازمان دامپزشکی کشور همچنین عنوان کرد: با وجود اینکه بسیاری از کشورهای همسایه درگیر بیماری آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان هستند در کشور ما هیچ گزارشی مبنی بر مشاهده کانون آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان ارائه نشده است.

وی دلیل این امر را برگزاری جلسات متعدد و تشکیل ستاد ملی آنفلوآنزا در سازمان دامپزشکی اعلام و تصریح کرد: این جلسات حداقل ۲ بار در هفته برگزار می شود و کشور در خصوص این بیماری و نیز آنگارا (بیماری التهاب حاد ویروسی کبد در طیور که بعنوان بیماری نوپدید است که طی ۲ سال اخیر شایع شده) پایش می شود ولی تا این لحظه گزارشی از بیماری فوق حاد پرندگان نداشته ایم. وی یکی دیگر از دلایل عدم مشاهده بیماری آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان را از سرگیری صادرات محصولات طیوری کشور به بسیاری از کشورها از جمله عراق و کویت اعلام و عنوان کرد:

پس از ۶ سال صادرات طیور (مرغ، تخم مرغ، تخم مرغ نطفه دار و جوجه یکروزه) به کشور عراق از سر گرفته شده است.



سازمان بهداشتی و درمانی کشور

سلام و سلامتی

آغاز بکار رزمایش جهادی دامپزشکی در مناطق محروم اردبیل

با تشکیل قرارگاه محرومیت‌زدایی رزمایش ۲ روزه و جهادی سازمان دامپزشکی کشور با مشارکت گروه های جهاد و مردمی و جهادکشاورزی در مناطق محروم و روستایی عشایری آغاز بکار کرد.



دکتر «محمد مهدی خورشیدوند» مشاور معاون وزیر و دبیر قرارگاه جهاد دامپزشکی ۱۱ آبان در مراسم آغاز بکار این رزمایش اظهار کرد:

مبارزه با بیماری‌های مشترک انسان و دام یکی از اهداف سازمان دامپزشکی است، به طوری که این اقدامات در قالب رزمایش‌های جهادی، در مناطق محروم و روستایی عشایری در راستای حمایت امنیت غذایی و امنیت و پدافند زیستی برگزار می‌شود. وی با اشاره به برنامه‌های سند تحول سازمان دامپزشکی کشور برای مهار و مبارزه با بیماری‌ها یادآور شد: مبارزه و ریشه کنی پنج بیماری شایع در کشور نظیر تب برفکی، PPR، هاری، آبله و شارین در دستور کار قرار گرفته است به طوری که قانون‌های شیوع این بیماری‌ها در استان‌ها شناسایی شده است

مشاور معاون وزیر جهاد کشاورزی و مشاور رئیس سازمان دامپزشکی کشور با اشاره به مشارکت بیش از ۲۰۰ نیروی متخصص دامپزشک از استان اردبیل و سایر استان‌ها اظهار کرد: تا پایان امسال بیش از ۸۰۰ هزار خدمت واکسیناسیون در استان‌های کشور انجام خواهد شد. وی با بیان اینکه پانزدهمین رزمایش تخصصی سازمان دامپزشکی کشور در استان اردبیل فعالیت خود را برای ارائه خدمت آغاز کرد، گفت: از ابتدای سال جاری بیش از یک میلیون خدمت در ۱۵ استان ارائه شده است.

به گفته خورشیدوند سم‌پاشی محل دام، واکسیناسیون، مبارزه با بیماری‌ها، ویزیت و درمان دام بصورت رایگان از برنامه‌های این رزمایش در استان به شمار می‌رود.

مشاور معاون وزیر جهاد کشاورزی و مشاور رئیس

سازمان دامپزشکی کشور با اشاره به بخش مغفول مانده جمعیت دامی در حوزه‌های روستایی و عشایری کشور گفت: این قرارگاه به دلیل نبود اعتبارات لازم، نبود تمکن مالی و پایین بودن سطح دانش و آگاهی عشایر و روستاییان از مسائل دامی راه اندازی شده است. تا به مردم مناطق کم برخوردار در این حوزه خدمات رسانی شود.

به گفته وی، این قرارگاه جهادی دامپزشکی اولین قرارگاه نهادی و رسمی دولت است به طوری که در اجرای رزمایش‌ها در استان‌ها، مدیران کل دامپزشکی در استان‌ها زمینه همکاری دستگاه‌ها را برای ورود گروه های جهادی به میدان فراهم می‌کنند.

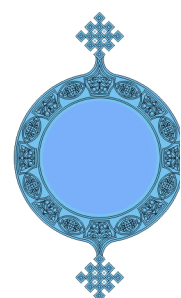
تجلیل از خادمان زائران اربعین

دفتر نمایندگی ولی فقیه در سازمان دامپزشکی کشور در مراسمی با حضور معاون وزیر و ریاست سازمان و خادمان موبک این سازمان در شهرستان مرزی مهران از خادمان زائران امام حسین(ع) در ایام اربعین سال جاری تجلیل کرد.



دفتر نمایندگی ولی فقیه در سازمان دامپزشکی کشور به پاس گرامیداشت زحمات خادمان زائران امام حسین(ع) در ایام اربعین سال جاری که به صورت مدیریت یک موبک در شهر مرزی مهران برپا شده بود، آیینی را در محل این سازمان و با حضور دکتر «سید محمدآقامیری» معاون وزیر جهادکشاورزی و رئیس سازمان دامپزشکی کشور برگزار کرد.

بنابراین گزارش، حجت‌الاسلام و المسلمین دکتر «سید اسماعیل حسینی‌مقدم» مسئول دفتر نمایندگی ولی فقیه در سازمان دامپزشکی کشور در ابتدای این جلسه ضمن تشکر ویژه از دکتر آقامیری رئیس این سازمان در حمایت معنوی از ایجاد این موبک از سوی سازمان دامپزشکی کشور و همچنین معاونت فرهنگی حوزه نمایندگی ولی فقیه در وزارت جهادکشاورزی،



از سایر همکاران دامپزشکی در سراسر کشور که به صورت داوطلبانه و اختیاری در مساعدت ایجاد این موکب همکاری کردند قدردانی نمود و افزود: در این میان البته افراد خیری هم از اتحادیه‌های مرتبط بودند که با همت بلند خودشان و بدون اصرار و پافشاری از سوی این دفتر همت عالی در خصوص برپایی این موکب داشتند و خودشان از این دفتر شماره حساب مطالبه کردند.

حجت الاسلام والمسلمین حسینی مقدم از اداره کل دامپزشکی خراسان رضوی نیز جهت ابتکار عمل در راه‌اندازی موکب مستقل برای زائران پیاده حضرت امام رضا (ع) قدردانی و اظهار کرد: البته در این رابطه اداره کل دامپزشکی استان سیستان و بلوچستان هم برای زائرین اعزام شده از کشور پاکستان موکب گذاشتند و اداره کل دامپزشکی خوزستان هم که قبلاً میزبان بودند در این خصوص نیز خوب پای کار آمدند

وی پس از اینکه با استناد به اینکه جلسه مربوط به خادمین زائرین سیدالهداست، روایتی از امام باقر (ع) را به عنوان بهترین هدیه ای که برای میهمانان جلسه مناسب دیده است قرائت کرد، در خصوص کمیت و کیفیت موکب برپاشده سازمان دامپزشکی کشور در شهرستان مرزی مهران افزود: در این موکب که برای اولین بار شروع به کار کرد، گروهی ۵۰ نفری از عزیزان سازمان دامپزشکی کشور از اقصی نقاط کشور به زائران خدمت کردند.

حسینی مقدم با بیان اینکه حدود ۳۰ نفر از گروه جهادی مرصاد بودند و جمعی از روحانیون نیز مدیریت موکب را عهده‌دار شدند افزود: این خادمان در هر ساعت که زائری به موکب می‌رسید با روحیه بلند و استقبال گرم تا ۱۲ نیمه شب به پذیرایی از هر نوع ممکن و مورد نیاز زائر می‌پرداختند. مسئول حوزه نمایندگی ولی فقیه با بیان اینکه در مجموع ۷۶ هزار نفر در مجموع از خدمات این موکب استفاده کردند تصریح کرد: در راس همه مسئول نمایندگی ولی فقیه در جهاد کشاورزی و دکتر ساداتی‌نژاد وزیر جهاد کشاورزی هم به میدان آمدند و در این موکب خدمت کردند. وی با تشکر از اقدام خوب ستاد اربعین که بیش از ۳۰ دستگاه خودروی سردخانه‌دار را در اختیار مدیران کل تهران، ایلام، همدان و کرمانشاه قرار داده بودند ابراز امیدواری کرد در آیین سال آینده سطح خدمات به زائران بیش از پیش توسعه یابد. دکتر «سید محمد آقامیری» معاون وزیر و رئیس سازمان دامپزشکی کشور نیز ضمن تشکر از حجت‌الاسلام

و المسلمین «سید اسماعیل حسینی مقدم» به عنوان انسانی خوشفکر، خدوم و زحمتکش که برنامه‌های متنوع، متعدد و خلاقانه موکب اربعین فقط یکی از آنها بوده است تصریح کرد: البته از آنجا که خیلی از شرکت‌ها تحت نظارت سازمان دامپزشکی کشور هستند، اگر از آنها کمک خواسته می‌شد، چه بسا با هر انگیزه‌ای بود در واقع شبهه قانون‌فروشی می‌شد. لذا ما یا نباید قبول می‌کردیم یا باید شیوه آن تغییر می‌کرد. رئیس سازمان دامپزشکی کشور با بیان اینکه برخلاف روش سنوات گذشته در تامین سبد معیشتی همکاران این سازمان که گوشت مصرفی همکاران از کشتارگاه‌ها گرفته می‌شد، با این روش حتی در صورت پرداخت وجه قانونی آن نیز موافقت نکردیم. چرا که برای ما پیشگیری از حواشی مهم است و این به صلاح سازمان نبوده و نیست..

دکتر آقامیری با ابراز خشنودی از اینکه با درایت حجت‌الاسلام حسینی مقدم کمک لازم از خود اعضای سازمان و همکاران داوطلب گرفته شد تصریح کرد: وقتی ما ۳۰۰ هزار شهید برای رسیدن به کربلا و امام حسین داده‌ایم، ارائه خدمات برای زائرین امام حسین علیه‌السلام را از مهمترین وظایف خود می‌دانیم.

وی یکی از مهمترین تجارب سازمان دامپزشکی کشور را این دانست که در مرز شهرستان مهران به عنوان محل تردد زائرین عزیز با توجه به افزایش شدید هزینه بلیت‌ها و اقامت و افزایش رفاه زائران باید حسینی‌ای برای زائرین ساخته شود.

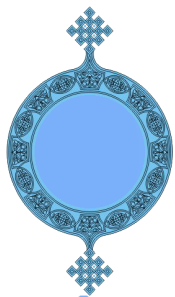
رئیس سازمان دامپزشکی کشور در تاکید بر اهمیت این اقدام گفت: به استناد روایات ائمه عزیز، اگر نگاه به این دست رویدادها خدمت مادی نباشد، یقین بدانید که در این دنیا و آن دنیا ۷۰ برابر آنچه خرج آن امام عزیز کرده اید را از محضر خداوند باریتعالی خواهید گرفت.

لازم به ذکر است در پایان این مراسم از خادمان موکب شهدای دامپزشکی تجلیل و تقدیر به عمل آمد.

فراخوان نخستین امریه سربازان متخصص دامپزشک

نخستین فراخوان امریه سربازان متخصص وزارت جهاد کشاورزی از جمله در حوزه مشمولان متخصص دامپزشکی منتشر شد.

نخستین فراخوان امریه سربازان متخصص وزارت جهاد کشاورزی در راستای اصل ۱۴۷ قانون اساسی



سازمان جهاد کشاورزی

سلام و سلامتی

جمهوری اسلامی ایران و فصل هشتم قانون خدمت وظیفه عمومی منتشر شد.

بنابراین گزارش، با عنایت به هماهنگی بعمل آمده با معاونت توسعه روستایی و مناطق محروم کشور ریاست جمهوری و موافقت ستاد کل نیروهای مسلح و براساس سهمیه اختصاصی به وزارت متبوع در جهت بکارگیری سربازان متخصص وزارت جهاد کشاورزی (امریه) براساس طرح توجیهی و نیازسنجی به عمل آمده، منتشر شد. این فراخوان به دنبال هدف بهره‌مندی از توان نیروهای تحصیلکرده و دانشگاهی که از سرمایه‌ها و منابع کشور محسوب می‌شوند و به منظور استفاده بهینه از این سرمایه‌ها که می‌تواند در رشد، شکوفایی بخش کشاورزی نقش بسزایی داشته باشد و از طرفی شناخت و بهره‌برداری موثر همراه با بکارگیری این نیروها براساس تخصص و توانمندی آنان سبب شکوفایی بیش از پیش استعدادها و توانایی آنان می‌شود، صادر شده و نخستین مرحله جذب و بکارگیری سرباز متخصص در رشته شغل‌های تخصصی و مورد نیاز به تاریخ اعزام یکم دی ماه ۱۴۰۱ اقدام گردیده است.

بر اساس این فراخوان متقاضیان واجد شرایط با سه برابر ظرفیت اعلامی می‌توانستند از بامداد روز پنجشنبه مورخ ۱۲/۰۸/۱۴۰۱ با مراجعه به وبگاه این اداره کل به آدرس <https://dhrd.maj.ir> ثبت نام نمایند. بنابراین گزارش، بر اساس فراخوان منتشر شده از سوی اداره کل امور اداری معاونت توسعه مدیریت و منابع وزارت جهاد کشاورزی که نسخه ای از آن نیز به سازمان دامپزشکی کشور ارسال شده بود مدت ثبت نام از بامداد روز ۱۲/۰۸/۱۴۰۱ شروع و ساعت ۲۴ مورخ ۱۴/۰۸/۱۴۰۱ به پایان رسید و در تاریخ ۱۵/۰۸/۱۴۰۱ آمار ثبت نامی که ۳ برابر سهمیه تعیین شده دستگاه مربوطه است از طریق سامانه استخراج و نتایج به دستگاه وابسته و تابعه اعلام گردید. براساس این اطلاعیه، امور اداری سازمان دامپزشکی کشور ظرف حداکثر ۳ روز فرایند مصاحبه و بررسی مدارک را در کمیته جذب و استخدام سازمان مربوطه جمع‌بندی و فرد واجد شرایط را به هسته گزینش معرفی کردند تا در نهایت نتایج نهایی حداکثر تا تاریخ ۲۹/۰۸/۱۴۰۱ توسط واحد ذیربط به اداره کل امور اداری جهاد کشاورزی ارسال شود.

قرارگاه جهاد تبیین سازمان دامپزشکی کشور به زودی تشکیل می‌گردد

دکتر «امین اسدی» مشاور معاون وزیر و مدیر روابط عمومی سازمان دامپزشکی کشور در نشست شورای اطلاع رسانی و ارتباطات رسانه ای اداره کل دامپزشکی

استان کرمان شرکت نمود و موارد مطروحه در دستور جلسه با حضور ایشان مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

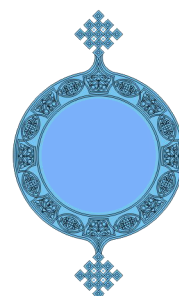


در این نشست دکتر اسدی با تاکید بر تشکیل قرارگاه جهاد تبیین و انجام امور جهادی توسط نیروهای جهادگر مجموعه، گفت: دامپزشکان سربازان «به نام» عرصه سلامت هستند و می‌بایست با اطلاع رسانی گسترده و تبیین وظایف و اقدامات دامپزشکی و تشریح اهمیت فعالیتهای دامپزشکان و پیرا دامپزشکان در تامین بهداشت و سلامت جامعه، با نام «سربازان به نام عرصه سلامت» شناخته شویم.

وی به تشریح عملکرد روابط عمومی سازمان دامپزشکی کشور از ابتدای مسئولیت خویش (هشت ماه گذشته) پرداخت و اعلام کرد: دامپزشکی نقش مهمی در بهداشت و سلامت جامعه دارد و یکی از کارهای جهاد دامپزشکی ارائه خدمات رایگان به عشایر در مناطق صعب العبور می‌باشد.

در راستای تاکیدات ریاست سازمان دامپزشکی کشور مبنی بر نظارت و کنترل بر رعایت نکات بهداشتی در واحدهای تولید و عرضه گوشت طیور، دکتر امین اسدی مشاور معاون وزیر و مدیر روابط عمومی سازمان دامپزشکی کشور به صورت کاملاً سرزده ۳ از کشتارگاه طیور استان بازدید کرد و از نزدیک در جریان روند تولید و رعایت ذبح شرعی و نظارت بهداشتی طیور در آن کشتارگاهها قرار گرفت.

این مقام مسئول پس از بازدید از کشتارگاه های صنعتی طیور گفت: لازم است که از حسن توجه ناظرین شرعی و ناظرین بهداشتی که با رعایت اصول مهم کشتار و عرضه بهداشتی و شرعی انواع گوشت به بازار سبب تأمین گوشت سالم و بهداشتی و حلال (پاک) می‌شوند، تشکر کرد و نظارت های خود را مجدانه پیگیری نمایم



سازمان دامپزشکی کشور
سلام و سلامتی

تشکیل کمیته مشورتی در زمینه حیات وحش و مراکز نگهداری از گونه‌های وحشی

زیرکمیته‌های مشورتی - اختصاصی به منظور هدف‌گذاری صحیح و پیشبرد برنامه‌های مدنظر دو سازمان دامپزشکی و محیط زیست در زمینه حیات وحش و مراکز نگهداری از گونه‌های وحشی، تشکیل می‌شود.

دکتر «محمد سعیدی» مدیرکل دفتر بهداشت و مدیریت بیماری‌های دامی سازمان دامپزشکی کشور گفت: نخستین جلسه کمیته مشورتی حیات وحش دفتر بهداشت و مدیریت بیماری‌های دامی این سازمان در سال جاری در این دفتر با حضور اعضای این کمیته از سازمان حفاظت محیط زیست، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران و بخش خصوصی برگزار گردید.

وی افزود: در این جلسه که به منظور ایجاد هم‌افزایی و تعامل هر چه بیشتر بین سازمانی و مشارکت مؤثر و پویای ذی‌نفعان در بحث حیات وحش برگزار شد، با توجه به اهمیت مقوله حیات وحش به عنوان یکی از اجزای سلامت و نقش مهم آن در کنترل بیماری و جلوگیری از انتشار هرگونه بیماری به جمعیت حیوانات اهلی و جمعیت انسانی، چالش‌ها و ظرفیت‌های موجود در این حوزه، نقاط ضعف و قوت اقدامات صورت گرفته و برنامه‌های تدوین شده و در نهایت راهکارهای کوتاه مدت و طولانی مدت به بحث و تبادل نظر گذاشته شد.

وی اظهار داشت: لازم به ذکر است در این جلسه مقرر شد تا به منظور هدف‌گذاری صحیح و پیشبرد برنامه‌های مدنظر دو سازمان دامپزشکی کشور و سازمان حفاظت از محیط زیست در زمینه حیات وحش و مراکز نگهداری از گونه‌های وحشی، موضوعات در قالب «زیرکمیته» های مشورتی و به صورت اختصاصی با حضور کارشناسان مرتبط پیگیری گردد.

قرار گرفتن نام مرکز ملی تشخیص سازمان دامپزشکی ایران در فهرست آزمایشگاه‌های دارای صلاحیت بین‌المللی

برای نخستین بار، نام مرکز ملی تشخیص، آزمایشگاه‌های مرجع و مطالعات کاربردی سازمان دامپزشکی کشور، در فهرست آزمایشگاه معتبر بین‌المللی تایید صلاحیت شده از مرکز اعتباردهی بین‌المللی کشور روسیه (آنالیتیکا) قرار گرفت.

دکتر «سید محمد آقامیری» معاون وزیر و رئیس این سازمان اعلام کرد: برای نخستین بار، به دنبال تلاش بی‌وقفه و شبانه روزی همکاران مرکز ملی تشخیص، آزمایشگاه‌های مرجع و مطالعات کاربردی این سازمان، نام این مرکز در فهرست آزمایشگاه‌های معتبر بین‌المللی تایید صلاحیت شده از مرجع اعتباردهی بین‌المللی کشور روسیه (آنالیتیکا) قرار گرفت.

وی با اشاره به اینکه استاندارد ISO/IEC 17025 مهمترین استاندارد کیفیتی برای راستی‌آزمایی آزمایشگاه از لحاظ فنی و مهارت و همچنین حصول اطمینان از دقت و صحت آزمون‌ها است و در کنترل کیفی محصولات و حفظ صادرات پایدار نقش بسزایی دارد تاکید کرد: «مایه مباهت است که تلاش‌های شبانه‌روزی همکارانم در مرکز ملی تشخیص که بدون هیچگونه مشاوری خارج از سیستم و عدم صرف هزینه‌های کلان معمول بابت مشاوره قبل از ممیزی صورت گرفته است، این مرکز را موفق به کسب گواهی استاندارد ISO/IEC 17025 مورد تایید آنالیتیکا کشور روسیه با اعتبار ۵ ساله کرده است».

تاکید رئیس سازمان دامپزشکی بر ارتقای رتبه تمام فرزندان شهدای شاغل در کشور

معاون وزیر و رئیس سازمان دامپزشکی کشور در دیدار با همکاران خانواده شاهد، بر اهمیت اجرای دستورالعمل اولویت استخدام تمام فرزندان شهدا در ادارات کل دامپزشکی استان‌ها تاکید کرد.

دکتر «سید محمد آقامیری»، معاون وزیر و رئیس این سازمان در دیدار با همکاران خانواده شاهد این سازمان گفت: باید رویکرد سازمان دامپزشکی کشور استفاده بیشتر از فرزندان شهدا باشد که با جان و دل از کیان این مملکت دفاع کردند زیرا که شهادت همیشه ارزش است.

وی اظهار کرد: با توجه به شرایط کشور باید از فرزندان شهدا بیشتر استفاده کرد، چرا که فرزندان شهدا دل در گرو نظام جمهوری اسلامی دارند و این ارزش‌ها بایستی پررنگ تر از قبل گردد.

وی در راستای تاکید ویژه خود به استفاده از فرزندان شهدا افزود: مسئولیت را بجای سپردن به فرزندان شهدا که عاشق نظام و کشور هستند، نباید به افرادی سپرد که بجای عرق ملی برای ساختن کشور، دغدغه



سازمان بهداشت و آموزش پزشکی

سلام و سلامتی

مهاجرت به آن سوی مرزها را دارند.

دکتر آقامیری با استناد به تعداد فرزندان شهدا در بین همکاران کنونی سازمان دامپزشکی کشور، خطاب به همکاران مسئول در سازمان، بر ارتقای فوری دستورالعمل قبلی خود مبنی بر ارتقای یک رتبه تمام فرزندان شهدا در تمام ادارات کل دامپزشکی استان‌ها تاکید کرد

وی اظهار کرد: فرزندان شهدا می‌توانند بهترین الگو باشند و سازمان دامپزشکی کشور موظف است پله‌های ترقی را برای آنها هموار کند.

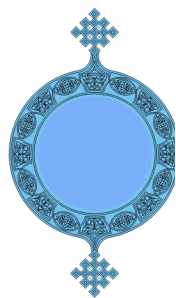
رئیس سازمان دامپزشکی کشور با اشاره به اهمیت سرکشی به خانواده شهدا از سوی مسئول حوزه نمایندگی ولی فقیه و مدیران کل ادارات دامپزشکی استان‌ها، خواستار استمرار و حتی افزایش تعدد آن در سراسر کشور و همچنین برنامه‌های انقلابی ایثارگرانه در کل سازمان شد.

رزمایش جهاد دامپزشکی در استان خوزستان با حضور رئیس سازمان دامپزشکی کشور

دکتر «سید محمد آقامیری» معاون وزیر و رئیس سازمان دامپزشکی کشور در برنامه آغاز مانور ملی محرومیت‌زدایی و خدمات‌رسانی به مناطق سخت‌گذر و عشایرپذیر استان خوزستان که (۱۷ آبان‌ماه) برگزار شد، با تاکید بر خدمت‌رسانی به عشایر، روستاییان و ساکنان مناطق صعب‌العبور اظهار کرد: قطعا با کار جهادی می‌توان مشکلات کشور را حل کرد. در این راستا رئیس جمهوری دستور دادند در جهاد احیاء شود و بلافاصله پس از این دستور و تاکید وزیر جهاد کشاورزی، جهاد دامپزشکی با همکاری برخی سازمان‌ها در دامپزشکی آغاز شده تا برای کار جهادی و خدمت‌رسانی به مردم برنامه‌ریزی شود.



وی افزود: در این راستا قرارگاه محرومیت‌زدایی در سازمان دامپزشکی تاسیس و نیروها سامان‌دهی شده و



هستند که برای مهار آن‌ها برنامه‌ریزی شده است. رئیس سازمان دامپزشکی گفت: با رسیدن به اهداف پیش‌بینی شده، در واقع هم‌زمان در دو جبهه امنیت غذایی و ارتقای سطح بهداشت جامعه و اقتصادی کشور می‌جنگیم و پیروز می‌شویم.

تقدیر استاندار خوزستان از جهاد دامپزشکی

معاون وزیر و رئیس سازمان دامپزشکی کشور در دیدار با استاندار خوزستان به تبادل نظر در خصوص اقدامات انجام شده و در دست انجام توسط قرارگاه محرومیت زدایی سپاه در آن استان پرداختند.



دکتر «سید محمد آقامیری» معاون وزیر و رئیس این سازمان در دیداری صمیمانه با دکتر «صادق خلیلیان» استاندار خوزستان و وزیر اسبق جهاد کشاورزی به تبادل نظر در خصوص اقدامات انجام شده و در دست انجام نیروهای خدوم در قرارگاه محرومیت زدایی سپاه پاسداران انقلاب اسلامی در آن استان پرداختند.

دکتر آقامیری در این دیدار با اشاره به اولین نهاد دولتی ثبت شده در قرارگاه محرومیت زدایی سپاه پاسداران انقلاب اسلامی افزود: تزریق واکسن رایگان به عشایر در استان خوزستان که صنعت دامپروری در آن پررنگ و قوی است از ضرورت‌هایی بوده و هست که مواهب آن نصیب دامداران این استان و سایر استان‌های همجوار با خوزستان خواهد شد.

وی با بیان اینکه با طرح‌ها و اقدامات جهاد دامپزشکی در روستاها و میان عشایر، کانون انواع بیماری‌های دامی مشکل آفرین طی دو سال آینده از بین می‌رود، از سپاه استان خوزستان و مساعدت‌های استاندار خوزستان، مدیرکل عشایری استان، بسیج عشایری و بسیج سازندگی قدردانی کرد.

وی پاک شدن کشور از بیماری طیور با مراقبت‌های انجام شده که موجب شد تا پس از ۶ سال صادرات طیور ایران به عراق آزاد شود را از دستاوردهای

ارزنده همدلی و اتحاد تمام دست‌اندرکاران سازمان دامپزشکی با رویکرد جهادی برشمرد و گفت: به طور قطع استانداران با توجه به دایره اختیارات استانی خود می‌توانند نقش حائز اهمیتی در تسریع و تکمیل خدمات پیشگیرانه و خدمات فراگیر همکاران این سازمان به بهره‌برداران و بهداشت عمومی داشته باشند.

خلیلیان استاندار خوزستان نیز در این دیدار ضمن تشکر از تلاش‌های شبانه‌روزی همکاران جهادگر دامپزشکی در این استان و به ویژه تحولات بعد از استقرار کادر جدید مدیریتی در سازمان دامپزشکی کشور طی یک سال اخیر، قول مساعد داد تا استانداری خوزستان از هیچ تلاشی جهت به ثمر نشستن طرح‌های مصلحانه و سازنده خانواده دامپزشکان دریغ نکند.

نهادینه شدن فرهنگ و مسئولیت جهاد دامپزشکی دائمی و همگانی است

«دکتر سید محمد آقامیری» معاون وزیر و رئیس سازمان دامپزشکی کشور به همراه مهندس منصور بنیاب مدیرکل حوزه ریاست، مهندس وحید شیخعلی مدیرکل حراست سازمان، دکتر امین اسدی مشاور معاون وزیر و مدیر روابط عمومی سازمان و دکتر محمد مهدی خورشیدوند مشاور معاون وزیر و دبیر قرارگاه محرومیت زدایی جهاد دامپزشکی در جریان حضور اکیپ‌های جهادی در قالب محرومیت‌زدایی در مناطق روستایی استان خوزستان سفر کرده و در بخشی از مأموریت خود در روستاهای شهرستان شادگان حضور یافت و گفت: طرح محرومیت زدایی به مدت ۳ روز در مناطق روستایی و محروم استان آغاز شده و این برنامه‌های مراقبتی در حال انجام است، اما نهادینه شدن این فرهنگ و مسئولیت جهاد دامپزشکی دائمی و همگانی است و منحصر به روزهای خاص تعریف شده نخواهد بود.



وی با بیان اینکه در حال حاضر ۵۴ اکیپ در استان خوزستان برای مقابله و کنترل بیماری‌های تب



سازمان بهداشت و درمان

سلام و سلامتی

روحانیون ناظر ذبح در تمامی کشتارگاه‌ها مستقر هستند

مسئول نمایندگی ولی فقیه در سازمان دامپزشکی کشور گفت: در تمام کشتارگاه‌های دام و طیور کشور، روحانیون ناظر ذبح شرعی حضور دارند.

حجت‌الاسلام والمسلمین دکتر «سید اسماعیل حسینی‌مقدم» در بازدید از کشتارگاه‌های استان اردبیل اظهار کرد: با همکاری دستگاه قضایی، روحانیون ناظر ذبح شرعی در کشتارگاه‌ها به عنوان ضابط قضایی معرفی شده‌اند.

وی تصریح کرد: در تمامی کشتارگاه‌های دام و طیور کشور نیروهای کارشناس مذهبی و آگاه به مسائل فقهی و روحانیون ناظر ذبح شرعی حضور داشته و با همکاری دستگاه قضایی به عنوان ضابط قضایی مشغول فعالیت و خدمات‌رسانی هستند.

مسئول نمایندگی ولی فقیه در سازمان دامپزشکی کشور گفت: این کارشناسان علاوه بر اینکه بر حلیت گوشت استحصالی در کشتارگاه‌ها نظارت دارند، به مسائل فرهنگی و اجتماعی نیز رسیدگی می‌کنند.

حجت‌الاسلام والمسلمین دکتر حسینی‌مقدم با تأکید بر اینکه حلال بودن غذا و حلیت مواد غذایی یکی از برجسته‌ترین احکام در اسلام است، افزود: برای اطمینان از حلیت گوشت استحصالی در کشتارگاه‌ها نیز احکام نظارت ذبح شرعی توسط این روحانیون انجام می‌شود.

وی در بخش دیگری از سخنان خود خاطرنشان کرد: در بازدیدهای انجام شده، با اطمینان خاطر می‌توان گفت استان اردبیل از شرایط بسیار مناسبی برخوردار بوده و مردم از این نظر مطمئن باشند.

مسئول نمایندگی ولی فقیه در سازمان دامپزشکی کشور هدف از سفر به استان اردبیل را حضور در کشتارگاه‌های دام و طیور استان، بررسی روند استحصال گوشت هم از بعد بهداشتی و هم از بعد شرعی، دیدار چهره به چهره با روحانیون ناظر ذبح شرعی مستقر در کشتارگاه‌ها و نیز برگزاری آموزش و بازآموزی برای کارشناسان و ناظرین ذبح شرعی اعلام کرد.

برفکی، طاعون نشخوارکنندگان کوچک، هاری و... اقدامات مؤثری را آغاز کرده‌اند و حرکت‌ها در این زمینه ادامه می‌یابد، از سمپاشی واحدهای دامی علیه بیماری‌های انگلی به صورت رایگان خبر داد و افزود: تلاش می‌شود تا در همه مناطق کشور با اقدامات پیشگیرانه به موقع از بروز بیماری‌ها جلوگیری کرده و به نوعی تقویت نظام سلامت در این حوزه مدنظر است.

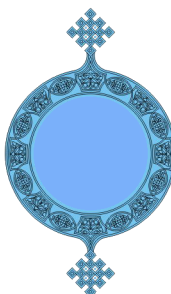
رئیس سازمان دامپزشکی کشور با استناد به یکی از دستاوردهای مورد انتظار از جهاد دامپزشکی گفت: با ابتکار عمل جهاد دامپزشکی تلاش می‌شود تا زمینه پاکسازی بروز و شیوع پنج بیماری را که بین انسان و حیوان مشترک هستند، در سطح جامعه فراهم شود.

وی تصریح کرد: در قالب طرح‌های جهادی در سراسر کشور دامپزشکی در کنار محرومیت‌زدایی و کمک به واکسیناسیون دام در مناطق مختلف، سعی دارد تا با بیماری‌های مختلف مقابله کرده و بستر پاکسازی مناطق روستایی را از وجود این بیماری‌های مشترک بین دام و انسان مهیا کند.

معاون وزیر جهاد کشاورزی با بیان اینکه اولویت سازمان دامپزشکی کشور به عنوان سازمان حاکمیتی، خدمت‌رسانی به مردم، محرومان و ارتقای بهداشت عمومی و امنیت غذایی در کشور است تصریح کرد: در همین راستا برای سلامتی مردمان از هیچ اقدامی کوتاهی نخواهیم کرد و تشکیل جهاد دامپزشکی در راستای یکی از اهداف ترسیم شده در این سازمان است.

رئیس سازمان دامپزشکی کشور اظهار کرد: دامپزشکی تلاش می‌کند تا در یک برنامه میان مدت شیوع بیماری‌هایی نظیر تب برفکی، هاری، آنفلوانزای فوق حاد پرندگان و... را به حداقل رسانده و با واکسیناسیون دام روستاییان و عشایر به سالم‌سازی آنها کمک کند.

معاون وزیر جهاد کشاورزی با بیان اینکه نظارت دقیق برای سلامت مردم اولویت سازمان دامپزشکی کشور است و خط قرمز این سازمان سلامت مردم و بهداشت جامعه است گفت: مراقب هستیم مأموریت‌های اصلی سازمان دامپزشکی که پیشگیری و کنترل و مبارزه با ریشه کنی با انواع دامی بلاخص بیماری‌های مشترک بین انسان به صورت دقیق اجرا شود، که در این راستا در بخش پیشگیری، واکسیناسیون انجام می‌شود و بخشی دیگر مربوط به ترویج و آموزش است.



سازمان دامپزشکی کشور

سلام و سلامتی

برگزاری جلسه هم‌اندیشی ارزیابی عملکرد سازمان دامپزشکی کشور

جلسه هم‌اندیشی ارزیابی عملکرد سازمان با حضور رئیس گروه ارزیابی عملکرد وزارت جهاد کشاورزی، روسای گروه‌ها و کارشناسان معاونت بازرسی، ارزیابی عملکرد و پاسخگویی به شکایات سازمان دامپزشکی کشور تشکیل گردید.



دکتر «امین اسدی» مشاور معاون وزیر و مدیر روابط عمومی سازمان دامپزشکی کشور اعلام کرد: «سامانه یکپارچه ارتباط مردمی سازمان دامپزشکی کشور (سیام) سامانه‌ای است که با هدف پیشگیری از تخلفات و جرایم با اتکا به مشارکت عمومی افراد جامعه راه اندازی شده است.

وی با بیان اینکه برای ورود به این سامانه، لازم است که ابتدا افراد با وارد کردن کد ملی و تاریخ تولد، اقدام به ثبت‌نام در این سایت نمایند افزود: ثبت گزارش در رابطه با تخلفات و جرایم، امکاناتی است که سامانه یکپارچه ارتباط مردمی سازمان دامپزشکی کشور (سیام) برای کاربران فراهم نموده است.

مشاور معاون وزیر جهاد کشاورزی و مدیر روابط عمومی سازمان دامپزشکی کشور تصریح کرد: یکی از اقدامات حاکمیتی در راستای اجرای قانون سازمان دامپزشکی کشور، برقراری امنیت غذایی، تامین بهداشت و سلامت دام، نظارت بر کشتارگاهها، فرآورده‌های خام دامی، دارو و مواد بیولوژیک دامپزشکی، انواع کیت‌ها و لوازم آزمایشگاهی و نیز شکایات و تخلفات و مبارزه با فساد و جرایم اتفاق افتاده در حوزه‌های مختلف دامپزشکی است. اما از آنجا که پیشگیری از وقوع جرم، همواره آسان‌تر و کم‌هزینه‌تر از مجازات مجرمین و اصلاح آن‌ها بوده است، سعی بر این بوده است تا با به کارگیری ابزار متنوع ارتباط مردمی، از وقوع تخلفات و جرم در جامعه جلوگیری گردد.

دکتر اسدی در تشریح اهداف راه اندازی این سامانه افزود: در راستای تحقق این هدف، سازمان دامپزشکی کشور اقدام به راه اندازی سامانه‌ای مکانیزه با عنوان سامانه یکپارچه جامع ارتباط مردمی (سیام) در سازمان دامپزشکی کشور نموده است. سامانه‌ای که تمامی افراد می‌توانند با مراجعه به آن، مشاهدات و گزارش‌های خود در رابطه با تخلفات و جرایم اتفاق افتاده در حوزه دامپزشکی را به اطلاع مسئولین رسانده و به این ترتیب، در پیشگیری و جلوگیری از تخلفات و



دکتر مودودی معاون بازرسی ارزیابی عملکرد و پاسخگویی به شکایات این سازمان پس از خیر مقدم به حاضران، ساختار و شرح وظایف معاونت بازرسی سازمان را معرفی کرد و از زحمات تمام دست‌اندرکاران موثر در کسب مقام نخست ارزیابی عملکرد سازمان دامپزشکی در سطح وزارت جهاد کشاورزی نقش تقدیر نمود. وی افزود: سازمان دامپزشکی کشور با توجه به داشتن نیروهای متخصص توانمند و همچنین سامانه‌های تخصصی، پتانسیل کسب مقام کشوری ارزیابی عملکرد را داشته و برای تحقق آن تمام تلاش خود را خواهد کرد.

مهندس صفریور، رئیس ارزیابی عملکرد وزارت جهاد کشاورزی نیز ضمن تایید سخنان دکتر مودودی و قول مساعدت این وزارتخانه در انجام هرگونه مساعدت به همکاران خانواده دامپزشکی، بر توان بالای سازمان دامپزشکی کشور در خدمت به بهداشت عمومی جامعه به ویژه با وجود بیش از ۸۰۰ بیماری مشترک انسان و دام تاکید کرد.

سامانه یکپارچه ارتباط مردمی (سیام) به زودی راه‌اندازی خواهد شد

دکتر امین اسدی، مشاور معاون وزیر و مدیر روابط عمومی سازمان دامپزشکی کشور از راه اندازی سامانه یکپارچه ارتباط مردمی سازمان دامپزشکی کشور (سیام)، با هدف پیشگیری از تخلفات و جرایم با اتکای به مشارکت عمومی افراد جامعه خبر داد.



سازمان دامپزشکی کشور

سلام و سلامتی

جرایم مشارکت نمایند.

مدیر روابط عمومی سازمان دامپزشکی کشور خاطرنشان کرد: از آنجا که مشارکت آحاد جامعه در پیشگیری از جرایم و تخلفات و آگاهی از وضعیت موجود در حوزه دامپزشکی، یک ضرورت بوده است، جهت انجام این مشارکت، باید افراد با نحوه کار با سامانه یکپارچه ارتباط مردمی سازمان دامپزشکی کشور (سیام) آشنا باشند، بدین منظور، ابتدا سامانه را معرفی نموده و سپس توضیحات و مطالب مرتبط با نحوه ورود به این سامانه و امکانات آن را ارائه می‌نماییم.

این مقام مسئول در سازمان دامپزشکی کشور، افزود: «سامانه استانی سامانه یکپارچه ارتباط مردمی سازمان دامپزشکی کشور (سیام) در سایت اداره کل دامپزشکی استان ها جانمایی می‌گردد و پیگیری و پاسخگویی شکایات‌های استانی» سامانه یکپارچه جامع ارتباط مردمی (سیام) در استان توسط اداره کل دامپزشکی استان صورت می‌پذیرد.

وی با تاکید بر اینکه در سال‌های اخیر نهادهای مختلف دولتی، در جهت تسهیل و تسریع انجام امور دولتی و اداری و کمک به افزایش سطح کیفی زندگی افراد جامعه، اقدام به راه اندازی سامانه های الکترونیکی مختلفی نموده‌اند، اظهار کرد: «سامانه یکپارچه ارتباط مردمی سازمان دامپزشکی کشور که به اختصار (سیام) نامیده شده است، پل ارتباطی میان عموم جامعه و سازمان دامپزشکی کشور است.

به گفته وی این سامانه تحت نظارت روابط عمومی و دفتر فناوری اطلاعات سازمان بوده و گزارش‌های تهیه شده به صورت زمان بندی و مستقیم در اختیار معاون وزیر و رئیس محترم سازمان دامپزشکی کشور قرار می‌گیرد. هدف از راه اندازی این سامانه، پیشگیری از تخلفات، جرایم و مشکلات و حل مسایل مربوط به دامپزشکی بوده و با اتکای به مشارکت عمومی افراد جامعه است.

دکتر اسدی سامانه سیام را متشکل از زیر سامانه‌های ۱۵۱۲، زیرسامانه انتشار و دسترسی آزاد به اطلاعات؛ زیر سامانه تکریم ارباب رجوع؛ زیر سامانه پیامک و زیر سامانه پاسخگویی به شکایات (سوت زنی) برشمرد.

کمیته فنی بروسولوز تشکیل شد

دکتر «محمد سعیدی» مدیر کل دفتر بهداشت و مدیریت بیماری‌های دامی افزود: نخستین جلسه کمیته فنی



سازمان بهداشت و سلامت
سلام و سلامتی



بروسولوز در سال ۱۴۰۱، در تاریخ سه شنبه ۲۶/۰۷/۱۴۰۱ در سالن جلسات ساختمان شماره دو سازمان دامپزشکی کشور برگزار گردید.

وی خاطرنشان کرد: این جلسه که با محوریت هم‌اندیشی در خصوص انجام طرح بررسی شیوع بروسولوز در جمعیت دام روستایی کشور تشکیل و نمایندگان و اعضای این کمیته از دفتر بهداشت و مدیریت بیماری‌های دامپزشکی کشور، مرکز ملی تشخیص، آزمایشگاه‌های مرجع و مطالعات کاربردی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران و موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی ضمن بحث و تبادل نظر و ارائه نقطه نظرات علمی و فنی در خصوص اجرای طرح بررسی شیوع بروسولوز در جمعیت دام سبک و سنگین روستایی کشور با هدف ارزیابی وضعیت بیماری و اتخاذ سیاست های کنترل و بهداشت و مدیریت بیماری در سال های آتی تصمیمات لازم اتخاذ گردید.

دکتر آقامیری نماینده جدید وزارت جهاد کشاورزی در هیات نمایندگان اتاق تهران

دکتر سید جواد ساداتی‌نژاد وزیر محترم جهاد کشاورزی در نامه‌ای به مسعود خوانساری رئیس اتاق تهران، «دکتر سیدمحمد آقامیری»، معاون وزیر و رئیس سازمان دامپزشکی کشور و «دکتر محسن شیراوند»، معاون توسعه بازرگانی وزارت جهاد کشاورزی را به عنوان دو نماینده جدید این وزارتخانه در ترکیب اعضای دولتی هیات نمایندگان اتاق تهران معرفی کرد.

بنابر این گزارش وزارت جهاد کشاورزی در ترکیب ۲۰ کرسی دولت در هیات نمایندگان اتاق تهران، پنج نماینده دارد.

همایش منطقه ای فرهنگ سازی غذای حلال در تبریز برگزار شد

همایش منطقه‌ای فرهنگ‌سازی غذای حلال و اختتامیه دوره آموزش ناظرین شرعی و ذابحین منطقه ۳ کشوری

در تبریز برگزار شد. در این همایش ۱۲۰ ناظر شرعی و ذابح استان های آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی، اردبیل، زنجان و قزوین شرکت داشتند، که در پایان این همایش از ۳ نفر از برترین های دوره آموزشی گه بالاترین امتیاز را در آزمون کسب نموده بودند، ۱۰ نفر از ناظرین شرعی نمونه از ۵ استان و همچنین ۴ نفر از ذابحین نمونه با اهدای لوح تقدیر به عمل آمد.



نماینده ولی فقیه در آذربایجان شرقی و امام جمعه تبریز در پیام ویدئویی که برای این همایش ارسال کرده بود گفت: خلقت جهان هستی بر اساس کمال گرایی بنا شده است انسان که اشرف مخلوقات خداست بیشترین بهره برداری را از این هستی دارد.

آیت الله دکتر آل هاشم اظهار کرد: انسان دارای چهار بعد است، روح، روان، جسم و ذهن ولی کمال حقیقی در گرو رشد متوازن این چهار بعد است.

وی یادآور شد: غذای حلال یکی از عوامل رشد و کمال انسانی در تمام ابعاد وجودی انسان است در دنیا استفاده از غذای حلال مورد استقبال واقع شده که موجب خرسندی است.

آیت الله آل هاشم ادامه داد: در دین مبین اسلام استفاده از خوراکی حلال و دوری از خوراکی های حرام می تواند در رفتار، خلیات و رفتار انسان سالم اثرگذار باشد بر این اساس در ۱۶۰ آیه قرآن در مورد خوراکی های حلال و حرام و تغذیه سفارش وجود دارد.

وی افزود: ممنوعیت استفاده از غذاهای غیر بهداشتی یکی از خدمات اسلام به جامعه بشریت است چون در دورانی که هنوز میکروب کشف نشده بود بسیاری از غذاهای مضر و حرام توسط دین اسلام معرفی و از آن پرهیز داده شد.

وی همچنین با تقدیر از خدمات اداره کل دامپزشکی آذربایجان شرقی گفت: بیش از ۸۰ درصد فعالیت های

دامپزشکی بر مبنای امنیت غذایی و امنیت روانی در حوزه غذاست در واقع بخشی از موضوع بیوتروریسم نیز مربوط به حوزه دام است.

وی با بیان مصداقی از ورود کالا به خصوص تنقلات خارجی بدون نشان حلال گفت: به گفته کارشناسان برخی از پاستیل ها از مواد اولیه حرام مثل استخوان خوک و سگ تهیه می شود.

مدیرکل دفتر نمایندگی ولی فقیه در وزارت جهاد کشاورزی نیز گفت: با غذای حلال روح انسان تعالی پیدا می کند بر این اساس مردم دغدغه ای به لحاظ اینکه محصولات غذایی حلال باشد در ایران ندارند، چون به برکت ناظران ذبح و ذابحین و علما این اتفاق مبارک افتاده است.

حجت الاسلام رحمانی مهر همچنین با اشاره به اینکه امنیت غذایی مهم ترین موضوع در جامعه است، گفت: یکی از نشانه های شکرگزاری به خدا این است که اسراف نکنیم و در این خصوص دقتمان کمتر نشود در غیر این صورت برکت سفره کاهش پیدا می کند.

حجت الاسلام والمسلمین رحمانی مهر با اشاره به آیه ۲۴ سوره عبس غذای حلال را در سلامت روح و جسم انسان فوق العاده مهم دانست وی لزوم توجه به غذای حلال و پرهیز از حرامخواری افزود: ذبح شرعی یکی از افتخارات فقه و شریعت اسلامی بوده که آداب ذبح اسلامی در کشتارگاه های دام و طیور با نظارت ناظرین شرعی محقق می شود

رحمانی مهر با تاکید بر دقت و تلاش بیشتر ناظرین شرعی در راستای تامین گوشت حلال برای مصرف مردم؛ افزود: لازم است مسئولین مرتبط همکاری جدی داشته و مدیران مراکز تولید گوشت بر این امر اهتمام جدی داشته باشند.

حجت الاسلام والمسلمین دکتر حسینی مقدم مسئول حوزه نمایندگی ولی فقیه در سازمان دامپزشکی کشور نیز با اعلام این مطلب که سازمان دامپزشکی کشور مسئولیت تامین سلامت و بهداشت و همینطور حلیت گوشت مورد استفاده مردم را بر عهده دارد افزود: بحث حلیت غذا هم که حوزه نمایندگی ولی فقیه در سازمان دامپزشکی کشور متولی آن هست با حضور کارشناسان و ناظرین شرعی در همه کشتارگاه های دام و طیور کشور با دقت انجام می گیرد و تبدیل به نقطه قوتی برای کشور شده است.



سازمان دامپزشکی کشور

سلام و سلامتی

وی با اشاره به آیات و روایات افزود: دین اسلام برخلاف افراط و تفریط های مصرف گوشت؛ بر اساس مصلحت انسان برای مصرف گوشت مورد نیاز انسان برنامه دارد.

مسئول حوزه نمایندگی ولی فقیه در سازمان دامپزشکی کشور با اشاره به آیات قرآن؛ میته خواری را امری مذموم و حرام دانسته و تصریح نمود در کلیه کشتارگاههای دام و طیور و مراکز فراوری و عمل آوری؛ روحانیان بعنوان ناظرین شرعی بر روند استحصال مواد گوشتی نظارت دقیق دارند.

حجت الاسلام والمسلمین حسینی مقدم با اعلام این مطلب که سازمان دامپزشکی کشور با نظارتهای خود بیماری های مشترک دام و طیور را کنترل می نماید؛ تاکید کرد: مردم باید نسبت به غذای خود حساس بوده و از مراکز عرضه گوشت تحت نظارت دامپزشکی گوشت مصرفی را تهیه کنند.

معاون امور اقتصادی استاندار آذربایجان شرقی نیز در این همایش گفت: اصلی ترین صنعت برای تداوم صیانت از بشر غذا و صنایع غذایی است.

وی گفت: رشد جمعیت دنیا فزاینده بوده، اما منابع با ضریب ثابت افزایش می یابد بر این اساس نگرانی وجود دارد که نیاز بشر بر صنایع غذایی و منابع موجود غلبه کند.

محمد کلامی اظهار کرد: جنگ اوکراین و روسیه اهمیت مواد غذایی و بازار صنایع غذایی را بیشتر نشان داد به طوری که کشورهای اروپایی که فکر می کردند امنیت صنعت مواد غذایی را دارند با مشکل روبرو شدند.

وی با اشاره به اهمیت نماد غذای حلال گفت: تجارت غذای حلال با توجه به اینکه یک میلیارد مسلمان در جهان وجود دارد می تواند صنعت مورد اتکایی برای کشور باشد ولی متأسفانه ایران تنها یک درصد از صنایع غذایی حلال دنیا را تولید می کند بر این اساس باید آن را گسترش دهیم.

وی تاکید کرد: باید صنایع غذایی با نماد تجاری حلال را در کشور گسترش دهیم تا ضمن توسعه فرهنگ آن در دنیا آورده اقتصادی هم برای ما داشته باشد البته باید دقت کنیم مواد غذایی که از خارج وارد می شوند نشانه حلال را داشته باشد.

رئیس سازمان جهاد کشاورزی آذربایجان شرقی نیز در این همایش گفت: تامین امنیت غذایی از وظایف

سنگین وزارتخانه است، اما به هر ترتیب دولت جدید پا را فراتر از موضوع امنیت غذایی گذاشته و اقتدار غذایی را در مورد سرلوحه کار خود قرار داده است.

دکتر اکبر فتحی ادامه داد: وقتی اسم از برند حلال برده می شود در واقع مجوزی است برای مصرف در تمام کشورها و این برند به یک علامت تجاری هم در کشورهای اسلامی و هم در کشورهای غیر اسلامی تبدیل شده است طوری که غذا با نشان حلال در تمامی کشورها تولید می شود.

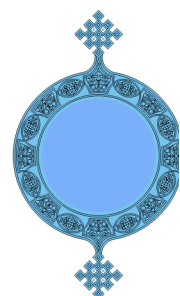
وی خاطر نشان کرد که مشتری برای مواد غذایی دارای نشان حلال در سطح دنیا افزایش یافته است، به طوری که حتی در کشورهایی مثل انگلیس و آمریکا هم تولید و خرید محصولات با برند حلال روز به روز در حال افزایش است.

وی تاکید کرد: البته نام ایران و گواهی بهداشت غذا و دارو وقتی روی محصولات غذایی ثبت می شود در تمام جهان برند بوده به مصرف می رسد.

مدیرکل دامپزشکی آذربایجان شرقی گفت: اسلام بر استفاده از فرآورده های بهداشتی و سالم تاکید کرده است. دکتر امیرحسین بهداد، در همایش منطقه ای فرهنگ سازی غذای حلال و اختتامیه دوره آموزش ناظرین شرعی و ذابحین منطقه ۳ کشوری، اظهار کرد: کنترل بیماری های دام طیور و آزیان و بیماری مشترک بین دام و انسان از طرف دیگر سلامت دام و طیور و سلامت و بهداشت غذایی از وظایف اصلی دامپزشکی است. وی تاکید کرد: حلال بودن غذا و فرآورده های گوشتی سلامت و بهداشت آنها را به دنبال دارد، در واقع غذایی که حلال نباشد به طور قطع بهداشتی هم نیست. وی افزود: غذای حلال در روح و جسم انسان نیز تاثیرگذار است وقتی دام به روش اسلامی ذبح می شود به لحاظ فیزیولوژیکی کمترین آسیب و آزار را به دام می زند و کیفیت آن را حفظ می کند.

دیدار مدیران سازمان دامپزشکی کشور با معاون قوه قضائیه

معاون وزیر و رئیس سازمان دامپزشکی کشور و حجت الاسلام والمسلمین دکتر «سید اسماعیل حسینی مقدم» مسئول حوزه نمایندگی ولی فقیه در سازمان به همراه مدیران ارشد این سازمان به مناسبت هفته دامپزشکی با معاون قضایی قوه قضائیه دیدار کردند.



سلام و سلامتی

مقابل هرگونه سهل انگاری در خصوص سلامت مردم و بهداشت عمومی است؛ تا جایی که هیچ مسئول بالا رتبه کشوری هم چنین مجوزی ندارد که دستور مصرف یک ماده غذایی را بدهد.

دکتر آقامیری با بیان اینکه ما اول امنیت غذایی و امنیت روانی را لحاظ می کنیم بر اهمیت امنیت بهداشتی غذا در کشور و سلامت مردم که حتی از قیمت محصولات تولیدی نیز مهم تر است تاکید کرد و گفت: در صورتی که نظارتی بر کیفیت محصولات وجود نداشته باشد، امنیت روانی جامعه نیز سلب می شود.

معاون وزیر جهاد کشاورزی با یادآوری اینکه پنج بیماری شامل آبله، تب برفکی، «پی. پی. آر»، هاری و شاربن تا ۲ سال آینده با فعالیت جهادی ریشه کن خواهد شد گفت: هم اکنون ۹۱ درصد واکسن و داروهای دامی و ۲۵ درصد در بخش طیور تولید داخلی است. در مجموع نگاه در خرید واکسن های دامپزشکی به سمت واردات بوده است اما در دولت سیزدهم به دنبال آن هستیم که به خودکفایی در حوزه تولید واکسن طیور برسیم و رقم واردات واکسن طیور را کاهش دهیم. شته باشد، حتی اگر قیمت کالایی بسیار نازل تر از قیمت کالای با کیفیت باشد، مردم به خرید آن رغبت نخواهند داشت.

حجت الاسلام و المسلمین دکتر «سید اسماعیل حسینی مقدم» مسئول حوزه نمایندگی ولی فقیه این سازمان نیز در ادامه این دیدار گفت: سازمان دامپزشکی کشور از جمله سازمان های مظلوم کشور است که دلیل آن هم سطح تفاوت خدمات بهداشتی و نقش آن در امنیت اقتصادی و اجتماعی مردم بوده است.

وی با ابراز خشنودی از توفیقی که در دوران حضورش در سازمان دامپزشکی کشور طی ۲ سال اخیر داشته است، نقش خاص حضور دکتر آقامیری به عنوان رئیس سازمان دامپزشکی کشور با رویکرد خاص جهادی و بسیجی و اولویت دادن به موضوع فرهنگ در این سازمان را ستود و گفت: در دوران یکساله حضور وی و کادر مدیریتی جدید در سازمان، خدمات قابل توجهی به سود بهره برداران صنایع دام، طیور و آبزیان رخ داده است.

دکتر حسینی مقدم با بیان اینکه خوشبختانه امسال در حوزه قضایی برای ناظرین شرعی کارت ضابط قضایی صادر شده است، ابراز امیدواری کرد تا برای ناظرین

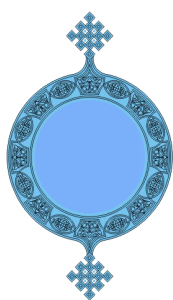


دکتر «سید محمد آقامیری» معاون وزیر و رئیس این سازمان در جریان بازدیدهای برنامه ریزی شده هفته دامپزشکی و دیدار مدیران ارشد سازمان دامپزشکی کشور با حجت الاسلام والمسلمین «صادق رحیمی» معاون قضایی قوه قضاییه گفت: در قانون سازمان دامپزشکی کشور که متعلق به سال ۱۳۵۰ است، طی مدت حدود نیم قرن گذشته، مهمترین وظیفه کنترل و پیشگیری و ریشه کنی انواع بیماری های دامی عنوان شده است.

وی با بیان اینکه ۸۰۰ بیماری مشترک در صورت سهل انگاری نظارتی به هر دلیل می تواند مشکلات بزرگ و آیدمی در کشور ایجاد کند و این امر پیامدهای منفی اقتصادی و اجتماعی و تهدید امنیت روانی را برای جامعه خواهد داشت افزود: ما در حوزه دامپزشکی بیش از ۴۰ هزار نفر دامپزشک و پیرادامپزشک و ۶ هزار نفر کارمند در سراسر کشور با حداقل امکانات و برخی محدودیت ها در حال تلاش جهت پیشگیری از بروز هرگونه تهدید بهداشتی هستند.

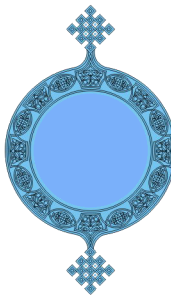
وی با بیان اینکه در دوره جدید پیرو فرمایش مقام معظم رهبری مبنی بر رویکرد جهادی در کشور، جهاد دامپزشکی پس از ۲۰ روز از حضور کادر جدید مدیریتی در این سازمان فعال شد افزود: تاکنون بر اساس رویکرد و برنامه ریزی در چارچوب جهاد دامپزشکی با محوریت قرارگاه محرومیت زدایی از عشایر به حدود ۷ میلیون دام عشایر تا امروز خدمات رایگان داده شده است.

دکتر آقامیری با بیان اینکه سازمان دامپزشکی کشور امروز سامانه قوی نظارتی دارد که تمام محصولات حتی خودروهای حمل کننده نهاده دامی باید از این سازمان کد رهگیری و کد بهداشتی داشته باشند تصریح کرد: بر اساس مقررات تبیین شده برای این سامانه، برای جابجایی انواع دام و حمل گوشت نظارت و رهگیری وجود دارد و این در حالی است که سازمان دامپزشکی کشور در معرض نامهربانی های زیادی هم قرار می گیرد که دلیل آن دستورپذیر نبودن در



سازمان دامپزشکی کشور

سلام و سلامتی



سازمان بهداشتی
سلام و سلامتی

بهداشتی هم کارت ضابط قضایی دادگستری صادر شود.

مسئول حوزه نمایندگی ولی فقیه در سازمان دامپزشکی کشور با بیان اینکه امروز باید دامپزشکان را دریابیم و به نیازهای مادی و معنوی و معیشت آنها توجه داشت تصریح کرد: از آنجا که دامپزشکی متولی تامین سلامت و امنیت غذای مردم است و نظارت بهداشتی و شرعی بر تولید و ذبح یک میلیارد قطعه طیور و ۱۴ میلیون راس دام گویای حجم انبوه خدمات دامپزشکان را بر عهده دارد، لزوم توجه عادلانه و منصفانه به سازمان فرهیخته دامپزشکی و همکاران آن نیز اجتنابناپذیر است.

حسینی مقدم گفت: با توجه به ایجاد جهاد دامپزشکی طی یک سال گذشته، هم اکنون در اقصی نقاط مناطق محروم کشور خدمات دامپزشکی و شرعی به صورت رایگان ارائه می شود.

دیدار مدیران سازمان دامپزشکی کشور با نماینده ولی فقیه در وزارت جهاد کشاورزی

معاون وزیر و رئیس سازمان دامپزشکی کشور به همراه مدیران ارشد این سازمان به مناسبت هفته دامپزشکی با آیت الله ربانی نماینده ولی فقیه در وزارت جهاد کشاورزی دیدار کردند.

دکتر «سید محمد آقامیری» معاون وزیر و رئیس سازمان دامپزشکی کشور به اتفاق جمعی از مدیران ارشد سازمان دامپزشکی به مناسبت گرامیداشت ایام هفته دامپزشکی با آیت الله ربانی نماینده ولی فقیه در این سازمان دیدار کردند.

بنابراین گزارش، در این دیدار دکتر آقامیری معاون وزیر و رئیس سازمان دامپزشکی کشور با اشاره به اجرای فرمان مقام معظم رهبری مبنی بر ایجاد و توسعه فرهنگ جهادی با اجرای جهاد دامپزشکی در این سازمان که منجر به خدمات رایگان واکسیناسیون و ترویج و آموزش و سمپاشی اماکن دامی عشایر در مناطق صعب العبور شده است تصریح کرد: با همکاری گروه های جهادی متخصص و جوانان انقلابی، با هدف ریشه کنی ۵ بیماری دامی در این مناطق حضور هفتگی و مستمر وجود دارد. همچنین در حوزه قرارگاه محرومیت زدایی با وجود اینکه برخی فعالیت ها به سازمان دامپزشکی کشور مرتبط نیست، اما به عنوان نماینده وزیر جهاد کشاورزی به دست اندرکاران مربوطه در وزارت جهاد کشاورزی نیز اطلاع رسانی می شود و مطالبات عشایر و روستاییان عزیز را پیگیری می کنیم.

وی با بیان اینکه در حوزه «جهاد تبیین» نیز روابط عمومی سازمان دامپزشکی کشور بسیار فعال بوده است و اطلاع رسانی و پیش آگاهی کرده و می کند افزود: عمده فعالیت همکاران ما در اردوهای جهادی که عمدتاً ۳ روزه است در چارچوب ۴۰۰ هزار خدمت تا کنون بیش از ۷ میلیون دام واکسینه شده است. این در حالی است که در حال برنامه ریزی جهت انجام این خدمات در قالب برنامه ۵ ساله هستیم.

آقامیری با یادآوری کسب مقام اول سازمان دامپزشکی کشور در ارزشیابی و عملکرد در وزارت جهاد کشاورزی این امر را به توفیق همکاران در حوزه پیگیری مرتبط دانست و افزود: نگاه فرهنگی به موضوعات کاری سازمان دامپزشکی کشور مانند ارتباط مستقیم مدیران با مردم و همچنین دیده شدن ملاحظات لازم ذابحین کشتارگاه ها برای نخستین بار از جمله اقدامات جدیدی بوده که در سازمان دامپزشکی کشور اجرا شده است.

آیت الله «سید حسن ربانی» نماینده ولی فقیه در وزارت جهاد کشاورزی نیز در این دیدار ضمن تبریک اعیاد مذهبی و هفته دامپزشکی گفت: باید از روزمرگی پرهیز کرد و به دنبال خلاقیت و نوآوری در ارائه خدمت متناسب با نیازها و مطالبات روز به مردم بود.

وی با تاکید بر درک کامل از جایگاه حساس و خطیر مسئولیت محوله به عنوان یک امانت الهی در اختیار هر مسئول در هر رده سازمانی تصریح کرد: با توجه به اهمیت جایگاه مراقبت از امنیت غذایی کشور و سلامت و بهداشت عمومی نقش دامپزشکان کشور در این زمینه، باید برنامه های پنج ساله پیش رو داشت که به صورت هدفمند به دنبال ارتقای سطح کمی و کیفی خدمات به مردم بود.

آیت الله ربانی با اشاره به اهمیت استفاده از دانشجویان و روسای دامپزشکی در مراحل مختلف اعم از تحقیق و تعامل حوزه اجرا و دانش در سراسری کشور اعم از داخل و خارج از دانشگاه افزود: نیروهای انسانی سازمان دامپزشکی کشور نیز باید هم از بعد دانش و هم تقوای لازم دارای مراتب بالایی باشند تا خدمت به مردم با حداکثر کیفیت و کمیت صورت گیرد.

تشکیل جلسه ستاد ملی پیشگیری و کنترل بیماری آنفلونزای فوق حاد پرندگان

جلسه ستاد ملی پیشگیری و کنترل بیماری آنفلونزای فوق حاد پرندگان به ریاست معاون وزیر و رئیس سازمان دامپزشکی کشور و حضور سایر اعضای ستاد در سالن

جلسات سازمان دامپزشکی کشور برگزار شد.

سرپرست جدید دفتر فناوری اطلاعات، ارتباطات و تحول اداری سازمان دامپزشکی کشور منصوب شد.



دکتر «سید محمد آقامیری» معاون وزیر و رئیس سازمان دامپزشکی کشور؛ مهندس «احمد فراهانی» را به عنوان سرپرست دفتر فناوری اطلاعات، ارتباطات و تحول اداری سازمان دامپزشکی کشور منصوب کرد.

انتصاب سرپرست اداره کل دامپزشکی در استان گیلان

دکتر «سید محمد آقامیری» معاون وزیر و رئیس سازمان دامپزشکی کشور دکتر «هادی بابایی» را به عنوان سرپرست اداره کل دامپزشکی استان گیلان منصوب کرد.

دکتر حسینی معاون توسعه مدیریت و منابع سازمان دامپزشکی کشور به نمایندگی از سوی ریاست سازمان دامپزشکی کشور جهت ابلاغ احکام در آیین شورای مدیران استان عازم این مأموریت محوله شده است.

لازم به ذکر است دکتر «سهراب عاقبتی» مدیرکل سابق دامپزشکی استان گیلان بوده است و از زحمات ایشان در مدت مدیریت تقدیر شد.

انتصاب سرپرست معاونت امور حقوقی و قراردادهای اداره کل حوزه ریاست سازمان

با حکم معاون وزیر و رئیس سازمان دامپزشکی کشور سرپرست معاونت امور حقوقی و قراردادهای اداره کل حوزه ریاست این سازمان منصوب شد.



جلسه ستاد ملی پیشگیری و کنترل بیماری آنفلونزای فوق حاد پرندگان روز چهارشنبه ۲۰ مهرماه جاری به ریاست دکتر آقامیری معاون وزیر و رئیس سازمان دامپزشکی کشور و حضور سایر اعضای این ستاد در سالن جلسات سازمان دامپزشکی کشور برگزار گردید.

در ابتدای این جلسه ریاست سازمان ضمن خیرمقدم به میهمانان، به بیان اهمیت این بیماری و نقش آن در امنیت سیاسی، اجتماعی و اقتصادی کشور و سلامت و بهداشت جامعه پرداخت و از سازمانها و وزارتخانههای عضو این ستاد خواست تا نسبت به ایفای نقش خود در پیشگیری و کنترل از بیماری مذکور اقدام نمایند.

دکتر مقدس مدیرکل دفتر بهداشت و مدیریت بیماریهای طیور سازمان دامپزشکی کشور ضمن ارائه پاورپوینتی در این خصوص به ارائه گزارش در ارتباط با وضعیت بیماری در ۵ سال گذشته در کشورهای دنیا و کشورهای همسایه و کانونهای بیماری در بین ۱۵ کشور دنیا طی دو ماه در ادامه این جلسه، نمایندگان محترم فرماندهی نیروی انتظامی، مدیریت بحران، سازمان حفاظت محیط زیست، سازمان برنامه و بودجه، موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی، اتحادیه مرغداران میهن، انجمن صنفی تولیدکنندگان جوجه یکروزه و اتحادیه پرورش دهندگان مرغ گوشتی، ضمن ارائه نقطه نظرات خود، آمادگیشان را جهت همکاری با سازمان دامپزشکی کشور جهت انجام اقدامات پیشگیرانه و کنترل در راستای جلوگیری از بروز و انتشار بیماریها اعلام کردند. لازم به ذکر است سازمان دامپزشکی کشور پیرو برگزاری جلسات ستاد ملی پیشگیری و کنترل بیماری آنفلونزای فوق حاد پرندگان در سال گذشته نیز مسیری را طی کرد که به موجب آن کشورمان موفق شد تا به عنوان کشور پاک از این بیماری مبرا باشد که این امر به حفظ ثبات و حتی رفع موانع صادرات مرغ و تخم مرغ از ایران به کشورهای همسایه کمک شایانی کرد.

اخبار انتصابات

انتصاب سرپرست جدید دفتر فناوری اطلاعات، ارتباطات و تحول اداری در سازمان دامپزشکی کشور

با حکم معاون وزیر و رئیس سازمان دامپزشکی کشور



سازمان دامپزشکی کشور

سلام و سلامتی

دکتر «سید محمد آقامیری» معاون وزیر و رئیس سازمان دامپزشکی کشور؛ دکتر «علی آتشی» را به سمت سرپرست معاونت امور حقوقی و قراردادهای اداره کل حوزه ریاست این سازمان منصوب کرد.

لازم به ذکر است آقای «بهزاد محمدی گلرنگ» مدیر سابق معاونت امور حقوقی و قراردادهای اداره کل حوزه ریاست سازمان دامپزشکی کشور بوده است و از زحمات ایشان در مدت مدیریت تقدیر شد.

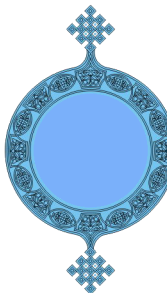
انتصاب مدیرکل دامپزشکی استان سیستان و بلوچستان



دکتر «سید محمد آقامیری» معاون وزیر و رئیس سازمان دامپزشکی کشور دکتر «غلامرضا سرگزی» را به عنوان سرپرست اداره کل دامپزشکی استان سیستان و بلوچستان منصوب کرد. مراسم تکریم و معارفه با حضور مهندس محمد حسینی معاون توسعه مدیریت و منابع سازمان دامپزشکی کشور، مدیران سازمان جهاد کشاورزی و جمعی از مدیران دستگاههای اجرایی استان برگزار گردید. لازم به ذکر است از زحمات دکتر «مهدی حسینی» مدیرکل سابق دامپزشکی استان سیستان و بلوچستان در مدت مدیریت ایشان تقدیر شد.

انتصاب سرپرست اداره کل دامپزشکی استان خراسان جنوبی

دکتر «سید محمد آقامیری» معاون وزیر و رئیس سازمان دامپزشکی کشور دکتر «محمد علی بخشی کارشک» را به عنوان سرپرست اداره کل دامپزشکی استان خراسان جنوبی منصوب کرد.



مراسم تکریم و معارفه با حضور مهندس محمد حسینی معاون توسعه مدیریت و منابع سازمان دامپزشکی کشور، معاونان سازمان جهاد کشاورزی و جمعی از مدیران دستگاههای اجرایی استان برگزار گردید.

لازم به ذکر است از زحمات دکتر «محمد اصغرزاده» مدیرکل سابق دامپزشکی استان خراسان جنوبی در مدت مدیریت ایشان تقدیر شد.

انتصاب سرپرست جدید دفتر دارو و درمان این سازمان در سازمان دامپزشکی کشور

با حکم معاون وزیر و رئیس سازمان دامپزشکی کشور سرپرست جدید دفتر دارو و درمان این سازمان منصوب شد.



دکتر «سید محمد آقامیری» معاون وزیر و رئیس سازمان دامپزشکی کشور در جلسه شورای مدیران سازمان دامپزشکی کشور؛ دکتر «سید سعید حسینی» را به سمت سرپرست دفتر دارو و درمان منصوب کرد. لازم به ذکر است دکتر «وهاب پیرانی» مدیرکل سابق دفتر دارو و درمان سازمان دامپزشکی کشور بوده است و از زحمات ایشان در مدت مدیریت تقدیر شد.

انتصاب سرپرست اداره کل دامپزشکی استان بوشهر

دکتر «سید محمد آقامیری» معاون وزیر و رئیس سازمان دامپزشکی کشور دکتر «مهدی تنگستانی» را به عنوان سرپرست اداره کل دامپزشکی استان بوشهر منصوب کرد.



مراسم تکریم و معارفه با حضور مهندس محمد حسینی معاون توسعه مدیریت و منابع سازمان دامپزشکی کشور، فرماندار شهرستان بوشهر، معاونان سازمان جهاد کشاورزی و جمعی از مدیران دستگاههای اجرایی استان در سالن جلسات جهاد کشاورزی استان بوشهر برگزار گردید.

لازم به ذکر است از زحمات دکتر «مرتضی بحرانی» مدیرکل سابق دامپزشکی استان بوشهر در مدت مدیریت ایشان تقدیر شد.



سازمان دامپزشکی کشور

سلام و سلامتی

محتوای مقاله باید با زمینه موضوعی فصلنامه مرتبط باشد. پذیرش اولیه مقاله ضرورتاً منوط به رعایت راهنمای نگارش مقالات است. مقالات رسیده به وسیله هیأت تحریریه مورد ارزیابی قرار گرفته و پذیرش نهایی منوط به موافقت هیأت تحریریه فصلنامه سلام و سلامتی است. هیأت تحریریه مجله در ویرایش ادبی مقاله (بدون تغییر محتوایی) آزاد است. در مقالاتی که بیش از یک نویسنده دارند، نویسندگان باید یک نفر را به عنوان نویسنده عهده دار مکاتبات مشخص کنند. در غیر این صورت نفر اول، نویسنده عهده دار مکاتبات شناخته خواهد شد. مسئولیت صحت و سقم مطالب مقاله به لحاظ حقوقی بر عهده صاحب و یا صاحبان مقاله می باشد.

آرا و نظرهای نویسندگان مقالات لزوماً دیدگاه فصلنامه نیست. فراخوان مقالات فصلنامه در استان از سوی اداره کل دامپزشکی استان و برابر دستورالعملی که از سوی سازمان دامپزشکی کشور صادر گردیده است صورت می پذیرد. فصلنامه از هر گونه انتقاد و پیشنهاد استقبال نموده و پذیرای رهنمودهای خوانندگان، صاحب نظران و دانش پژوهان عزیز در جهت ارتقا کیفی فصلنامه خواهد بود.



Iran Veterinary Organization
Ministry Of Jihad-Keshavarzi
Electronic Journal Of Iran Veterinary Organization
September 2022

شماره پانزدهم / پاییز ۱۴۰۱

سازمان دامپزشکی کشور