

سلام و سلامتی



هویت بخشی دام
ردیابی هوشمند دامپزشکی



سلام و سلامتی

فصلنامه سراسری تخصصی دامپزشکی
شماره دوم تابستان ۱۴۰۰



صاحب امتیاز : سازمان دامپزشکی کشور
مدیر مسئول و سردبیر : دکتر علی صفر ماکنعلی

شورای سیاست گذاری:
دکتر علی صفر ماکنعلی ، دکتر بهمن نقیعی ، دکتر خالد خداوردی ، مهندس محمد رضا مومنی ، دکتر وحید کشاورز مانیان

مدیر اجرایی : دکتر فاطمه زارعان

اعضا هیات تحریریه : دکتر وحید کشاورز مانیان ، دکتر حمید خانقاهی ایبانه ، دکتر حسین مهدوی شهری، دکتر حمید نجار، دکتر آرش آذرنوش
دکتر سamed برومند فر ، دکتر کامبیز خسانی مهر ، دکتر محمد باقر مقدس، دکتر علیرضا اکبرشاهی ، دکتر محمد حبیبی، دکتر وهاب پیرانی

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 قانون اصلاح ماده ۳ قانون مربوط به مقررات امور پزشکی ، دارو و مواد خوراکی و آشامیدنی مصوب سال ۱۳۳۴
- ۲ سخن مدیر مسئول
- ۳ آشنایی با اداره کل دامپزشکی استان رضوی
- ۸ به بهانه قاب عکس ، تلنگری برای مطالعه بیشتر
- ۱۱ معرفی دفتر فناوری اطلاعات ، ارتباطات و تحول اداری
- ۱۳ دامپزشکی و موفقیتها
- ۱۵ اندیشه و گفتمان
- ۱۶ بررسی تحلیلی گذشته نگر بیماری های دامی اداره کل دامپزشکی استان قم
- ۲۱ مقالات علمی
- ۲۲ رفاه حیوان Animal Welfare
- ۴۸ بررسی آمار آلودگی با میاز لارو سفالوپینا تیتیلاتور در جمعیت شترهای شرق استان کرمان
- ۵۰ تهدیدات شیرهای آسیایی در گجرات هند آخرین زیستگاه شیر آسیایی
- ۵۳ بررسی آماری ترماتود پارامفیستوم در جمعیت گاو کشتاری در کشتارگاه صنعتی دام بهم
- ۵۷ دامپزشکی در گذر تاریخ
- ۶۰ تازه های کتاب

آشنایی با مفاخر دامپزشکی کشور

۶۲

خبر و گزارش خبری

۶۹

نکته مهم

۸۲

قانون اصلاح ماده ۳ قانون مربوط به مقررات امور پزشکی، دارو، مواد خوراکی و آشامیدنی مصوب سال ۱۳۳۴

ماده واحده - ماده ۳ قانون مقررات امور پزشکی، دارو، مواد خوراکی و آشامیدنی مصوب سال ۱۳۳۴ به شرح زیر اصلاح و تبصره آن حذف و تبصره‌های زیر جایگزین می‌گردد:

ماده ۳ - هر کس بدون داشتن پروانه رسمی به امور پزشکی، داروسازی، دندانپزشکی، آزمایشگاهی، فیزیوتراپی و مامائی اشتغال ورزد یا بدون پروانه از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی اقدام به تأسیس یکی از مؤسسات پزشکی مصرح در ماده (۱) نماید یا پروانه خود را به دیگری واگذار یا پروانه دیگری را مورد استفاده قرار دهد بلافاصله محل کار آن‌ها توسط وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی تعطیل و به حبس تعزیری از شش ماه تا سه سال و پرداخت جریمه نقدی از پنج میلیون تا پنجاه میلیون ریال محکوم خواهد شد و در صورت تکرار به حبس از دو تا ده سال و پرداخت جریمه از پنج میلیون تا صد میلیون ریال یا دو برابر قیمت داروهای مکشوفه (هر کدام که بیشتر باشد) محکوم خواهد شد.

تبصره ۱ - واردات و صادرات و خرید و فروش دارو بدون اخذ مجوز از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی جرم محسوب شده و مرتکب به مجازات مقرر در ماده (۳) محکوم و داروهای مکشوفه به نفع دولت ضبط خواهد شد.

تبصره ۲ - در صورتی که هر یک از مسئولین موضوع ماده (۳) و یا مسئولین مراکز ساخت، تهیه، توزیع و فروش دارو، تجهیزات و ملزومات پزشکی مبادرت به خرید و فروش غیرقانونی موارد فوق نمایند و یا از توزیع و ارائه خدمات خودداری و یا موجب اخلال در نظام توزیعی داروئی کشور شوند علاوه بر مجازات مقرر در ماده (۳) به محرومیت از اشتغال در امور داروئی محکوم خواهند شد.

تبصره ۳ - کلیه فرآورده‌های تقویتی، تحریک کننده، ویتامین‌ها و غیره که فهرست آنها توسط وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی اعلام و منتشر می‌گردد جزء اقلام داروئی است.

تبصره ۴ - در مواردی که مؤسس مرکز و مؤسسه پزشکی یک نفر باشد و شخص مزبور فوت نماید وراث او می‌توانند با ارائه گواهی تسلیم دادخواست حصر وراثت و معرفی یک نفر به عنوان مسئول فنی واجد شرایط دریافت پروانه به وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی درخواست صدور پروانه مسئولیت فنی موقت نمایند اعتبار این پروانه به مدت دو سال خواهد بود وراث مکلفند ظرف مهلت یاد شده با ارائه دادنامه حصر وراثت نسبت به معرفی شخص واجد شرایط قانونی دریافت پروانه به عنوان مؤسس جدید اقدام کنند.

در غیر این صورت مؤسسه توسط وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی تعطیل خواهد شد.

تبصره ۵ - مجازات‌های مربوط به جرائم مرتبط با داروهای انسانی در این ماده در مورد داروهای دامی هم مجری خواهد بود.

تبصره ۶ - به جرائم موضوع این قانون در دادگاه انقلاب اسلامی رسیدگی خواهد شد.

قانون فوق مشتمل بر ماده واحده (شامل اصلاح یک ماده و شش تبصره) در جلسه روز سه شنبه بیست و نهم فروردین ماه یک هزار و سیصد و هفتاد و چهار مجلس شورای اسلامی تصویب و در تاریخ ۱۳۷۴،۲،۶ به تأیید شورای نگهبان رسیده است.

رئیس مجلس شورای اسلامی - علی اکبر ناطق نوری

سخن مدیر مسئول (رییس سازمان دامپزشکی کشور) دکتر علی صفر ماکنعلی



انسان پس از اهلی نمودن دام و گذاشتن اولین گام‌ها در طبیعت، سعی کرد خود را با آن وفق داده و ضمن استفاده از نعمات سرشار الهی، کامل کننده، توسعه دهنده و زیبایی آفرین در این محمل عظیم خدادادی باشد. در این راستا می‌توان به نقش بی‌همتای عشایر در طبیعت اشاره کرد که با عجین شدن در دل طبیعت و زندگی کوچ نشینی به عنوان کهن‌ترین شیوه زیستی بشر، زیبایی‌های بی‌بدیلی را در عرصه‌های طبیعی، اقتصادی و فرهنگی و... رقم زده‌اند. بدون شک عشایر در کنار جامعه روستایی و شهری یکی از جوامع سه گانه مطرح کشور هستند که قدمت آنان به تاریخ ایران باز می‌گردد. از نقش تأثیرگذار آنان همین بس که، سرسلسله بسیاری از حکومت‌های ایران از جمله سلجوقیان، غزنویان، خوارزمشاهیان، ایلخانان، قاجاریه، افشاریه، زندیه و... بوده‌اند.

پس از انقلاب شکوهمند اسلامی و در سال‌های اخیر، در عین حال که سعی و همت همگانی بر کمک و احیای این میراث بزرگ بوده، مشکلاتی نیز گریبانگیر این قشر ارزشمند گردیده است، چرا که متولیان و برنامه‌ریزان کشور دو جامعه عشایری و روستایی را یکی پنداشته و بدون در نظر گرفتن مؤلفه‌های اقتصادی و زیربنای فعالیتی آنها، برنامه‌های توسعه‌ای مشابهی برای آنان طراحی کرده‌اند. این در حالی است که اقتصاد زیستی غالب در جوامع روستایی بر آب و زمین و در حوزه عشایری بر دام استوار است. با مطالعه الگوی متفاوت معیشت، زیست، سکونت و باورداشت‌ها، سنت‌ها و آداب و رسوم و... متوجه خواهیم شد که همواره دام به عنوان یکی از سه رکن اصلی حیات و بقا این جامعه مطرح بوده است.

در کنار سایر دستگاه‌های متولی، سازمان دامپزشکی کشور با توجه به وظیفه ذاتی خود، سعی نموده با بکارگیری حداکثر توان، خدمات شایسته‌ای را در حوزه بهداشت دام عشایر ارائه نماید. اما وجود سیستم خاص پرورش دام عشایر که بر پایه کوچ روی استوار است، نیازمند تدوین برنامه‌ای جامع و کامل بود که با لطف و عنایت خداوند متعال پس از تدوین و اخذ نظرات دستگاه‌های مرتبط و ادارات کل دامپزشکی استان‌ها، نهائی و در قالب برنامه پیش‌رو که یک برنامه اجرایی و عملیاتی است در سطح ملی رونمایی گردید. قطعاً کمک به اجرای این برنامه حفظ منابع دامی عشایر و کشور، افزایش تولید، ارتقاء سطح بهداشت، کاهش بیماری‌های مشترک بین انسان و دام و بهداشت فرآورده‌های خام دامی عشایر را بدنبال خواهد داشت.



سازمان دامپزشکی کشور

سلام و سلامتی

کتابخانه عظیم آستان قدس رضوی

اداره کل دامپزشکی خراسان رضوی:

اداره کل دامپزشکی خراسان رضوی با مختصات ۳۶.۳۷۹۶۲ شمالی و ۵۹.۵۲۳۳۴ شرقی در بزرگراه پیامبر اعظم - نرسیده به بزرگراه آیتا... هاشمی رفسنجانی واقع گردیده و دارای ۳۲ شبکه، ۲۳ پست و ۱۰ خانه بهداشت است. تشکیلات دامپزشکی در استان از اداره کل آغاز و به خانه‌های بهداشت ختم می‌گردد.

نیروی انسانی (بخش دولتی):

به تفکیک مدرک تحصیلی:

جمع	دیپلم و زیر دیپلم	کاردان	لیسانس	فوق لیسانس	دکترای عمومی	دکترای تخصصی	
تعداد	۳۴	۷۹	۱۰۹	۳۱	۱۳۷	۱۴	۴۰۴
درصد	۸/۴۲	۱۹/۵۵	۲۶/۹۸	۷/۶۷	۳۳/۹۱	۳/۴۷	۱۰۰

نیروی انسانی بخش خصوصی به تفکیک مدرک تحصیلی:

جمع	دیپلم و زیر دیپلم	کاردان	لیسانس	فوق لیسانس	دکترای عمومی	دکترای تخصصی	
حوزه نظارت	۵	۷۵	۸۳	۰	۱۱۴	۰	۲۷۷
حوزه تشخیص و درمان	۴۸	۲۷۵	۶۴	۰	۳۵۵	۹	۷۵۱
جمع	۵۳	۳۵۰	۱۴۷	۰	۴۶۹	۹	۱۰۲۸

این مرکز به منظور تسهیل دسترسی به خدمات دامپزشکی با هدف تشخیص بیماری‌های ویروسی در دام، ایجاد بانک نگهداری ویروس‌ها و کار بر روی سویه‌های مختلف ویروس‌ها در وسعتی به مساحت ۳۲۰،۰۰۰ مترمربع و زیربنای ۴۳۰۰ متر مربع ایجاد شده‌است. این پروژه شامل بخش‌های اداری، مرکز ایزوله (گرید ۳) و فارم‌های نگهداری حیوانات می‌باشد.

برای بهره‌برداری از این مجموعه، اقدامات همه‌جانبه‌ای در سطوح استانی و ملی در حال شکل‌گیری و انجام است.

وجود فارم‌های نگهداری دام و طیور با فاصله مناسب از مرکز ایزوله، امکان مطالعه بر روی واکسن و دارو را به شکل مؤثری ایجاد می‌نماید. در این مرکز بیش از ده‌ها مطالعه بر روی انواع دارو، سموم و واکسن‌ها صورت گرفته و نتایج مطالعات به شکل مدون به مراجع ذیصلاح گزارش شده است.

پروژه مرکز بررسی بیماری‌های دام که یکی از پروژه‌های بزرگ دامپزشکی کشور است، استان خراسان رضوی را به قطب بزرگ تشخیص بیماری‌های دامی در کشور و خاورمیانه تبدیل خواهد نمود و متعاقب آن، تأمین و تضمین بهداشت جمعیت دامی استان و کشور، افزایش سطح مبادلات علمی و تجاری بین‌المللی (از

کل

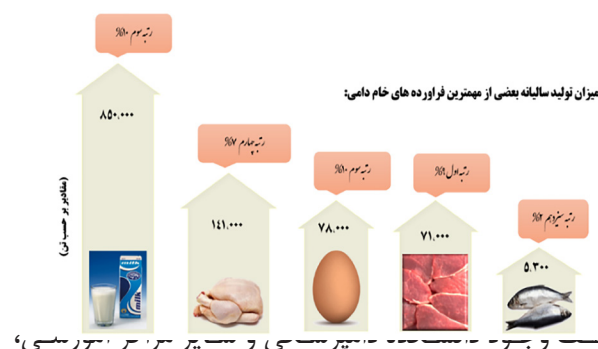
ته و

خانه‌های بهداشت (در روستا) در پایین‌ترین سطح قرار می‌گیرد.

توانمندی‌های حوزه دامپزشکی

تولید فراورده‌های خام دامی: خراسان رضوی به واسطه وجود شرایط مناسب اقلیمی و دامپزشکی توانمند، در بحث تولید فراورده‌های خام دامی حائز رتبه‌های بالای تولیدی است.

در کنار آن کارخانجات مختلف تولیدی، عمل‌آوری و بسته‌بندی، با نظارت کامل دامپزشکی ایجاد و شرایط دسترسی مردم را به فراورده‌های مناسب بهداشتی مهیا می‌سازد. در خراسان رضوی تعداد ۱۳ کارخانه وابسته به دام، ۳۱ کارخانه تبدیل ضایعات، ۸۳ کارخانه و کارگاه فراوری و بسته‌بندی فراورده‌های خام دامی وجود دارد که در کنار کارخانجات تهیه خوراک دام، طیور و آبزیان (۵۴ باب)، ظرفیت‌های مناسبی را برای اشتغال، تولید و تأمین نیازهای کشور ایجاد می‌کند.



سازمان بهداشتی و درمانی کشور

سلام و سلامتی نیروی

طریق مطالعات آزمایشگاهی و میدانی بر روی سویه‌های مختلف عوامل بیماری‌زای دامی، تهیه بانک نمونه، بررسی اثربخشی واکسن‌های دامی و ... را ارتقاء داده و امکان صادرات فرآورده‌های خام دامی و سایر نهاده‌های مرتبط با آن را با استانداردهای روز بهداشتی افزایش خواهد داد.

آزمایشگاه تخصصی کنترل کیفی مواد غذایی کشور

این آزمایشگاه با بهره‌گیری از کادر متخصص و کارشناسان زبده و استفاده از تکنولوژی‌های روز دنیا و بکارگیری از تجهیزات پیشرفته‌ای همچون جذب اتمی - HPLC, GC, PCR, Real Time PCR, Co-bra Cell در کنار سایر تجهیزات آزمایشگاهی امکان تشخیص کنترل کیفی مواد غذایی، ردیابی طیف گسترده‌ای از فلزات سنگین و سموم در نمونه‌های غذایی و بافت‌ها، جداسازی و تشخیص عوامل ویروسی، باکتریایی و قارچی در انواع نمونه‌ها و ... را به شکل مطلوب و مناسبی انجام می‌دهد. آزمایشگاه دامپزشکی خراسان رضوی در بحث کنترل بهداشتی مواد غذایی، تعیین نوع و مقادیر سموم در انواع نمونه‌ها، تشخیص قطعی بیماری‌های تب برفکی، آنفلوآنزای فوق حاد، نیوکاسل و آبله به عنوان یک مرکز تشخیصی صاحب صلاحیت و رفرانس در کشور مطرح است.

در این آزمایشگاه بالغ بر شش نفر نیروی متخصص (PHD)، نه نفر دکترا و کارشناس ارشد و پنج نفر از سایر رده‌ها حضور داشته و در امر تشخیص آزمایشگاهی فعالیت دارند.

مبارزه با بیماری‌های دام، طیور و زنبور عسل

مایه‌کوبی دام و طیور: تشخیص و اعلام به موقع کانون‌های بیماری، تشخیص قطعی بیماری‌های دامی، اجرای برنامه‌های مایه‌کوبی و رصد و پایش فعال و غیرفعال کانون‌های بیماری با بهره‌گیری از پروتکل‌های ابلاغی، سیاست‌های اجرایی و برنامه‌های درازمدت سازمان دامپزشکی کشور در کنار اقدامات پیشگیرانه قرنطینه‌ای، امکان شیوع بیماری‌های دام و طیور را به شکل مؤثری کاهش داده است.

با بهره‌گیری از همین الگو، در سالجاری، شاهد افزایش ۱۷ درصدی مراقبت فعال از بیماری تب برفکی نسبت به مدت مشابه در سال گذشته بودیم.

درخصوص سم‌پاشی بدن دام‌ها و مقابله با بیماری تب کریمه کنگو، در گاو و گوساله با رشد ۲۹ درصدی مواجه بودیم و در سم‌پاشی بدن دام سبک این رقم بالغ بر ۶۳ درصد نسبت به مدت مشابه در سال گذشته بوده است. این رقم در سم‌پاشی جایگاه نگهداری دام بالغ بر ۱۰۷٪ بوده است.

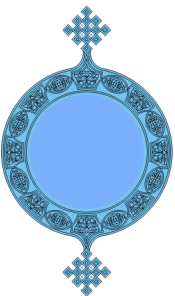
تصویب، تخصیص و ابلاغ اعتبارات، تأمین به موقع

و در حد کفایت واکسن‌ها، تأمین نیازهای پشتیبانی و مورد نیاز اکیپ‌ها، همواره تأثیر مستقیمی بر اجرای برنامه‌های مبارزه با بیماری‌های دامی داشته و وابستگی مستقیم آن به این عوامل باعث می‌شود تا علی‌رغم پیگیری‌های این اداره کل در بحث تحقق اهداف برنامه‌ریزی شده، در برخی از موارد با چالش‌های جدی مواجه شود. با وجود تنگنای برشمرده شده، پوشش مناسب واکسیناسیون آبله و کنترل مناسب بیماری تب برفکی در سطح دامداری‌های استان، از نتایج اقدامات مؤثر این اداره کل در امر مقابله با بیماری‌های دامی است.

کنترل بیماری آنفلوآنزای فوق حاد و عدم وقوع بیماری مذکور در چند سال گذشته در سطح طیور صنعتی استان از جمله اقدامات مؤثر دامپزشکی در حوزه فعالیت اداره بهداشت و مدیریت بیماری‌های طیور است. شناسایی و تشخیص سریع و به موقع بیماری‌ها نوپدید آنگارا در استان، در سال گذشته و گزارش وقوع آن با فوریت به سازمان دامپزشکی و اخذ مجوز معدوم‌سازی واحدهای مبتلا با عنوان کانون آلوده و پرداخت غرامت توسط صندوق بیمه برای اولین بار در کشور با بیمه نامه پایه در زمره اقدامات شاخص این اداره کل است.

پیگیری تصویب و اجرای طرح‌های پژوهشی مورد نیاز دامپزشکی استان و در راستای برنامه‌ریزی‌های آتی و اجرای طرح‌های پژوهشی نظیر: تعیین عوامل بیماری‌های نیوکاسل، آنفلوآنزای A9، برونشیت و گامبرو در سطح واحدهای پرورش مرغ گوشتی و تخمگذار استان، تعیین سروتیپ‌های در گردش ویروس برونشیت در سطح واحد‌های طیور استان و تهیه بانک ژنی ویروس نیوکاسل در استان از ویروس‌های عامل بیماری مذکور در چند دهه اخیر، از اهم اقدامات شاخص پژوهشی این اداره کل با محوریت اداره بهداشت و مدیریت بیماری‌های طیور است.

نظارت بر بهداشت عمومی: با توجه به زیارتی و سیاحتی بودن خراسان رضوی و پذیرائی از ۳ میلیون زائر دائمی در مشهد مقدس، تأمین نیازهای بهداشتی غذایی این افراد در کنار جمعیت ساکن استان، کار مجموعه نظارت بر بهداشت مواد غذایی را بسیار سخت و طاقت‌فرسا می‌کند. با وجود این مسائل، همواره اداره نظارت بر بهداشت عمومی در تلاش است تا با بهره‌گیری از توان تخصصی و برنامه‌ریزی‌های دقیق در خصوص تحقق برنامه‌ها و تکالیف خود ملزم



سازمان بهداشتی

سلام و سلامتی

از فراورده‌های خام دامی (انواع گوشت دام و طیور) غیرقابل مصرف انسان

قرنطینه:

هم مرزی خراسان رضوی با دو کشور افغانستان و تاجیکستان و ۴ استان مهم و استراتژیک، ضمن ایجاد فرصت‌های مناسب اقتصادی و ایجاد بسترهای مناسب تبادلات اقتصادی، به دلیل بالا بودن حجم تبادلات، همواره احتمال بروز اپیدمی‌های خطرناک و شیوع بیماری‌های اگزوتیک را محتمل می‌سازد. بر همین اساس در مناطق مختلف استان به جهت رصد و پایش این تبادلات، پست‌های قرنطینه‌ای مرزی (۴ پست)، منطقه‌ای (۳ پست) داخل استانی (۴ پست) و یک پست موقت ایجاد و ۲۴ ساعته مشغول در امر نظارت و کنترل بیماری‌ها فعال می‌باشند. صادرات ایران از مبدأ خراسان رضوی به ۳۰ کشور دنیا صورت می‌گیرد که در این بین، کشورهای افغانستان، تاجیکستان، ترکمنستان، ترکیه، عراق و چین در رأس این فهرست می‌باشند.

به خلق ابتکار عمل‌هایی تازه و از این دست میداند :
- ساماندهی و اجرایی نمودن قطع ارتباط مالی بین کارفرما و مسئولین فنی بهداشتی به استناد ماده ۶ آیین نامه اجرایی ماده ۱۹ با مشارکت سازمان بازرسی، سازمان جهاد کشاورزی و نظام دامپزشکی استان.
- تدوین روش اجرایی به کارگیری مسئولین فنی بهداشتی پاره‌وقت برای واحدهای تولیدی پاره‌وقت با مشارکت اداره کل کار، رفاه و امور اجتماعی، اتحادیه‌های کارفرمایی، سازمان جهاد کشاورزی و نظام دامپزشکی استان.

- تدوین دستورالعمل تعیین تکلیف شیر مرجوعی از کارخانجات لبنی که منجر به دریافت لوح تقدیر از سازمان دامپزشکی کشور شد.

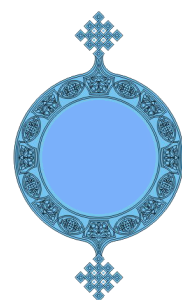
- پیگیری و شروع فعالیت‌های ساماندهی مراکز تکثیر و پرورش زالو با تشکیل کارگروهی متشکل از معاونت داروی دانشگاه علوم پزشکی، شیلات سازمان جهاد کشاورزی، اداره کل حفاظت محیط زیست، نظام دامپزشکی و نظام مهندسی کشاورزی به منظور پیگیری و ساماندهی مراکز مجاز و غیر مجاز تولید و مصرف زالو از تولید در مراکز پرورشی تا مصرف در مراکز درمانی.

- تدوین طرح شرایط و سلسله مراحل نحوه استفاده از فراورده‌های خام دامی (انواع گوشت دام و طیور) غیرقابل مصرف انسانی جهت مصرف خوراک حیوانات باغ وحش و یا مراکز نگهداری و پناهگاه‌های سگ، با همکاری و مشارکت معاونت محترم پیشگیری از جرم دادسرای عمومی و انقلاب مرکز استان.

- پیگیری ساماندهی وضعیت فعلی مشاورین دامپزشکی فعال در برخی از مراکز عرضه فراورده‌های خام دامی، با تدوین طرح همیار سلامت به استناد دستورالعمل صدور مجوز سردخانه‌های زیر ۵۰ تن با همکاری معاونت محترم پیشگیری از جرم دادسرای عمومی و انقلاب مرکز استان و برگزاری چندین جلسه با اتحادیه رستوران داران مشهد و طبقه و شان‌دیز به منظور ایجاد تفاهم و تعامل در راستای بکارگیری مسئولین فنی بهداشتی و دستیار مسئول فنی بهداشتی در رستوران‌ها و آشپزخانه‌ها

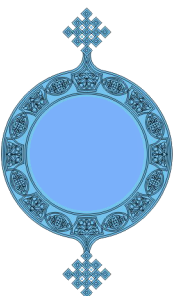
- اجرایی نمودن طرح خوشه بندی مراکز جمع آوری شیر به منظور ساماندهی مراکز جمع آوری فاقد پروانه در شهرستان‌های مختلف استان

- اجرای طرح‌های ارتقاء کیفیت بهداشتی گوشت مرغ در کشتارگاه‌های طیور استان و نیز طرح ارتقاء کیفیت بهداشتی تخم مرغ و گرید بندی تخم مرغ.
- تدوین طرح شرایط و سلسله مراحل نحوه استفاده



سازمان بهداشتی و درمانی کشور

سلام و سلامتی



سازمان دامپزشکی کشور

سلام و سلامتی



به بهانه قاب عکس ، تلنگری برای مطالعه بیشتر

Ego-Logical



Authoritarian ~ Dualistic ~ Unsustainable
Delusional ~ Mechanistic ~ Self-destructive
Unwise ~ Imbalanced ~ Power Seeking

Eco-Logical



Democratic ~ Holistic ~ Sustainable
Compassionate ~ Natural ~ Regenerative
Wise ~ Balanced ~ Interdependent

Christopher Chase, 2014

اکولوژیکال و اگولوژیکال

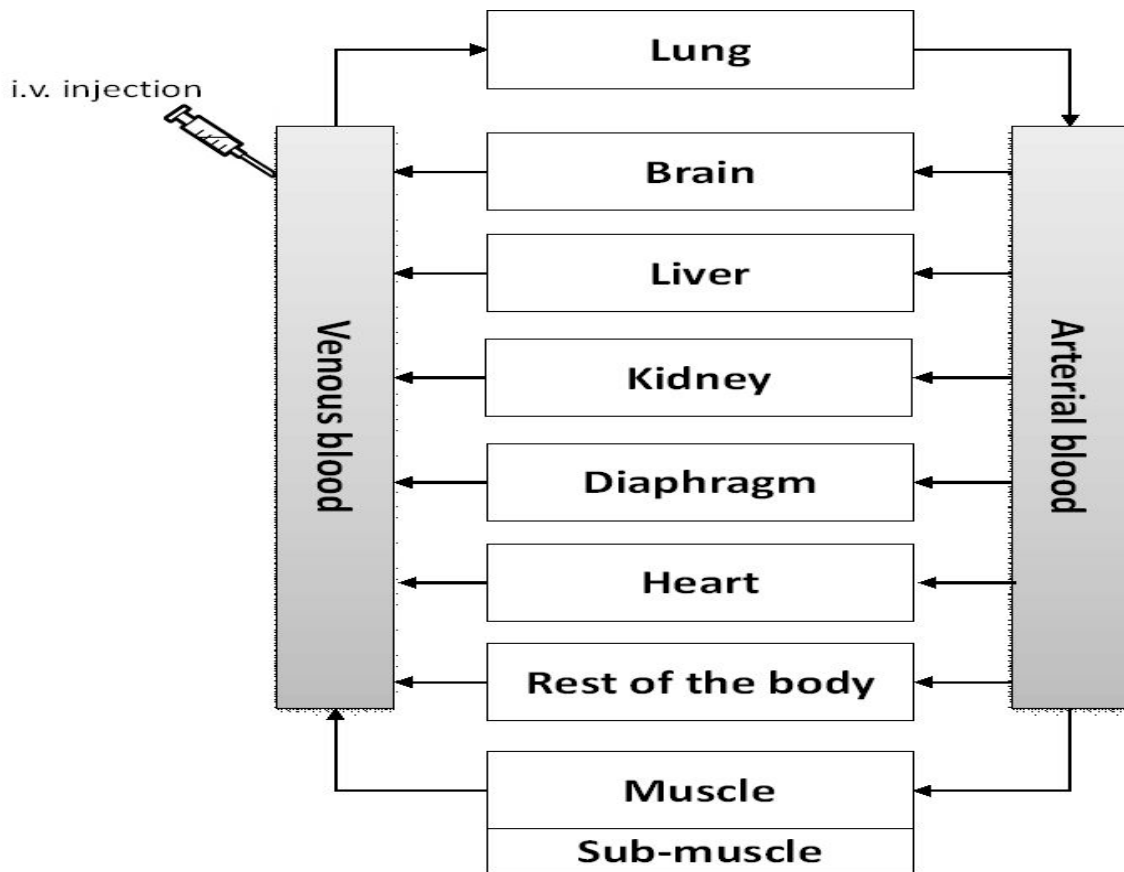


سازمان بهداشت و آموزش پزشکی

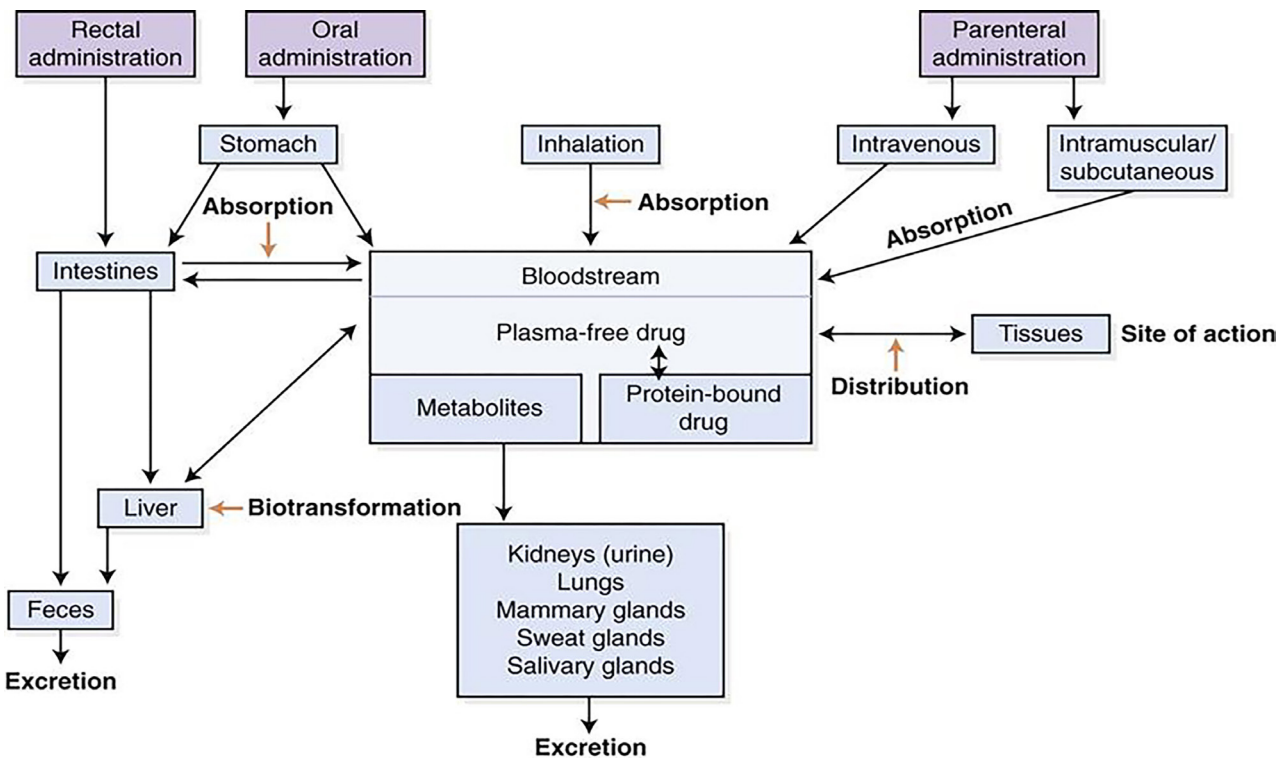
سلام و سلامتی

دستگاه کروما دستگاه آنالیز Immunoassy (ایمونو فلورسانس)

برای غربالگری بیماری های مهم بکار می رود



دیاگرام توالی و ترتیب احتمالی رخداد جریان دارو در اعضا بدن دام با تزریق وریدی



چرخه توزیع و حذف دارو در بدن

معرفی دفتر فناوری اطلاعات، ارتباطات و تحول اداری

سازمان دامپزشکی کشور نیز مانند سایر نهاد ها و سازمان های کشور در دهه گذشته تلاش ها و اقدامات موفقیت آمیز و چشمگیری در زمینه اطلاعات و ارتباطات داشته است.

دفتر فناوری اطلاعات، ارتباطات و تحول اداری با تأکید بر اصلاح فرآیندها و توسعه خدمات الکترونیک و اصلاح و بازمهندسی فرآیندها و ارائه خدمات دامپزشکی با استفاده از امکانات فناوری اطلاعات و ارتباطات بر اساس ساختار تشکیلات تفصیلی جدید سازمان با تأکید بر وظایف و مسئولیت های حاکمیتی سازمان تحلیلی کلی از وضعیت موجود و نیازهای سازمان تشکیل گردید. دفتر فناوری اطلاعات، ارتباطات و تحول اداری (فاوا) شامل معاونت نوسازی و تحول سازمانی و معاونت فناوری اطلاعات و ارتباطات و شش گروه سازماندهی تشکیلات و اصلاح فرآیندها، گروه توسعه مدیریت و منابع انسانی، گروه پشتیبانی و توسعه شبکه، گروه توسعه خدمات الکترونیک، گروه آمار و فناوری اطلاعات و گروه آموزش، ترویج و پژوهش های کاربردی است. این دفتر طراحی توسعه و پشتیبانی سامانه های زیر را بر عهده دارد:

سامانه یکپارچه پایش و مراقبت دام، پرندگان، آبزیان و نظارت بهداشتی (gis.ivo.ir)

سامانه دارو و درمان (d.ivo.ir)

سامانه قرنطینه (e.ivo.ir)

سامانه ردیابی و هویت دام و فرآورده های خام دامی (trace.ivo.ir)

سامانه صدور پروانه ها و مجوزهای حوزه دامپزشکی (cert.ivo.ir)

سامانه جامع دامپزشکی: سامانه اطلاعات جامع دامپزشکی به منظور گردآوری اطلاعات و معرفی اشخاص حقیقی و حقوقی در تمام حوزه های مرتبط دامپزشکی طراحی شده است که تمامی سامانه های صدرالذکر را تجمیع خواهد نمود.

سیاست ها و برنامه های دفتر فناوری اطلاعات ، ارتباطات و تحول اداری

توسعه خدمات الکترونیکی و کاهش مراجعات حضوری

سیاستگذاری و برنامه ریزی به منظور تجهیز، پشتیبانی و استفاده بهینه از سخت افزار و نرم افزار مورد نیاز و سازماندهی و به روزرسانی سیستم اتوماسیون اداری

برنامه ریزی و پیش بینی آموزش های لازم درخصوص فناوری اطلاعات و امنیت و افزایش مهارت های

تخصصی مدیران و کارکنان

تعیین خط مشی و چشم انداز اهداف کمی و کیفی و برنامه ریزی منظور تحقق سازمان الکترونیک، عرضه خدمات الکترونیکی، کار از راه دور و اجرای سیاست های کلان در حوزه دولت الکترونیک

سیاست گذاری و برنامه ریزی به منظور تدوین و ابلاغ ضوابط امنیتی مربوط به اتصال رایانه ها و شبکه سازمان به شبکه های خارج از سازمان

برنامه ریزی و پیگیری بمنظور ارائه و اجرای طرح جامع امنیت شبکه و حفاظت از دسترسی غیر مجاز به سرویس های شبکه، حفاظت از داده ها و حریم خصوصی شهروندان

پوشش الکترونیکی تمامی فرآیندهای نظارتی و اجرایی

ارائه تمام خدمات بصورت الکترونیکی

ایجاد سیستم یکپارچه ، پنجره واحد خدمات و داشبورد مدیریتی

ارتباط و مبادله اطلاعات با سامانه های الکترونیک سایر دستگاههای اجرایی

شناسنامه دار کردن و ردیابی دام و فرآورده های دامی کشور

الکترونیکی و مکانیزه کردن سیستم های اداری

افزایش میزان رضایت مندی بهره برداران و ارباب رجوع

برنامه ریزی، مطالعه و اقدامات لازم در جهت استقرار سیستم های بدون کاغذ، در سازمان و ایجاد و توسعه سیستم مدیریت دانش به منظور امکان تبادل اطلاعات کارشناسان سازمان

سنجش رضایت مندی بهره برداران از خدمات دامپزشکی در سطح روستاها، مناطق عشایری و شهری بدون نیاز به مراجعه به واحدهای اداری

سنجش رضایت مندی ارباب رجوع

اصلاح شیوه ها و سیستم ها بر مبنای اصول مشتری مداری

توانمندسازی نیروی انسانی

بررسی و تدوین برنامه نیروی انسانی سازمان به منظور بهینه سازی ساختار، ترکیب و توزیع در چارچوب برنامه جامع نیروی انسانی با همکاری واحد ذیربط و پیگیری



سازمان دامپزشکی
سلام و سلامتی

لازم

تشخیص و درمان بیماری‌های، عملیات مایه کوبی بیماری‌های غیر استراتژیک، تولید، واردات، صادرات و توزیع دارو و مواد بیولوژیک و سایر لوازم و تجهیزات دامپزشکی

حمایت از مراکز بخش غیردولتی دامپزشکی بویژه شرکت‌های خدمات مشاوره‌ای، فنی، مطالعاتی، تحقیقاتی، آموزش و ترویج و ممیزی دامپزشکی

نیازسنجی آموزشی کارکنان و مدیران و برنامه ریزی و پیگیری برای اخذ مجوز و برگزاری دوره‌های آموزشی مبتنی بر نیازهای تعیین شده و نظارت بر حسن اجرای دوره‌های آموزشی و ارزشیابی کیفیت آموزش و بررسی اثر بخشی دوره‌های آموزشی و تهیه و ارائه گزارش‌های لازم

توسعه کمی و کیفی آموزش نیروی انسانی

ایجاد سیستم مستندسازی و انتقال تجربه در بین پرسنل

مستندسازی و شفاف کردن فرآیندهای انجام کار

برنامه ریزی و پیگیری، نظارت و اجرای برنامه‌های استقرار نظام مدیریت نوین و تحول اداری در سازمان و توسعه و ترویج مفاهیم و فرهنگ تحول در سازمان طراحی و اجرای برنامه‌های نوسازی و ایجاد تحول سازمانی و توسعه و بهره‌گیری از فناوری اطلاعات و اداری

مطالعه، سیاستگذاری، برنامه ریزی، نظارت و پیگیری برای استقرار سیستم اصولی و علمی جمع‌آوری، آنالیز و تحلیل آمارها و گزارش عملکرد

افزایش توان مطالعاتی سازمان در زمینه ارزیابی کیفی دارو، مواد بیولوژیک و مواد غذایی

اصلاح و بهبود روش‌های انجام کار

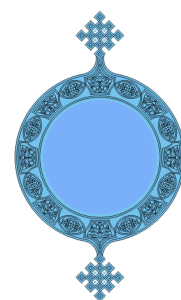
توسعه و حمایت از بخش غیردولتی

بررسی و مهندسی مجدد مأموریت‌ها و وظایف و فرآیندهای اجرایی سازمان به منظور منطقی نمودن اندازه سازمان و بهبود روش‌ها ارائه خدمات با رعایت مفاد ماده ۲۴ قانون مدیریت خدمات کشوری

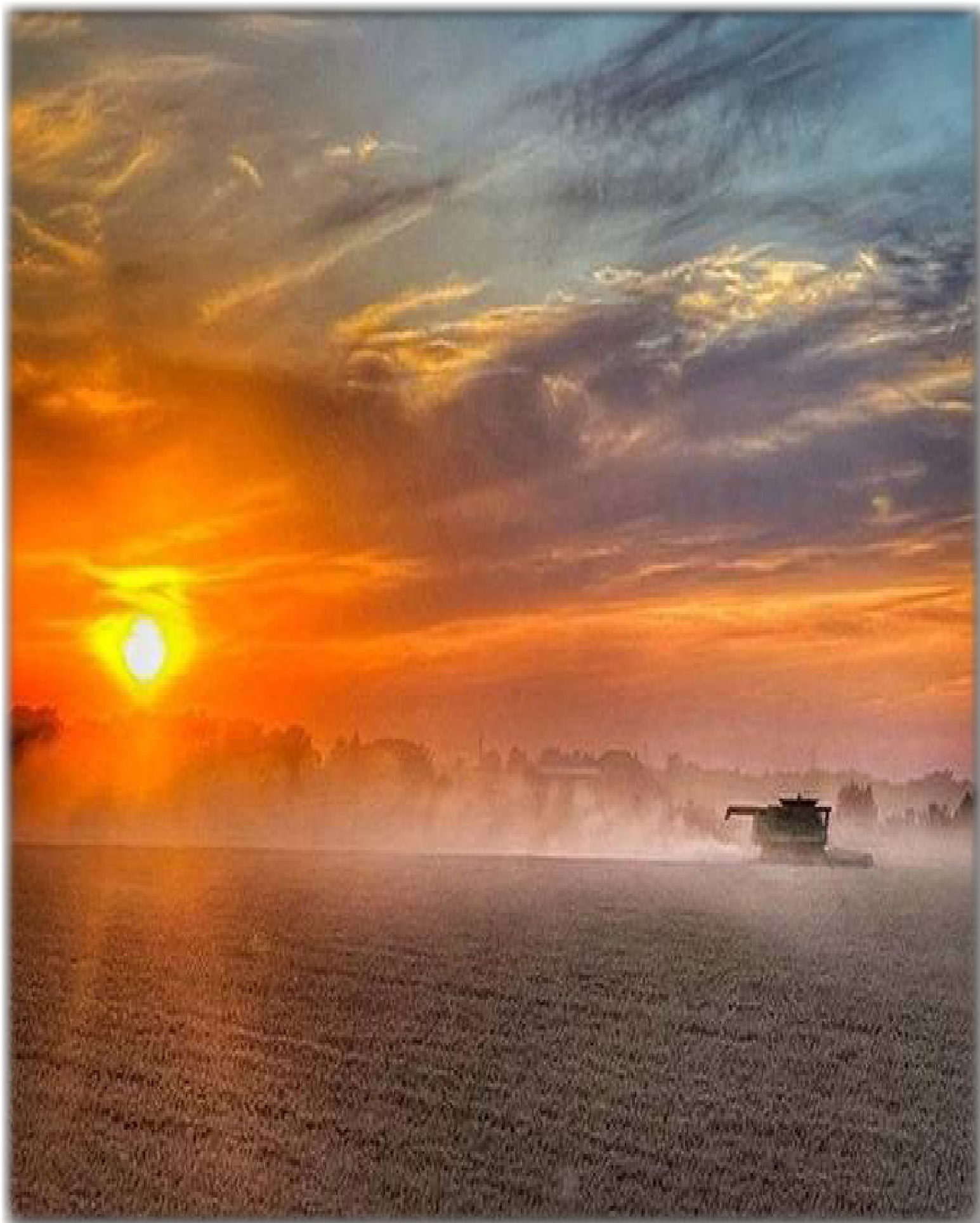
تعیین و انجام مطالعات لازم و پیگیری به منظور اصلاح ساختار، اهداف شرح وظایف و تشکیلات تفصیلی سازمان و واحد‌های تابعه و بررسی پیشنهادات واصله از واحدهای مختلف سازمان

شناسایی فضاها و امکانات موجود برای اشتغال و بهره‌گیری از خدمات دانش‌آموختگان دامپزشکی و سایر حرف‌وابسته در حوزه وظایف قانونی

استفاده از توان بخش غیردولتی برای انجام وظایف تصدی‌گری در قالب مواد ۲۲ و ۲۴ قانون مدیریت خدمات کشوری و آیین‌نامه‌های مربوطه از جمله:



سازمان بهداشت و آموزش پزشکی
سلام و سلامتی



دامپزشکی و موفقیتها

سازمان دامپزشکی، حائز رتبه نخست ارزیابی عملکرد جهادکشاورزی شد

سازمان دامپزشکی کشور با کسب امتیاز ۱۵۸۰ و سطح دستگاہی خوب، در نتایج ارزیابی عملکرد وزارت جهادکشاورزی، ستاد و سازمان‌های مرتبط در سال ۹۹ درخشد و حائز رتبه نخست شد.

با عنایت به اینکه سال ۱۳۹۹ سال پایانی اجرای برنامه جامع اصلاح نظام اداری دوره دوم (۱۳۹۹-۱۳۹۷)، عملکرد تجمیعی (سه ساله) دستگاه‌های اجرایی در اجرای برنامه جامع اصلاح نظام اداری در قالب شاخص‌های عمومی مورد ارزیابی قرار گرفته و گزارشات آن تا قبل از پایان دولت دوازدهم منتشر شد. نتایج حاصله از ارزیابی عملکرد وزارت جهادکشاورزی، ستاد و سازمان‌های مرتبط در سال ۹۹ در مجموع شاخص‌های عمومی و اختصاصی، حاکی از آن است که سازمان دامپزشکی کشور مقام نخست و سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج رده آخر سازمان‌های مورد ارزیابی وزارت جهادکشاورزی را به خود اختصاص داده است. سازمان دامپزشکی کشور در راستای اجرای مواد ۸۱ و ۸۲ قانون مدیریت خدمات کشوری، ارزیابی عملکرد سال ۱۳۹۹ را با اقدامات موثر دفتر حوزه ریاست، حقوقی و ارزیابی عملکرد و با همکاری مستمر معاونت‌های توسعه مدیریت و منابع؛ تشخیص و مدیریت درمان و معاونت بهداشتی و پیشگیری و با هدف تحقق مقاصد و هدف‌های اساسی سازمان نسبت به جمع‌آوری مستندات و آسیب‌شناسی شاخص‌های عمومی و اختصاصی اقدام نمود.

«سعید جلالی‌نیا» مدیرکل دفتر بازرسی، ارزیابی عملکرد و پاسخگویی به شکایات وزارت جهادکشاورزی اعلام کرد: نتایج ارزیابی عملکرد وزارت جهادکشاورزی، ستاد و سازمان‌های مرتبط در سال ۹۹ در مجموع شاخص‌های عمومی و اختصاصی با مجموع ۲۰۰۰ امتیاز، حاکی از آن است که سازمان دامپزشکی کشور با کسب امتیاز ۱۵۸۰ و سطح دستگاہی خوب مقام نخست و سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج با کسب ۱۱۰۹ امتیاز رده آخر سازمان‌های مورد ارزیابی را به خود اختصاص داده است.

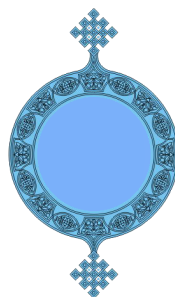
جلالی‌نیا افزود: به همین منظور و با پایان کار دولت یازدهم و دوازدهم نتایج عملکرد مجموع شاخص‌های اختصاصی و عمومی سال ۹۹ وزارت متبوع و سازمان‌های وابسته و همچنین سوابق اطلاعات عملکردی از سال

۱۳۹۳ تا ۱۳۹۹ جهت مقایسه وضعیت گذشته و حال و همچنین بررسی روند عملکرد ستاد و سازمان‌های مستقل وابسته اعلام شده است. (به پیوست این گزارش منتشر شده است)

مدیرکل دفتر بازرسی، ارزیابی عملکرد و پاسخگویی به شکایات وزارت جهادکشاورزی در خصوص این نتایج خاطرنشان کرد: بر اساس اطلاعات حاصل شده در ارزیابی عملکرد (مجموع شاخص‌های عمومی و اختصاصی) سال ۹۹ وزارت متبوع، میانگین امتیاز کل وزارت جهادکشاورزی از ۲ هزار امتیاز مجموع شاخص‌های عمومی و اختصاصی ۱۴۲۳ امتیاز است که از میانگین عملکرد دستگاه‌های زیر مجموعه وزارت متبوع به دست آمده است.

لذا به هر میزان دستگاه‌های وزارت جهادکشاورزی امتیاز بالاتری را کسب کنند، به تبع آن در سطح ملی امتیاز وزارت متبوع نیز افزایش خواهد یافت و در واقع به همین منظور نیز با اهتمام هر یک از دستگاه‌های وابسته در کسب امتیازات بیشتر به جهت تاثیرگذاری در امتیاز عملکردی کل وزارت مورد توجه و اهمیت خواهد بود.

لازم به ذکر است این امتیاز سازمان دامپزشکی کشور از سال ۱۳۹۴ تاکنون بیشترین امتیاز حاصل شده از سوی این دستگاه نیز بوده است که نشان از روند رو به ارتقای شاخص‌های عمومی و اختصاصی عملکردی نسبت به تمام این ادوار دارد.



سازمان جهادکشاورزی
سلام و سلامتی



اندیشه و گفتمان



بررسی تحلیلی گذشته نگر بیماری های دامی اداره کل دامپزشکی استان قم

بررسی تحلیلی بیماری PPR (طاعون نشخوار کنندگان کوچک)

بیماری طاعون نشخوار کنندگان کوچک بیماری شدیدا واگیردار گوسفند و بز می باشد . عامل بیماری ویروسی از خانواده پارامیکسوویریده جنس موربلی ویروس که با ویروس طاعون گاوی قرابت نزدیک دارد .

از سال ۱۳۷۴ که بیماری در کشور و استان شیوع پیدا کرده بیماری ابتدا روند افزایشی با تلفات بالا طی نموده که در سال های اخیر بر اثر اقدامات بهداشتی ؛ مایه کوبی و افزایش آگاهی دامداران نسبت به بیماری ؛ روند بیماری کاهش قابل ملاحظه ای پیدا کرده است .

بیماری در شش سال اخیر روند افزایش نسبی را نشان می دهد. بیشترین گزارش رخداد بیماری در چهارده سال اخیر در سال ۱۳۹۲ با ۵۶ کانون و کمترین آن در سال ۱۳۹۵ با ۸ کانون می باشد . در ۱۳۹۹ جمعاً ۲۰ کانون بیماری طاعون نشخوار کنندگان کوچک گزارش گردید که در مقایسه با سال ۱۳۹۸ کانون ها افزایش ۵۳/۸۴ درصد را نشان می دهد . در سال ۱۳۹۹ درصد ابتلا و درصد تلفات بیماری در جمعیت گوسفند و بز استان به ترتیب ۰/۰۵۹ و ۰/۰۰۶ می باشد . بیشترین درصد ابتلا از منطقه مرکزی با ۰/۰۸ و کمترین آن در منطقه خلیجستان با ۰/۰۰۱ بوده است . در سال ۱۳۹۹ درصد ابتلا به بیماری در بین واحدهای اپیدمیولوژیک استان ۴/۹۳ درصد میباشد. بیشترین ابتلای واحدهای اپیدمیولوژیک از منطقه کهک با ۱۵ درصد و کمترین آن از منطقه خلیجستان با ۱/۵۹ درصد می باشد . بررسی گذشته نگر بیماری نشان می دهد که بدنال اولین گزارش رخداد بیماری در سال ۱۳۷۴ کانون های بیماری روند افزایشی طی نموده و لی بدلیل اقدامات بهداشتی و کنترلی که انجام شده کانون های بیماری در سال های ۱۳۹۵ و ۱۳۹۶ به کمترین حد خود رسیده است. بررسی حجم عملیات واکسیناسیون نشان می دهد که در مدت چهارده ساله مطالعه بیماری جمعاً ۱/۵۷۳ میلیون راس بره و بزغاله بر علیه بیماری واکسینه شدند . بیشترین حجم عملیات واکسیناسیون در ۱۴ سال اخیر در سال ۱۳۹۹ با ۴۰۳۹۶۶ راس گوسفند و بز بوده است. در سال ۱۳۹۹ جهت کنترل بیماری ۴۰۳۹۶۶ راس گوسفند و بز بر علیه بیماری واکسینه گردیده که در مقایسه با حجم عملیات مایه کوبی انجام شده در سال ۱۳۹۸ عملیات مایه کوبی افزایش ۱۷/۱ درصدی را نشان می دهد (جدول ۲۵) . افزایش حجم عملیات واکسیناسیون در استان و کل کشور در سال های اخیر

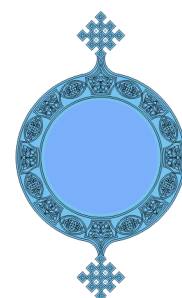
باعث کاهش معنی دار رخداد بیماری در جمعیت استان قم گردید . البته فاکتورهایی مانند نوع و کیفیت واکسن ، رعایت زنجیره سرد ، تکنیک صحیح واکسیناسیون ، رعایت اصول قرنطینه ای ، رعایت ضوابط بهداشتی در ساخت ساز واحدها، نوع پرورش و کاهش استرس های وارده به دام ها نقش بسیار مهم را دارند .

بررسی نوع پرورش نشان می دهد که همانند سال های گذشته ۷۰ درصد گله های درگیر ، بره و بزغاله پروراری بوده است. گله های پروراری مبتلا بطور عمده از استانهای غربی ، شمال غرب و شمال شرقی کشور وارد استان قم شده اند . علائم بیماری از حالت کلاسیک پنومونی ، انتریت ، استوماتیت ، دیسترس تنفسی تا حالت های خفیف پنومونی و اسهال متغیر بوده است . لازم به ذکر است شدت علائم بالینی بیماری ، تلفات و کشتار نسبت به سال های گذشته روند خفیف تر و کاهش پیدا کرده است. بیماری بیشتر در دامهای جوان ۳ تا ۱۲ ماهه مشاهده شده است و در موارد انفرادی دامهائی با سن بالاتر تا یک سال نیز مبتلا گردیده اند .

بررسی تاثیر نوع دام در وقوع بیماری نشان می دهد که ۸۵ درصد کانون ها ، گله های گوسفندی را مبتلا نموده است و همچنین برای اولین بار در استان قم در سال ۱۳۹۹ ابتلا بره وحشی به بیماری گزارش گردید . بررسی شیوع ماهیانه بیماری نشان می دهد که همانند سالهای پیش ، بیماری روند تک دامنه ای طی نموده که اوج کانونهای بیماری در تیر ماه اتفاق افتاده است. با توجه به اینکه وقوع بیماری به ورود دام به استان ارتباط دارد و نظر باینکه ورود دام پروراری به استان دارای تقدم و تاخر بوده به همین دلیل دامنه ماهیانه وقوع بیماری در سال های مختلف دارای تقدم و تاخر می باشد . تک دامنه ای بودن بیماری بدلیل اینکه ورود دام (بره و بزغاله پروراری) به استان روند تک دامنه ای دارد که این روند بدلیل شرایط بازار از نظر قیمت گوشت ، علوفه و غیره دچار تقدم و تاخر می گردد .

بررسی پراکندگی جغرافیایی کانونهای بیماری نشان می دهد که همانند سال های گذشته ، بیشترین درصد وقوع بیماری (۷۰ درصد) در منطقه مرکزی و کمترین آن در منطقه خلیجستان (۵ درصد) بوده . وجود میدان دام مرکزی قم ، تراکم زیاد واحدهای پرورار بندی ، عدم رعایت اصول بهداشتی و قرنطینه ای از مهمترین دلایل بالا بودن تعداد کانونهای بیماری در منطقه مرکزی به حساب می آید

بررسی پراکندگی جغرافیائی عملیات مایه کوبی نشان



سازمان دامپزشکی کشور
سلام و سلامتی

می دهد که بیشترین پوشش عملیات مایه کوبی در منطقه مرکزی (۸۴,۲۹ درصد) و کمترین آن در منطقه خلجستان (۰/۵۲) می باشد. بر سر سی چهارده ساله عملیات مایه کوبی نشان می دهد که روند مایه کوبی افزایش چشم گیری را نشان می دهد. افزایش عملیات مایه کوبی در استان و کل کشور در سال های اخیر بعنوان مهمترین عامل کاهش کانون های بیماری به حساب می آید.

بررسی تحلیلی بیماری تب برفکی در گاو

بیماری تب برفکی بعنوان مهمترین بیماری ویروسی که جمعیت حیوانات زوج سم اهلی و وحشی کشور؛ منطقه و جهان را در معرض خطر قرار می دهد. هر ساله این بیماری باعث زیانهای شدید اقتصادی به دامداران می گردد. بدلیل طبیعت ویروس، تردد دام، حمل و نقل و قاچاق گسترده دام زنده و فراورده های دامی و سطح پائین آگاهی دامداران نسبت به بیماری، برنامه های کنترل بیماری دچار مشکلات فراوان و موفقیت نسبی می باشد.

در این راستا تغییر سویه ویروس بر اثر ورود سویه جدید یا رخداد جهش باعث رخداد اپیدمی در کشور می گردد که اپیدمی ۱۳۹۴ و ۱۳۹۵ ایران از آن جمله اپیدمی های زیانبار ایران به حساب می آید.

بررسی رخداد کانون بیماریهای دامی استان قم در سال ۱۳۹۹ نشان می دهد که بیماری تب برفکی در گاو در راس بیماریهای تهدید کننده صنعت دامپروری استان قرار داشته همچنین عملیات واکسیناسیون تب برفکی در راس عملیات واکسیناسیون بوده است.

در سال ۱۳۹۹ تعداد ۵۹ کانون تب برفکی گاوی در سیستم GIS گزارش گردید که در مقایسه با سال ۱۳۹۸ تعداد کانون ها کاهش ۲۹ درصد را نشان می دهند. در سال ۱۳۹۹ تعداد ۱۹۹۶ راس گاو و گوساله درگیر بیماری گردیده و بر اثر بیماری ۱۲۶ راس دام تلف گردید. در مقایسه با سال ۱۳۹۸ وضعیت بیماری روند کاهشی را نشان می دهد، بیشترین رخداد در ابتدا و پایان سال مشاهده می گردد، افزایش حمل و نقل و جابجائی دام در این محدوده زمانی بعنوان مهمترین علت افزایش کانون ها را می توان ذکر نمود.

بررسی ۶ ساله رخدادهای بیماری نشان می دهد که سال ۱۳۹۹ دارای کمترین رخداد بیماری می باشد. بنظر می رسد یکی از دلایل عمده کاهش کانون های بیماری، کاهش حمل و نقل دام در کشور و همچنین کاهش قاچاق دام از کشورهای همسایه به داخل کشور می توان ذکر نمود. نظر باینکه بیش از ۹۰ درصد کانون های استان مرتبط به ورود دام از دیگر استان

ها و با توجه باینکه در سال ۱۳۹۹ شاهد کاهش کل بیماری در کشور هستیم به همین دلیل در استان قم نیز بیماری کاهش پیدا کرده است.

بیشترین درصد ابتلا سالیانه در منطقه جعفریه با ۱/۹۷ درصد و در منطقه خلجستان ابتلا صفر بوده. بیشترین درصد تلفات از منطقه مرکزی با ۰/۱ درصد و در مناطق کهک و خلجستان تلفات صفر بوده است.

بررسی رخداد بیماری در بین واحدهای اپیدمیولوژیک استان نشان می دهد که در سال ۱۳۹۹ حدود ۱۰/۴۹ درصد (۳۰ واحد) واحدهای اپیدمیولوژیک استان درگیر بیماری گردید. بررسی میزان ابتلای واحدهای اپیدمیولوژیک بر اساس مناطق مختلف استان نشان می دهد که بیشترین میزان رخداد بیماری از منطقه جعفریه با ۳۲ درصد و در منطقه خلجستان ابتلا صفر بوده است.

بررسی پراکندگی جغرافیائی کانون های بیماری در سال ۱۳۹۹ بر اساس مناطق مختلف استان نشان می دهد که ۹۸,۳ درصد رخداد بیماری از مناطق جعفریه و مرکزی بوده است.

بالا بودن وقوع بیماری در دو منطقه مرکزی و جعفریه به دلایل ذیل اعلام می گردد:

۱- بیشترین جمعیت دامی استان در این دو منطقه واقع شده است.

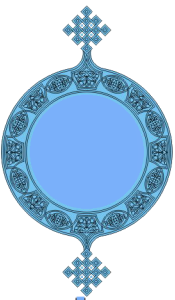
۲- وجود میدان عمده خرید و فروش دام استان (دامشهر) و داشتن مجتمع های دامپروری (لبن و جعفریه).

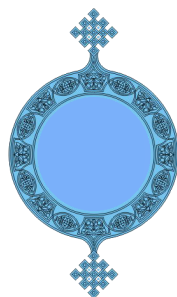
۳- تراکم زیاد واحدهای پرورش و عدم رعایت ضوابط بهداشتی در احداث واحدها.

۴- نداشتن برنامه واحد در آغاز دوره پرورش (واحدهای پروراندی) در سطح روستا و مراکز تجمع دام.

منحنی رخداد ۱۶ ساله بیماری دامنه دار بوده و دارای چهار دامنه افزایشی می باشد که دامنه های رخداد های مذکور ناشی از رخداد سویه های جدید بیماری می باشد.

دامنه اول در سال ۱۳۸۵ که به شیوع سویه A۰۵ ارتباط دارد و دامنه دوم در سال ۱۳۸۹ که به شیوع سویه ۲ Opansia ارتباط دارد و دامنه سوم به شیوع سویه A۲۰۱۳ در سال ۱۳۹۱ ارتباط دارد ولی در سال های ۹۴ و ۹۵ علیرغم رخداد دو سروتیپ جدید ویروس در کشور و استان قم و افزایش بی سابقه رخداد و تلفات بیماری ولی شمارش کانون ها افزایش را نشان نمی دهد زیرا که سیستم گزارش رسانی، بود و نبود بیماری را ثبت می کند و لی فرکانس بیماری و تعداد گله های مبتلا را نشان نمی دهد. ضمناً بررسی بیماری در شانزده سال اخیر نشان می دهد که سیر بیماری کاهش





قابل ملاحظه ای را نشان می دهد. بررسی شانزده ساله وقوع بیماری در جمعیت گاوی نشان می دهد که بیشترین وقوع بیماری در سال ۱۳۸۵ با ۲۵۲ کانون بوده که بیماری با توجه به دلایل ذیل روند کاهشی معنی دار پیدا کرده بطوری که تعداد کانون های بیماری گاوی در سال ۱۳۹۹ به کمترین وقوع یعنی ۵۹ کانون رسیده بود.

دلایل کاهش کانون ها شامل:

۱- اجرای همزمان طرح مایه کوبی در سطح کل کشور و استان قم.

۲- اعمال نظارت دقیق بر عملیات مایه کوبی استان ها.

۳- تامین واکسن های مورد نیاز جهت اجرای طرح ها.

۴- آموزش گسترده دامپزشکان؛ تکنیسین های دامپزشکی و دامداران.

۵- کاهش تردد دام در پایان سال ۱۳۹۸ و سال ۱۳۹۹ ناشی از رخداد شرایط کرونا در کشور.

در سال ۱۳۸۵ بدنال شیوع سویه جدید A۰۵ کانون های بیماری در استان و کل کشور افزایش پیدا کرده تا اینکه بدنال مایه کوبی دام ها با واکسن سویه جدید (A۲۰۰۵)؛ بیماری مهار گردیده و روند کاهشی بیماری ادامه پیدا کرده است. بدنال وقوع خشکسالی سال ۱۳۸۷ و افزایش ورود دام از استان های مختلف کشور و در موارد متعدد از کشور های همسایه بیماری مجدداً روند افزایشی پیدا کرد. در پایان سال ۱۳۸۸ بدنال ورود غیر مجاز گوساله پروار از مرز های شرقی باعث شیوع سویه جدید ویروس (سویه ۲ Opansia) گردید که این اپیدمی باعث خسارات سنگین و بی سابقه به جمعیت دامی استان و کشور گردید. اپیدمی سویه (سویه ۲ Opansia) در اردیبهشت ماه ۱۳۸۹ بدنال تزریق واکسن تتراوالان رازی متوقف گردید. بر اثر این اپیدمی صدها گله گاو (شیری و پرواری) و گوسفند و بز (داشتی و پرواری) در واحد های صنعتی و سنتی درگیر بیماری شده و باعث تلفات صدها راس دام و دهها میلیارد تومان خسارات به صنعت دامپروری استان گردید.

در این اپیدمی بدلیل حدت ویروس و جدید بودن آن حتی دامداری های دارای سابقه مایه کوبی منظم هم درگیر بیماری شدند. اپیدمی مذکور علاوه بر استان قم کلیه استان های کشور و کشورهای منطقه، خاورمیانه، خاور نزدیک و خاور دور را مبتلا نمود. طولانی شدن دوره اپیدمی مذکور، تاخیر در مهار اپیدمی علیرغم شناسائی زودهنگام آن در استان قم، تاخیر در آزمایش

نمونه های مرضی، نبود سیاست مشخص و قاطع از طرف سازمان در جهت برخورد با بیماری و جدید بودن سویه ویروس بعنوان مهمترین دلایل گسترش اپیدمی در سطح کشور می توان ذکر نمود. مجدداً در سال ۱۳۹۱ بدنال شیوع سویه ۲۰۱۳ A کانون های بیماری افزایش مجدد پیدا کرد.

بررسی مقایسه ای رخداد بیماری بر اساس نوع دام نشان می دهد که منحنی رخداد بیماری در جمعیت گاوی و گوسفندی تا سال ۱۳۸۸ مشابه هم بوده و از آن زمان تا ۱۳۹۴ بدلیل تغییر سویه ویروس از تیپ O به تیپ A منحنی وقوع بیماری معکوس گردیده و در سال ۱۳۹۵ مجدداً منحنی بصورت کاهشی و منطبق بر هم گردیده است.

متأسفانه در ابتدای نیمه دوم سال ۱۳۹۴ بدنال ورود دامهای مبتلا (گاوهای پرواری) از استان های شمالغرب (آذربایجان غربی و کردستان)، شاهد رخداد بیماری و گسترش آن به گله هایی که دارای سابقه منظم واکسیناسیون با واکسن های داخلی و حتی وارداتی بودیم. نظر به مطالعات اپیدمیولوژیک انجام گرفته و با توجه به مظنون شدن به تغییر سروتیپ ویروس درخواست انجام آزمایشات مولکولی و مچینگ سروتیپ مذکور با واکسن های مصرفی که نتایج مچینگ انجام گرفته نشان داد که واکسن داخلی قادر به پوشش سروتیپ مذکور نبودند (سروتیپ های O و A).

با توجه به نتایج ذکر شده درخواست انجام سریع مطالعات مولکولی و تولید واکسن لوکال و اقدامات عاجل بهداشتی قرنطینه ای گردید که متأسفانه اقدامات مذکور با تاخیر انجام گرفت که همین امر باعث زیان های فراوان به صنعت دامپروری استان و کل کشور گردید. با توجه به رخداد همزمان دو سروتیپ جدید در کشور و تاخیر در اقدام در برابر آنها همین امر باعث تداوم اپیدمی تا پایان بهار ۱۳۹۵ و افزایش زیان های اقتصادی گردید.

برآوردهای اولیه نشان می دهد که اپیدمی مذکور بعنوان شدیدترین و زیانبارترین اپیدمی تب برفکی در شصت سال اخیر می باشد.

در اپیدمی مذکور تلاش های زیادی شده که بیماری بین واحدهای اپیدمیولوژیک گسترش کمتری داشته باشد که این تلاش ها موفقیت آمیز بوده و باعث کاهش گزارش ها گردید و لی در داخل واحدهای اپیدمیولوژیک زیان های بیماری بسیار شدید بوده است.

در سال ۱۳۹۶ دو اپیدمی در استان اتفاق افتاد که دو

اپیدمی مذکور ناشی از سویه های در گردش ایران بودند که براحته با استفاده از واکسن مناسب مهار گردید. در سال ۱۳۹۷ بدلیل پوشش مناسب مایه کوبی کشوری و استانی، استفاده کم سابقه از واکسن طولانی اثر روغنی و عدم رخداد تغییر در سویه های ویروس شاهد کاهش کم سابقه بیماری در سطح استان و کل کشور بوده است. از سال ۱۳۹۶ تا کنون بدلیل عدم وقوع جهش یا ورود ویروس جدید از کشورهای همسایه، شاهد شرایط کاملاً پایدار و حتی کاهش قابل ملاحظه در رخداد بیماری در استان و کل کشور هستیم.

بررسی شانزده ساله وقوع بیماری در جمعیت گاوی نسبت به جمعیت گوسفندی استان نشان می دهد که میزان وقوع بیماری در جمعیت گاوی ۴,۳ برابر جمعیت گوسفندی است بهمین دلیل ضروری است برای مبارزه با بیماری به کنترل بیماری در جمعیت گاوی کشور و استان توجه بیشتری گردد.

بررسی تحلیلی بیماری شاربن

در سال ۱۳۹۸ و برای اولین بار در استان قم شاهد رخداد بیماری شاربن بوده ایم ولی در سال ۱۳۹۹ دو کانون مشکوک گاوی (تائید بر اساس لام رنگ آمیزی شده) از منطقه مرکزی گزارش گردید. بر اثر بیماری ۵ راس دام مبتلا و ۵ راس تلف گردید. گله های درگیر، گله های پرواری بوده که فاقد سابقه مایه کوبی بر علیه بیماری بوده اند. در جهت پیشگیری از رخداد بیماری در سال ۱۳۹۹ تعداد ۴۱۹۸۲۸ راس گاو، گوسفند و بز و تک سمی مایه کوبی انجام شده که در مقایسه با عملیات انجام گرفته در سال ۱۳۹۸ عملیات مایه کوبی افزایش ۱۳۲,۷۹ درصدی را نشان می دهد. بیشترین عملیات واکسیناسیون در جمعیت گوسفند و بز با ۳۹۷۶۷۷ نوبت سر و کمترین آن در جمعیت شتر با ۷ نفر انجام گرفته است. بررسی پراکندگی جغرافیائی عملیات مایه کوبی نشان می دهد که بیشترین حجم عملیات مایه کوبی در منطقه مرکزی (۸۷/۶۳ درصد) و کمترین آن در منطقه کهک با ۰,۸۶ درصد بوده است. بدلیل کاهش جمعیت گاوی استان، تغییر در استراتژی مبارزه با بیماری، عدم رخداد بیماری در چند دهه اخیر و کاهش استقبال دامداران از واکسیناسیون شاربن در جمعیت گاوی باعث گردیده تا عملیات مایه کوبی گاوی روند کاهشی پیدا کرده بود، منتهی در سال ۱۳۹۸ بدلیل رخداد بیماری برای اولین بار حجم مایه کوبی در جمعیت گاوی افزایش بی سابقه ای پیدا کرده است.

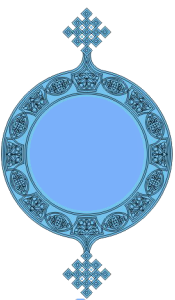
تغییر در استراتژی مبارزه با بیماری و اجرای هدفمندی

عملیات مایه کوبی و کاهش اعتبارات ملی و استانی تخصیص یافته باعث گردید تا حجم عملیات مایه کوبی در جمعیت گوسفند و بز روند کاهشی بویژه در سال ۱۳۹۸ را طی نماید و لی مجدداً در سال ۱۳۹۹ روند واکسیناسیون افزایش معنی داری پیدا کرده است بررسی تحلیلی بیماری تنفسی شتر

اولین گزارش رخداد بیماری تنفسی شتر در اردیبهشت ماه ۱۳۸۹ در نزدیکی دریاچه نمک استان قم بوده است. بیماری در مدت کوتاهی (دو هفته) تمام گله های شتر واقع در مساحت ۲۵۰۰ کیلومتر مربع را مبتلا نموده است. میزان ابتلا در گله تا ۱۰۰ درصد و میزان تلفات پائین و تا ۲ درصد بوده است. بدنبال وقوع بیماری در منطقه مذکور بیماری بتدریج گله های شتر استان های حاشیه کویر ایران را درگیر نموده و آخرین استانی که درگیر شده استان سیستان و بلوچستان بوده است. بر اساس گزارش های واصله بیماری از مرزهای شرقی کشور وارد کشورهای پاکستان و افغانستان شده بود. در آزمایشهای ویروس شناسی نمونه ها را از نظر بیماری آنفلوآنزا منفی بودند و از نمونه های ارسال شده به آزمایشگاه رفرانس میکوپلاسما در موسسه واکسن و سرم سازی رازی، باکتری میکوپلاسما جدا گردید. همچنین جدا شدن میکوپلاسما توسط آزمایشگاه رفرانس OIE در اپیدمی سال ۱۳۹۰، توسط آقای دکتر ورنری مورد تائید قرار گرفت. در آزمایش های باکتری شناسی باکتری های نایسریا، دیپلوکوکوس، استرپتوکوکوس و پاستورلا را نیز جدا گردیده بود.

در ابتدای فروردین ۱۳۹۰ مجدداً بیماری از همان مناطق شیوع پیدا کرده و به سرعت علاوه بر کل استان، دیگر استان های حاشیه کویر ایران را درگیر نموده است؛ علاوه بر این، بیماری کشورهای پاکستان و افغانستان را درگیر نموده است. اپیدمی سال ۱۳۹۰ همانند اپیدمی سال ۱۳۸۹ بوده و در این اپیدمی کلیه دامهائی که در سال ۱۳۸۹ درگیر بیماری شده بودند مجدداً در سال ۱۳۹۰ را نیز درگیر بیماری شدند.

در سال ۱۳۹۰ بیماری از ۱۲ واحد اپیدمیولوژیک گزارش گردید که بر اثر اپیدمی مذکور در زمان بازدید از کانون ها ۱۷۳۳ راس دام مبتلا و ۵۹ راس تلف گردید. با توجه بالا بودن درصد ابتلا داخل گله ها و بین گله ها و ناشناخته بودن بیماری برای کلیه شترداران کشور بنظر می رسد که بیماری مذکور یک بیماری نوپدید باشد. با توجه به سرعت بالای انتشار بیماری و اپیدمیولوژی بیماری بنظر می رسد که عامل اولیه بیماری یک نوع ویروس بوده که بررسی ها در این زمینه ادامه دارد.



سازمان دامپزشکی کشور

سلام و سلامتی



مقالات علمی

رفاه حیوان

Animal Welfare

دستورالعمل اتحادیه اروپا

Council Directive/۵۸/۹۸ / EC

۱۹۹۸ July ۲۰

گرد آورندگان

دکتر حسین مهدوی شهری دکترای عمومی دامپزشکی
کارشناس روابط عمومی سازمان دامپزشکی کشور

پست الکترونیک: Salam.Salamati@ivo.ir

دکتر زهرا سادات رحیمی دکترای عمومی دامپزشکی
تخصص بهداشت خوراک دام مسئول فنی بخش
خصوصی

پست الکترونیک: z.rahimi88@gmail.com

مقدمه گرد آورندگان

رفاه حیوان، به بیانی ساده حس مسئولیت پذیری و ارتباط کاملاً انسانی است که صاحب حیوان با حیوان رفتار می کند. با وجود اهمیت رفاه حیوان در وضعیت فعلی، علاقه به رفاه حیوانات یک پدیده جدید نیست. نگرانی در مورد مراقبت از حیوانات و سلامتی از زمان اهلی شدن، به حداقل ده هزار سال پیش در دوران نوسنگی بر می گردد. قدردانی و احترام ما به حیوانات منجر به اهلی کردن، مراقبت و در نهایت پرورش و نگهداری از آنها گردیده است. بسیاری از مورخان، توسعه کشاورزی را مهمترین رویداد در تمام طول تاریخ بشریت می دانند.

اخلاق در رفاه حیوانات در دوران نوسنگی توسعه یافت این امر مردم را مجبور کرد تا رفاه حیوانات خود را به منظور دستیابی به اهداف خود جدی بگیرند. این یک توافق دوجانبه سودمند میان مردم و حیوانات است که اگر ما از حیوانات مراقبت کنیم، حیوانات نیز از ما مراقبت خواهند کرد.

فناوری قرن بیست و یکم این قرارداد باستانی را لغو کرد، به طوری که به ما اجازه داد با ورود به محیط زندگی آنها کارایی حیوان تحت تاثیر قرار نگیرد، اما در عوض به رفاه آنها لطمه زد.

کشاورزان، دامداران، تربیت کنندگان حیوان، دانشمندان، صاحبان سگ و گربه، دامپزشکان، نگهبانان باغ وحش

و دیگران که با حیوانات زندگی می کنند و با حیوانات سر و کار دارند، این چالش ها را تشخیص می دهند و در حرفه، سرگرمی و کسب و کار خود، سیاست ها، شیوه ها و برنامه های رفاه حیوانات را برای اطمینان از دسترسی حیوان به غذای سالم و آب و سلامت حیوان را مد نظر قرار می دهند.

رفاه حیوان بر پنج اصل استوار می باشد.

۱- رهایی از گرسنگی و تشنگی - با دسترسی آسان به آب و رژیم غذایی برای حفظ سلامتی و توانایی کامل.

۲- رهایی از ناراحتی - با فراهم نمودن محیط زیست مناسب از جمله پناهگاه و مکان استراحت

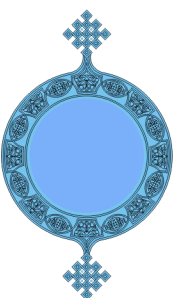
۳- رهایی از درد، آسیب یا بیماری - با پیشگیری یا تشخیص سریع و درمان بیماری

۴- رهایی امکان بروز رفتار طبیعی حیوان - با فراهم کردن فضای کافی، امکانات مناسب متناسب با نوع زندگی حیوان

۵- رهایی از ترس و اضطراب - با اطمینان از رعایت شرایط مناسب و درمان به منظور جلوگیری از رنج روحی حیوان

بدیهی است زمانی که به این امر کم توجهی گردد این وظیفه دامپزشکی دولتی است تا با تدوین قوانین و مقررات، صاحب حیوان را ملزم سازد تا رفاه حیوان را رعایت و با متخلفین رفتار قانونی نماید. در دین مبین اسلام بر لزوم رفتار شایسته و فراهم کردن شرایط رفاه حیوان، احادیث و روایات متعددی ذکر گردیده است که الزام شرعی محکمی را در ارتباط با این موضوع متبادر به ذهن می کند. حتی کشورهای اسلامی مانند مصر تحقیق در مورد رفاه دام و الزامات شرعی آن را به صورت مکتوب انتشار داده اند. سازمان دامپزشکی کشور عضو سازمان جهانی بهداشت دام می باشد و کلیه کشورهای عضو این سازمان ملزم به رعایت قوانین مرتبط با رفاه حیوانات هستند. ضوابط مربوط به رفاه حیوانات در مقررات ملی دامپزشکی ابلاغی از سوی سازمان دامپزشکی گنجانده شده است، ولی باید این موارد با دستورالعمل های بین المللی منطبق شوند.

سرویس های دامپزشکی دولتی ساختار های فعال در سراسر دنیا هستند و هدف آن ها حفاظت از سلامت و رفاه حیوانات می باشد، آموزش کارشناسان شاغل در سیستم های دولتی از الزامات تامین کننده بهداشت عمومی می باشد.



سازمان بهداشت و آموزش پزشکی

سلام و سلامتی

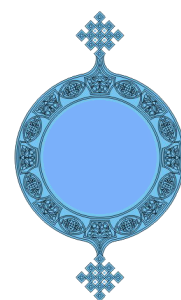


از آنجایی که رابطه مستقیم بین بهداشت عمومی و وظیفه سرویس های دامپزشکی در کنترل و پیشگیری حیوانات وجود دارد، دوره مذکور در راستای آشنایی متخصصین مرتبط با سلامت و رفاه حیوانات برگزار شده است و کلیه رابطین ملی سازمان جهانی بهداشت دام در راستای هدف تقویت سرویس های دامپزشکی کشورهای عضو در حوزه های مختلف از جمله رفاه حیوانات باید آموزش های مرتبط را دیده باشند و با آخرین قوانین و دستورالعمل های روز دنیا در این حوزه آشنا باشند.

بسیاری از کشورها الزاماتی را برای رعایت رفاه حیوانات خصوصاً در مرحله پرورش و نگهداری دام تعیین کرده اند و یا در حال تدوین این الزامات می باشند که رعایت این الزامات کمک شایانی در انتخاب یک کشور به عنوان مبدأ واردات دارد و در مورد ایران، به خصوص کمک شایانی به صادرات دام زنده از کشور خواهد کرد. سلامت فرآورده های گوشتی ارتباط مستقیم با رفاه حیوانات در دوره های قبل از کشتار و پرورش دام دارد و لذا ترویج و توصیه فرهنگ رعایت قوانین رفاه حیوانات می تواند به ارتقا سلامت و بهداشت عمومی و همچنین رضایت مصرف کننده کمک شایانی نماید.

اما وضعیت امروز رفاه حیوان در کشور، دورنمای خوبی نداشته و مناسب فرهنگ ایرانی- اسلامی نیست. صحنه های مانند جابجایی دام و طیور با پای بسته در صندلی عقب وسیله نقلیه یا در صندوق عقب وسیله نقلیه، حمل گوسفند یا طیور سوار بر باربند موتور با پای بسته و درون سبد پلاستیکی، کشیدن دام بر روی زمین در کشتارگاه، شوک دادن بی مورد دام برای حرکت دام رو به جلو، ازدحام بیش از حد دام و طیور در زمان بارگیری در زمان حمل و ... از مواردی است که به علت نا آگاهی برخی از صاحبان دام و حمل کنندگان و افراد آموزش ندیده صورت می پذیرد که این رفتار ها نه قانونی و نه شرعی است و از نظر ناظرین بین المللی نیز وجهه خوبی ندارد. لذا بنظر می رسد باید با بومی سازی دستورالعمل رفاه حیوان در کشور و آموزش بهره برداران، الزامات در این خصوص را اجرایی و برخورد قانونی با متخلفین را به عنوان عوامل بازدارنده پیش بینی نمود.

لازم بذکر است این دستورالعمل در مورخه ۲۰۱۹/۱۲/۱۹ بازنگری گردیده است



سازمان دامپزشکی کشور
سلام و سلامتی

رفاه حیوان - بخش هایی از دستورالعمل اتحادیه اروپا

دستورالعمل شماره ۹۸/۵۸/EC مورخ ۲۰ جولای ۱۹۹۸ درمورد حیواناتی که به منظور اهداف پرورشی نگهداری می شوند

ماده ۱: این دستورالعمل به منظور رعایت حداقل استانداردهای مورد نیاز برای حیواناتی که برای مقاصد پرورشی یا برای تولید نگهداری میشوند تدوین گردیده است.

این دستورالعمل شامل موارد زیر نمی باشد:

۱- حیوانات وحش

۲- حیواناتی که به قصد شرکت در رقابت ها، نمایش، مقاصد فرهنگی یا ورزشی استفاده می شوند

۳- حیوانات آزمایشگاهی یا حیواناتی که برای آزمایشات تجربی نگهداری می شوند

۴- حیوانات بی مهره

ماده ۲: تعاریف زیر در این دستورالعمل کار برد دارد.

-حیوان Animal: (شامل ماهی، خزندگان و دوزیستان) که به مقاصد پرورشی یا تولیدی به منظور تولید ماده غذایی یا استفاده از پشم، پوست یا مقاصد دیگری پرورش داده می شوند.

-مالک یا بهره بردار (Owner) Or (Keeper): هر

فرد حقیقی یا حقوقی که به صورت موقت یا دائمی مسئولیت نگهداری حیوانات را به عهده دارد .

-مرجع ذیصلاح Competent Authority : منظور از مرجع ذیصلاح بر اساس دستورالعمل ۹۰/۴۲۵/EEC مصوب ۲۶ ژوئن ۱۹۹۰ دامپزشکی دولتی کشور عضو می باشد که وظیفه کنترل و اقدامات اجرایی در خصوص حیوان زنده را بر عهده دارد .

ماده ۳: کشورهای عضو موظفند ضوابط و دستورالعملهایی تدوین و برآن نظارت نمایند تا مالک یا بهره بردار همه اقداماتی که لازم است را در خصوص رفاه حیوانات انجام دهد و سبب درد ، آزار و یا جراحت غیر ضروری حیوانات نگردد .

ماده ۴: کشورهای عضو موظفند اطمینان حاصل کنند که شرایط مورد نظر در مورد حیوان (شامل ماهی ، خزندگان و دوزیستان) که پرورش داده می شوند با توجه به گونه و درجه توسعه یافتگی ، سازش پذیری ، یا بومی بودن و نیازهای فیزیولوژیکی و عادات قومی و دانش و اصول علمی و تجربی ، مطابق با این دستورالعمل بر رفاه حیوان نظارت نمایند .

ماده ۵:

۱- کمیسیون اتحادیه اروپا موظف است از طریق مجلس ، ضوابط و دستورالعملهای رفاه جهت حیواناتی که به قصد پرورش یا بهره برداری میشوند را بر اساس ارزیابی علمی و توصیه هایی که لازم است از طریق قوانین اختصاصی مناسب اعمال نماید .

۲- در پایان پنج سال اول اجرای این قانون کمیسیون موظف است بر اساس پیشرفتهای علمی و فنی گزارش مناسبی تهیه کرده و نتایج آن را در دستورالعمل جدید اعمال نماید .

ماده ۶ :

۱- تمامی کشورهای عضو موظفند نسبت به انجام بازرسی توسط مرجع ذیصلاح مطابق با این دستورالعمل اقدام نمایند . این بازرسی می تواند همزمان با سایر بازرسی ها انجام گیرد .

۲- تمامی کشورهای عضو موظفند با توجه به بازرسی های انجام شده گزارشات بازرسی را به کمیسیون اتحادیه اروپا ارسال کنند و کمیسیون نیز خلاصه ای از گزارشات را به کمیته دائمی دامپزشکی ارسال می نماید.

۳- کمیسیون باید نسبت به آماده سازی و هماهنگی و یکسان سازی موارد زیر اقدام نماید .

۱- انجام بازرسی مورد نیاز

۲- تهیه ساختار ، محتوی و توالی گزارشات بازرسی

پرسنل Staffing:

حیوانات باید توسط پرسنل به تعداد کافی که دارای توانایی مناسب ، با دانش و دارای صلاحیت باشند ، نگهداری گردند

بازرسی Inspection :

۱- در سیستم های پرورشی که رفاه آنها نیازمند توجه مستمر پرسنل دارای توانایی مناسب ، با دانش و دارای صلاحیت است ، باید توسط این افراد ، حداقل یک بار در روز به حیوان سرکشی گردد .

۲- برای حیواناتی که در سیستم های غیر پرورشی نگهداری می گردند باید به گونه ای برنامه ریزی گردد تا در فواصل زمانی مناسب به حیوانات سرکشی گردد تا از هرگونه آسیب جلوگیری گردد.

۳- نور دهی کافی (ثابت یا سیار) در زمان سرکشی به حیوانات باید در دسترس قرار داشته باشد .

۴- حیواناتی که بیمار شده یا آسیب دیده باشند بدون فوت وقت باید درمان گردند. در جایی که درمان اثر نداشته باشد و پاسخ ندهد باید از توصیه های دامپزشک بهره گیری گردد. اگر نیاز به بستری کردن حیوان باشد باید جایی مجزا که تمیز و خشک بوده و حیوان در آن احساس راحتی کند پیش بینی گردد.

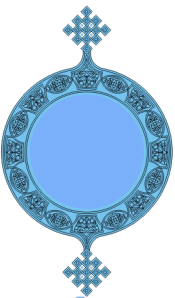
۵- مالک یا بهره بردار باید بایگانی از اقدامات درمانی تجویز شده و نیز میزان مرگ و میر در هر بازرسی را ثبت نماید .

۶- سوابق درمانی و مرگ و میر باید حداقل سه سال ثبت و بایگانی گردد و در زمان درخواست به بازرس و مرجع ذیصلاح ارائه گردد.

فضای حرکتی Freedom Movement :

فضای حرکتی حیوان بسته به نوع ، جنس و با توجه به یافته های علمی و تجربی ، نباید به گونه ای باشد تا باعث رنج یا جراحت بی مورد گردد ،

اگر حیوان به صورت مداوم ، محدودیت حرکت داشته باشد و یا با افسار مقید شده باشد . باید فضای مناسب



سازمان دامپزشکی
سلام و سلامتی

حرکتی متناسب با نیازهای فیزیولوژیک و رفتاری حیوان متناسب با اصول علمی و یافته های علمی در اختیار گذاشته شود .

ابنیه و تاسیسات و امکانات

Building & Accommodation

۱- مصالحی که برای ساخت محل استراحت و امکانات مورد نیاز به کار میرود و خصوصا مصالح و وسایلی که برای محل نگهداری حیوان بکار میرود و این مصالح ممکن است با بدن حیوان در تماس باشند باید به گونه ای باشد که برای بدن حیوان ضرر نداشته و قابل پاکسازی و ضدعفونی باشد .

۲- تاسیسات باید به گونه ای طراحی گردد تا محافظت لازم برای حیوان را تامین نموده و فاقد لبه تیز یا پیش آمدگی باشد تا از بروز آسیب به حیوان جلوگیری گردد.

۳- تهویه هوا ، میزان غبار ، درجه حرارت ، رطوبت هوا و تراکم گاز باید به گونه ای باشد تا اثر زیانبار نداشته باشد .

۴- حیوانات باید در مکانی نگهداری گردند تا در معرض تاریکی دائم قرار نداشته باشند و در زمان استراحت حیوان بتواند از نور مصنوعی استفاده نمایند. در زمانی که نور طبیعی نیازهای فیزیولوژیک و رفتاری حیوان را تامین ننماید، نور مصنوعی مناسب تهیه گردد .

۵- در طراحی، ساخت و ساز ساختمان محل نگهداری حیوانات در صورت نیاز و امکان باید از به گونه ای اقدام گردد تا از تبادل هوای معکوس و ورود جانوران موذی و عوامل مخاطره آمیز برای سلامت حیوان جلوگیری گردد.

-تجهیزات مکانیکی یا اتوماتیک

Automatic or Mechanical Equipment

تجهیزاتی که به صورت مکانیکی و یا اتوماتیک برای سلامت حیوان مورد نیاز است ، باید حداقل یک بار در روز مورد بازرسی قرار گیرد. چنانچه نقصی مشاهده شود سریعاً تصمیم گیری نموده و اگر به سرعت رفع مشکل امکان پذیر نبود باید شرایطی مهیا گردد تا سلامتی و عملکرد حیوان به بهترین وجه حفظ گردد.

غذا، آب و سایر مواد

Feed, Water and other substances



سازمان بهداشت و آموزش پزشکی
سلام و سلامتی

۱- حیوان باید براساس رژیم غذایی که مناسب جنس و سن حیوان است تغذیه شود به گونه ای که سلامتی و عملکرد مناسب حیوان حفظ گردد و نیازهای غذایی حیوان تامین گردد. در این صورت نباید ماده غذایی یا مایعاتی به حیوان داده شود که باعث رنج یا آسیب گردد.

۲- حیوان باید این امکان را داشته باشد تا در فواصل زمانی مناسب با تغذیه مناسب، احتیاجات فیزیولوژیک خود را تامین نماید .

۳- حیوان باید این امکان را داشته باشد تا بتواند نیاز خود را به آب برطرف نموده و به میزان نیاز آب بدن را تامین نماید .

۴- تجهیزات مربوط به غذا دهی و آبخوری حیوان باید به گونه ای طراحی و تعبیه گردد تا از انتقال عفونت و اثرات زیانبار به حیوان جلوگیری گردد.

۵- کلیه داروها و بخصوص داروهای پروفیلاکتیک یا مکملها و افزودنی خوراک ، در صورتی باید تجویز گردند که مطابق با یافته های علمی بوده و از نظر اصول رفاه و سلامتی مشکلی ایجاد ننماید .

روشهای باروری

Breeding Procedures

۱- در تلقیح مصنوعی یا روشهای پرورش و باروری طبیعی ، نباید حیوان رنج کشیده یا آسیب ببیند .

۲- حیوان باید بر اساس فنوتیپ و ژنوتیپ مناسب پرورشی و فقط به منظور اهداف و مناسب با نوع پرورش انتخاب و نگهداری گردد ، به گونه ای که اثر نامناسب برروی سلامت یا رفاه دام نگذارد .

دستورالعمل شماره ۱۱۹/EC/۲۰۰۸ مورخ ۱۸ دسامبر ۲۰۰۸ درمورد حداقل معیار برای محافظت گوساله

ماده ۱: این دستورالعمل ضوابط رفاه گوساله است که به منظور اهداف پرورشی یا پرواری نگهداری می شود .

ماده ۲: در این دستورالعمل تعاریف زیر بکار میرود :

گوساله Calf : به گوساله تا حداکثر شش ماهه گفته می شود .

مرجع ذیصلاح Competent Authority : منظور

از مرجع ذیصلاح بر اساس دستورالعمل EEC/۴۲۵/۹۰ مصوب ۲۶ ژوئن ۱۹۹۰ دامپزشکی دولتی کشور عضو می باشد .

ماده ۳:

۱-گوساله تنها بعد از سن هشت هفتگی اجازه دارد از جایگاه خود خارج شود مگر اینکه بر اساس گواهی دامپزشکی برای حفظ سلامت گوساله نیاز باشد از بقیه جدا شده تا دارو داده شده و درمان مناسب بر روی گوساله انجام گیرد .

۲-عرض هر جایگاه نگهداری گوساله باید حداقل برابر اندازه جلوگاه (فاصله بین دو کتف) گوساله در حالت ایستاده باشد . فاصله طولی آن نیز باید برابر طول گوساله از (نوک پوزه تا انتهای لبه خلفی) (دمی) (استخوان خاجی) ضرب در عدد ۱/۱ باشد .

۳-محل نگهداری گوساله بجزدر موارد درمانی که باید مجزا نگهداری شوند نباید یکسره دیوار از جنس دیوار سفت باشد. در دیوارهایی که منفذ داشته باشند گوساله بتواند بیرون را نگاه کرده و از طریق حس لامسه با بیرون ارتباط برقرار نماید .

۴-اگر گوساله ها به صورت گروهی نگهداری شوند ، در فضایی غیر متراکم ، هر گوساله به فضای ۱/۵ متر مربع برای گوساله با وزن زنده کمتر از ۱۵۰ کیلوگرم ، فضای ۱/۷ متر مربع برای گوساله با وزن زنده معادل یا بیشتر از ۱۵۰ کیلوگرم یا بیشتر و فضای ۱/۸ متر مربع برای گوساله با وزن معادل یا بیشتر از ۲۲۰ کیلوگرم دسترسی داشته باشد .

مورد فوق شامل این دو بند نمی شود :

۱-فضایی که ، کمتر از شش راس گوساله نگهداری شود

۲-گوساله ای که در کنار مادر نگهداری می شود

ماده ۴ :کشورهای عضو باید از تطابق ضوابط مندرج این دستورالعمل در مورد گوساله های پرورشی اطمینان حاصل نمایند .

ماده ۵ : این دستورالعمل بر اساس یافته های علمی باید تجدید نظر گردد .

ماده ۶ : کمیسیون باید از دولتهای کشورهای عضو بخواهد ، بر اساس گزارشی که اساس آن بر پایه دستورالعمل مرجع ذیصلاح امنیت مواد غذایی اتحادیه اروپا تدوین می گردد ، در سیستم های پرورشی بسته و

با توجه به نیازهای پرورش گوساله سالم ، از نظر بررسی آسیب شناسی ، سیستم پرورشی ، فیزیولوژی و رفتار حیوان و بررسی اثرات اجتماعی - اقتصادی در سیستم های مختلف پرورشی در قالب گزارشی به کمیسیون ارسال گردد.

ماده ۷:

۱-تمامی کشورهای عضو موظفند نسبت به انجام بازرسی توسط مرجع ذیصلاح مطابق با این دستورالعمل اقدام نمایند . این بازرسی می تواند همزمان با سایر بازررسی ها انجام گیرد .

۲-کمیسیون باید بر اساس این ضوابط ، دستورالعمل نحوه و انجام بازرسی را تهیه و تدوین نماید .

۳-دو سال یکبار کشورهای عضو باید نتایج بازرسی ها را مطابق این دستورالعمل گزارش نمایند .

ماده ۸ : با توجه به دستورالعمل حیوانات وارداتی به اتحادیه اروپا ، حیواناتی که از کشورهای ثالث وارد می شوند باید گواهی از مرجع ذیصلاح آن کشور ارائه نمایند که حداقل اقدامات درمانی در مورد حیوان انجام گرفته است

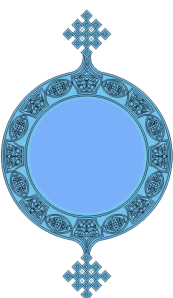
ماده ۹ : دامپزشکان ماهر و مجرب مورد تایید کمیسیون با استفاده از دستورالعمل واحدی می توانند با همکاری مرجع ذیصلاح ، نسبت به انجام بازرسی ها اقدام نمایند . این افراد باید رعایت نکات بهداشتی را به گونه ای به اجرا بگذارند تا باعث انتقال بیماری نگردند . کشورهای عضو باید با این دامپزشکان همه گونه همکاری را در جهت اجرای وظایفشان بعمل آورند .

۱-مواد و مصالحی که برای ساخت محل نگهداری و استراحت گوساله ها و بخصوص باکس نگهداری گوساله بکار می رود ، نباید برای دام زیان آور باشد و قابل پاکسازی و ضدعفونی باشد .

۲-تا تدوین قوانین جدید در خصوص سیم کشی های برقی ، وسایل برقی به گونه ای تعبیه گردند تا از شوک الکتریکی به حیوان جلوگیری گردد.

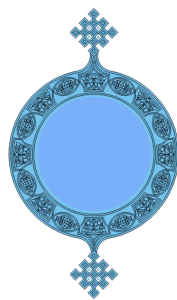
۳-در مورد عایق کاری ، سیستم گرمایش ، تهویه ساختمان باید به گونه ای باشد تا جریان هوا ، میزان گرد و غبار ، درجه حرارت ، رطوبت موجود در هوا و غلظت گاز برای گوساله ضرر نداشته باشد .

۴-وسایل اتوماتیک یا مکانیکی که برای سلامت و



جمهوری اسلامی ایران

سلام و سلامتی



سازمان دامپزشکی کشور
سلام و سلامتی

عملکرد خوب حیوان بکار می رود حداقل روزی یکبار باید مورد بازرسی قرار گیرند. در صورتی که نقصی در دستگاه مشخص گردید باید بلافاصله بر طرف گردد و چنانچه نقص قابل برطرف شدن در کوتاه مدت نباشد باید به صورتی عمل گردد تا اقدامات لازم برای حفظ سلامت و عملکرد خوب حیوان پیش بینی گردد تا دستگاه رفع نقص گردد و با استفاده از روش های جایگزین، تغذیه، پاکیزگی محل زندگی و سلامت حیوان به مخاطره نیفتد.

۵- در مواردی که از سیستم تهویه هوا استفاده می گردد باید سیستم پشتیبان، در زمان نقص سیستم، برای اطمینان از اینکه هوا ی تازه به میزان کافی جایگزین گردد و وجود داشته باشد جهت حفظ سلامت حیوان وجود داشته باشد.

۶- در صورت نقص در دستگاه، سیستم هشدار وجود داشته باشد تا صاحب حیوان را از نقص در دستگاه تهویه مطلع سازد. سیستم هشدار دهی باید مرتب مورد آزمایش قرار گیرد.

۷- حیوان به صورت دائم نباید در تاریکی نگهداری شود. باید دستورالعملی با توجه به ویژگیهای رفتاری و فیزیولوژیک بدن بر اساس وضعیت آب و هوایی هر کشور تدوین گردد، در خصوص میزان نور مورد نیاز طبیعی یا مصنوعی که حیوان باید دریافت کند بهتر است محاسبه نور مصنوعی حداقل بر اساس نور طبیعی یعنی از ساعت ۹ صبح تا ۵ بعد از ظهر صورت پذیرد. باید نور مناسب ثابت یا سیار به گونه ای تنظیم گردد تا سرکشی به حیوان در هر لحظه امکان پذیر باشد.

۸- در سیستمهای متراکم پرورشی حیوان باید به وسیله صاحب خود یا شخصی که مسئولیت این کار را به عهده دارد، دو بار در روز سرکشی شود و در سیستمهای باز پرورشی حداقل یکبار مورد بازدید قرار گیرد. چنانچه گوساله مریض شده یا آسیب ببیند باید بلافاصله به صورت مناسب درمان گردد. اگر اقدامات صاحب حیوان باعث بهبودی نگردد باید از خدمات دامپزشکی استفاده نمود. در صورتی که گوساله بیمار شده یا آسیب ببیند باید از سایر گوساله ها جدا شده و در جایی خشک و مناسب برای بستری نگهداری شوند.

۹- محل نگهداری گوساله باید به گونه ای طراحی گردد تا گوساله امکان دراز کشیدن، استراحت، ایستادن و تیمار شدن را بدون مشکلی داشته باشد.

۱۰- به گردن گوساله نباید افسار بست مگر به گردن گوساله هایی که به صورت جمعی نگهداری می گردند که این زمان حداکثر به مدت یک ساعت به گوساله ها در زمان دادن شیر یا شیر جایگزین خواهد بود.

۱۱- در جایی که از افسار برای گوساله استفاده می شود نباید باعث آسیب به گوساله گردد و به طور مرتب و در صورت نیاز گوساله بازدید شود تا افسار سفت بسته نشده باشد. افسار باید به گونه ای بسته شود تا از احتمال خفگی و آسیب جلوگیری کرده و امکان تحرک به گوساله داده شود.

۱۲- محل نگهداری وسایل و تجهیزات مورد استفاده حیوان باید به صورت مرتب پاکسازی و ضد عفونی گردد تا از بروز عفونت متقاطع و اجرام بیماریزا جلوگیری گردد. مدفوع و ادرار حیوان و غذای خورده نشده و بیرون ریخته شده باید پاکسازی شود تا بوی نامطبوع را به حداقل رسانده و از تجمع حشرات و جانوران موذی جلوگیری گردد.

۱۳- در محل نگهداری گوساله، کف زمین باید صاف اما لغزنده نباشد تا گوساله آسیب نبیند و همچنین طوری طراحی گردد تا گوساله در هنگام ایستادن یا تکیه دادن احساس ازار یا آسیب نکند. کف محل نگهداری گوساله باید با توجه به وزن و وضعیت بدن گوساله با قوام و همتراز در نظر گرفته شود. ساختمان و محل نگهداری گوساله، تجهیزات و وسایل مربوط به شیر دهی گوساله باید پاکسازی شده و ضد عفونی گردد و به صورت مناسبی زهکشی شود تا از بروز عفونت متقاطع و انتقال آلودگی جلوگیری گردد. محل مناسب دفع مدفوع، ادرار و پسماند خوراکی برای جلوگیری از بوی نامناسب و حضور جوندگان موذی و پرندگان باید وجود داشته باشد. جای مناسب برای خوابیدن گوساله های با سن کمتر از دو هفته باید جداگانه پیش بینی گردد.

۱۴- برای گوساله باید متناسب با سن، وزن، نیازهای فیزیولوژیک و رفتاری گوساله، جیره غذایی در نظر گرفته شود تا سلامت و رفاه حیوان تقویت گردد.

در جیره غذایی باید آهن اضافه شود تا میزان هموگلوبولین خون در حد ۴/۵ میلی مول در لیتر وجود داشته باشد. باید میزان مناسبی از غذای فیبر دار گوساله با سن بالای دوهفته در جیره غذایی پیش بینی گردد. این میزان از ۵۰ تا ۲۵۰ گرم در روز برای گوساله با سن ۸ تا ۲۰ هفته متغیر است. گوساله ها نباید پوز بند داشته باشند.

۱۵-گوساله ها حداقل دو بار در روز باید تغذیه شوند . چنانچه گوساله به صورت جمعی نگهداری می شوند و از دستگاههای اتوماتیک غذا دهی استفاده نمی شود هر گوساله باید به غذا همانند سایر گوساله ها در هر زمان دسترسی داشته باشد .

۱۶-گوساله های با سن بالای دو هفته باید به آب کافی یا مایعات جایگزین به گونه ای که احتیاجات بدن آنها را تامین نماید دسترسی داشته باشند . برای گوساله بیمار یا در مناطقی که دمای هوا با لا است ، باید آب همیشه در دسترس باشد .

۱۷-تجهیزات غذا دهی و آبخوری باید به گونه ای طراحی ، نصب و ساخته شود که انتقال الودگی از طریق آب و غذا به گوساله به حداقل برسد .

۱۸-گوساله باید بلافاصله و در شش ساعت اول بعد از تولد آغوز مادر را دریافت نماید .

دستورالعمل شماره ۱۹۹۹/ECV۴ ۱۹ جولای ۱۹۹۹ حداقل معیارهای برای محافظت مرغ تخمگذار

۱-این دستورالعمل در موارد زیر کاربرد ندارد :

مرغداری تخم گذار با ظرفیت کمتر از ۳۵۰ مرغ تخمگذار

مرغداری اجداد و مادر تخمگذار

ماده ۲-تعریف زیر در این دستورالعمل کار برد دارد :

-مرغ تخمگذار Laying Hens: مرغ از نژاد گالوس گالوس که قابلیت تخمگذاری داشته و تخم مرغ های تولیدی به منظور هچ استفاده نمی شوند .

-لانه Nest: فضایی مجزا برای مرغ تخمگذار که از قفس های مشبک تهیه شده اند که مرغ با قفس مشبک تماس مستقیم ندارد و ممکن است یک مرغ یا تعدادی مرغ در آن نگهداری شوند .

-بستر Litter : هر ماده شکننده و تردی که مرغ بنا به نیازهای و عادات خود بر روی آن زندگی میکند و نیازهای خود را بر طرف می کند .

محدوده قابل استفاده Usable Area: شامل بخشی از محل نگهداری که عرض آن حداقل ۳۰ سانتیمتر است که شیب آن نباید از ۱۴درصد بیشتر بوده و فاصله سر

مرغ تا سقف ۴۵ سانتیمتر باشد . محدوده لانه (محل زندگی) به همان مفهوم محدوده قابل استفاده نیست .

ماده ۳: بستگی به سیستم پرورشی که در کشورهای عضو استفاده می گردد باید دستورالعمل ۹۸/۵۸/EC توسط مالک یا بهره بردار رعایت گردد .

ماده ۴: ساختمانهایی که به منظور پرورش مرغ تخمگذار ساخته یا بازسازی می شوند باید از ضوابط زیر تبعیت نمایند .

۱-تمام خطوط غذا دهی خطی باید ۱۰ سانتیمتر به ازای هر پرنده و در خطوط غذادهی دایره ای شکل حداقل ۴ سانتی متر به ازای هر پرنده فضا در نظر گرفته شود .

۲-در سیستم ظرف آبخوری یکپارچه (غیر پستانکی) ۲/۵سانتی متر به ازای هر پرنده و برای سیستم ظرف دایره ای شکل (غیر پستانکی) ۱ سانتیمتر به ازای هر پرنده فضا در نظر گرفته شود . چنانچه از سیستم پستانکی یا فنجان برای آبخوری استفاده گردیده است باید برای هر ۱۰ پرنده حداقل یک پستانک یا فنجان در نظر گرفته شود . در سیستم لوله کشی باید برای هر پرنده حداقل دو پستانک یا فنجان در نظر گرفته شود .

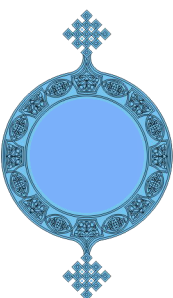
۳-برای هر لانه تعداد ۷ مرغ در نظر گرفته شود . در لانه های گروهی باید ۱ متر مربع برای حداکثر ۱۲۰ پرنده در نظر گرفته شود .

۴-به تعداد کافی چوب زیر پایی پرنده برای پرنده که فاقد لبه های تیز باشد برای نشستن ۱۵ پرنده پیش بینی گردد . چوب زیر پایی پرنده برای پرنده نباید بالاتر از بستر نصب گردد و فاصله افقی بین هر چوب زیر پایی پرنده با چوب زیر پایی پرنده دیگر حداقل ۳۰ سانتی متر و فاصله چوب زیر پایی پرنده با دیوار حداقل ۲۰ سانتی متر باشد .

۵-بستر برای هر پرنده باید ۲۵۰ سانتی متر مربع پیش بینی گردد و فضای بستر باید حداقل یک سوم سطح لانه را اشغال کرده باشد .

۶-باید طراحی به گونه ای صورت پذیرد تا به خوبی و بدون مشکل بر روی کف لانه ، پنجه پرنده قرار گیرد .

۷-اگر سیستم پرورشی به گونه ای طراحی شده است که پرنده بتواند بین سطح بندی مختلف پیش بینی شده آزادانه حرکت کند .



۱- بیش از چهار سطح پیش بینی نگردد .

۲- فاصله سر پرنده تا هر سطح بندی حداقل ۴۵ سانتی متر باشد .

۳- سیستم غذا دهی و آبخوری به گونه ای تعبیه شود تا به صورت برابر برای هر پرنده استفاده گردد.

۴- سطح بندی باید به گونه ای طراحی گردد تا از چکیدن مایعات به سطوح پایین تر جلوگیری گردد.

اگر پرنده در سیستم باز نگهداری می شود :

۱- دارای چندین دریچه خروج دارای ۳۵ سانتی متر ارتفاع و ۴۰ سانتی متر عرض جهت خروج مستقیم به محوطه باز وجود داشته باشد . در برخی موارد در سیستم باز برای خروج به از ۲ متر میتوان تا ۱۰۰۰ پرنده رادر نظر گرفت .

۲- باید پرنده در جایی نگهداری گردد که زمین دارای پوشش و سفتی مناسب بوده و برروی زمین طبیعی قرار گیرند تا از بروز عفونت جلوگیری گردد.

۳- بوسیله سایبان مناسب محل نگهداری پرنده ، در مقابل تغییرات شدید آب و هوایی و نیز نفوذ حیوانات درنده محافظت شوند . آبخوری مناسب پیش بینی گردد .

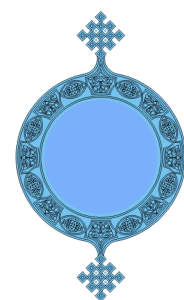
۴- تراکم مرغداری نباید از ۹-۱۲ مرغ تخمگذار به از هر مترمربع محدوده قابل استفاده ، بیشتر باشد .

ماده ۵ : کشورهای عضو باید در خصوص سیستم قفس مرغ های تخمگذار از رعایت مشخصات زیر اطمینان یابند .

۱- حداقل ۵۵۰ سانتی متر مربع برای هر پرنده در قفس در وضعیت افقی و بدون محدودیت (شامل انحنا صفحه قفس که برای مواد دورریختنی تعبیه شده نشود) پیش بینی گردد .

۲- سیستم غذادهی بدون محدودیت باید پیش بینی گردد. طول ظرف غذادهی ۱۰ سانتی متر می باشد که در تعداد پرنده در قفس ضرب می گردد.

۳- چنانچه از سیستم پستانکی یا فنجان برای آبخوری استفاده نگردیده است ، باید کانال آبخوری یکپارچه مساوی با کانال غذادهی در نظر گرفته شود . چنانچه از سیستم لوله کشی باید برای هر پرنده حداقل در دو نقطه فنجان آبخوری در نظر گرفته شود .



سازمان جهاد کشاورزی
سلام و سلامتی

۴- قفس ها باید در محلی که برای آنها پیش بینی شده است در ۶۵ درصد فضای که قفس در آن قرار دارد ، حداقل ۴۰ سانتیمتر بالاتر و ۳۵ سانتی متر کمتر از این فضا قرار نگیرد .

۵- باید طراحی به گونه ای صورت پذیرد تا به خوبی بر روی کف ، لانه پنجه پرنده قرار گیرد . شیب کف نباید بیشتر از ۱۴ درصد یا ۸ درصد باشد . در مواردی که کف مشبک می باشد ممکن است شیب بیشتری پیش بینی گردد.

۶- قفس ها باید به دستگاه ناخن گیر Claw Shortening Devices مجهز گردند .

ماده ۶ : کشورهای عضو باید از رعایت مشخصات زیر اطمینان حاصل کنند :

قفس در مرغان تخمگذار باید :

فضای قفس حداقل ۷۵۰ سانتی متر مربع برای هر پرنده در نظر گرفته شود که از این میزان ۶۰۰ سانتی متر مربع باید قابل استفاده بوده ارتفاع باید به غیر از محدوده قابل استفاده در قفس ۲۰ سانتی متر از هر نقطه بالاتر قرار گرفته و تمامی فضای در نظر گرفته شده برای قفس کمتر از ۲۰۰۰ سانتی متر مربع نباشد .

در مرغان تخمگذار چنانچه در لانه نگهداری می گردند باید :

۱- بستر قابل جابجا کردن نوک زدن توسط پرنده باشد .

۲- چوب زیر پایی پرنده که پرنده بر روی آن قرار می گیرد ، به گونه ای باشد که ۱۵ پرنده بتوانند بر روی آن بنشینند .

۳- غذا و آب بدون محدودیت باید برای پرنده تامین شود . طول غذا دهی و آبخوری حداقل ۱۲ سانتی متر ضرب در تعداد هر پرنده خواهد بود .

۴- هر قفس در صورت نگهداری گروهی باید مجهز به سیستم آبخوری مناسب برای هر پرنده باشد . چنانچه از سیستم پستانکی یا فنجان برای آبخوری استفاده گردیده است باید دو پستانک یا فنجان برای هر پرنده در نظر گرفته شود . در سیستم لوله کشی باید برای هر پرنده حداقل در دو نقطه فنجان آبخوری در نظر گرفته شود .

۵- برای بازرسی ، نصب تجهیزات و معدوم سازی پرنده

باید فضای راهرو مانندی با عرض ۹۰ سانتی متر بین ردیف های قفس و فضایی حداقل ۳۵ سانتی متری بین کف زمین و پایین ردیف قفس پیش بینی گردد.

۶- قفس ها باید به دستگاه ناخن گیر Claw Shortening Devices مجهز گردند .

گزارش دهی

ماده ۱: کشورهای عضو باید از تطابق ضوابط مندرج این دستورالعمل در مورد ردیابی تخم مرغهایی که به بازار برای مصرف انسان عرضه میشوند اطمینان حاصل نمایند .

ماده ۲: این دستورالعمل بر اساس یافته های علمی باید تجدید نظر گردد .

ماده ۳:

۱- تمامی کشورهای عضو موظفند نسبت به انجام بازرسی توسط مرجع ذیصلاح مطابق با این دستورالعمل اقدام نمایند . این بازرسی می تواند همزمان با سایر بازررسی ها انجام گیرد .

۲- کمیسیون باید بر اساس این ضوابط دستورالعمل نحوه و انجام بازرسی تهیه و تدوین نماید .

۳- دو سال یکبار کشورهای عضو باید نتایج بازرسی ها را مطابق این دستورالعمل گزارش نمایند .

ماده ۴: دامپزشکان ماهر و مجرب مورد تایید کمیسیون اتحادیه با استفاده از دستورالعمل واحدی می توانند با همکاری مرجع ذیصلاح نسبت به انجام بازرسی ها نسبت به انجام ممیزی اقدام نمایند . این افراد باید رعایت نکات بهداشتی را به گونه ای به اجرا بگذارند تا باعث انتقال بیماری نگردند . کشورهای عضو باید با این دامپزشکان همه گونه همکاری را در جهت اجرای وظایفشان بعمل آورند .

ماده ۵: کمیسیون باید از دولتهای کشورهای عضو بخواهد بر اساس گزارشی که اساس آن بر پایه دستورالعمل مرجع ذیصلاح امنیت مواد غذایی اتحادیه اروپا تدوین می گردد ، در سیستم های پرورشی بسته و با توجه به نیازهای پرورش مرغ تخمگذار دارای سلامت از نظر بررسی آسیب شناسی ، سیستم پرورشی ، فیزیولوژی و رفتار حیوان و بررسی اثرات اجتماعی - اقتصادی در سیستم های مختلف پرورشی در قالب گزارش به کمیسیون ارسال گردد.

با توجه به دستورالعمل شماره ۹۸/۵۸/EC اتحادیه اروپا موارد زیر باید مدنظر قرار گیرد .

۱- در سیستمهای پرورشی پرند باید به وسیله صاحب یا مالک خود یکبار در روز سرکشی شود .

۲- تمامی تاسیسات باید از لحاظ روشنایی به گونه ای طراحی شوند تا پرند ها بتوانند همدیگر را ببینند به گونه ای که اطراف خود را شناسایی کرده و و فعالیتهای خود را رصد نمایند . در جایی که نور طبیعی استفاده می شود ، روزنه تابش نور باید به گونه ای باشد تا نور تمامی تاسیسات را پوشش دهد. بعد از شروع اولین روزهای فعالیت پرورشی با برنامه نور دهی متناوب ، باید از بروز مشکلات سلامتی و رفتاری در پرند جلوگیری نماید . به همین منظور با برنامه ۲۴ ساعته و تامین نور و تاریکی به صورت متناوب به مدت یک سوم زمان روز ، پرند امکان استراحت را داشته و از بروز مشکلاتی مانند سرکوب ایمنی و ناراحتی بینایی جلوگیری گردد. در مواقعی که هوا گرم و میش است و نور کافی وجود ندارد باید نور مناسب تامین گردد تا باعث آسیب یا مزاحمت برای پرند نگردد .

۳- سرو صدا باید به حداقل برسد . از سرو صدای تصادفی یا صدای بلند به شدت اجتناب گردد . فن های تهویه ، سیستم غذا دهی مکانیکی ، و سایر وسایلی که طراحی ، جای گذاری و یا راه اندازی می گردند ، باید به گونه ای باشند که کمترین سرو صدا را ایجاد نمایند .

۴- در بخشهایی از ساختمان ، تجهیزات ، یا وسایل که در تماس با پرند هستند باید به صورت مرتب پاکسازی و ضدعفونی گردند . همچنین در زمان تخلیه پرند و قبل از ورود پرند جدید به داخل محل پرورش باید صورت مرتب پاکسازی و ضدعفونی صورت پذیرد . در زمانی که در قفس ها پرند نگهداری شود ، باید به صورت مرتب پاکسازی صورت گیرد . مواد زائد باید حذف شده و لاشه مرغ های مرده هر روز پاکسازی شوند .

۵- قفس ها باید طوری طراحی شوند که از فرار پرند جلوگیری شود .

۶- در تاسیسات باید یک تا دو ردیف از قفس پیش بینی گردد تا در هنگام کنترل دستگاه و یا بازرسی ردیف های قفس بدون مشکل یا خارج سازی لاشه مرغ های در قفس به راحتی صورت پذیرد .



سازمان بهداشت و آموزش پزشکی

سلام و سلامتی

۷- طراحی و فاصله های قفس باید به گونه ای باشد تا در موقع خروج مرغ بالغ بدون متحمل شدن آسیب و یا رنج بی مورد از قفس خارج گردد.

دستورالعمل شماره ۲۰۰۷/۴۳/EC در مورد حداقل معیار برای محافظت از جوجه های گوشتی

ماده ۱: - این دستورالعمل در موارد زیر کاربرد ندارد :

- مرغداری گوشتی با ظرفیت کمتر از ۵۰۰ مرغ گوشتی

- مرغداری اجداد

- هچری

- مرغ خانگی

ماده ۲: در این دستورالعمل تعاریف زیر بکار می رود :

- صاحب Owner: هر شخص حقیقی یا حقوقی که مالکیت مرغ گوشتی که پرورش می یابند را بر عهده دارد.

- بهره بردار Keeper: هر شخص حقیقی یا حقوقی که بر اساس قرارداد یا بر اساس قانون به صورت موقت یا دائمی مسئولیت پرورش مرغ گوشتی را بر عهده دارد .

- مرجع ذیصلاح Competent Authority : مرجع حاکمیتی در کشور عضو که وظایف مربوط به رفاه حیوان ، بازرسی و یا سایر صلاحیت ها در سطح منطقه ای یا داخلی یا دیگر سطوح را دارد

- دامپزشکی دولتی Official Veterinarian : مرجع ذیصلاح که امور دامپزشکی را بر عهده دارد .

- جوجه گوشتی Chicken : حیوانی از جنس گالوس گالوس که برای پرورش مرغ گوشتی استفاده می شود .

- محل پرورش جوجه گوشتی Holding : به مکانی گفته می شود که برای پرورش جوجه های گوشتی در نظر گرفته شده است .

- مرغداری جوجه گوشتی House : به مکانی گفته می شود که گله جوجه های گوشتی در آن مکان پرورش می یابند .

- محدوده قابل استفاده Useable Area: محدوده

پوشیده از بستر مخصوص پرورش جوجه گوشتی

- تراکم Stocking Density: منظور وزن جوجه که در محل پرورش مرغ به ازای هر متر مربع از محدوده قابل استفاده تامین گردیده است

- گله Flock : گروهی از جوجه های گوشتی که در محل نگهداری و پرورش داده می شوند .

- میزان مرگ و میر روزانه Daily Mortality Rate : تعداد جوجه هایی که در محل پرورش در یک روز تلف می شوند که ناشی از تلفات بیماری بوده یا سایر عوامل ، تقسیم بر تعداد جوجه ها موجود در محل پرورش در آن روز ، ضرب در عدد صد

- میزان مرگ و میر تجمعی Cumulative Daily Mortality Rate : مجموع میزان مرگ و میر روزانه پرورنده ها

۲- منظور از محدوده قابل استفاده ، محدوده فاقد بستر است.

ماده ۳ : نیازهای جوجه های پرورشی

کشورهای عضو باید اطمینان حاصل کنند :

۱- محل پرورش با مشخصات گفته شده تطابق دارد.

۲- بازرسی های مورد نیاز و پایش و مراقبت بوسیله دامپزشکی حاکمیتی و یا مرجع ذیصلاح انجام گیرد .

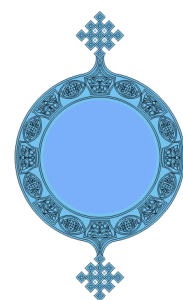
۳- کشورهای عضو باید اطمینان حاصل نمایند که تراکم در واحدهای پرورشی بیشتر از ۳۲ کیلوگرم وزن مجموع پرندگان بر متر مربع نباشد .

ماده ۴ : آموزش و راهنما برای کسانی که با جوجه ها سرو کار دارند

۱- کشورهای عضو باید این اطمینان را حاصل نمایند که پرورش دهندگان دارای شخصیت حقیقی ، آموزش کافی در خصوص وظایف خود را گذرانده اند و دوره ای آموزشی برای آنها پیش بینی گردیده است .

۲- دوره آموزشی باید در خصوص مفاهیم رفاه حیوان باشد .

۳- کشورهای عضو باید در خصوص کنترل و تایید دوره های آموزشی اقدام نمایند . پرورش دهندگان باید گواهی از مرجع ذیصلاح دریافت نمایند که دوره آموزشی را طی نموده اند و مهارتهای لازم را کسب نموده اند .



سازمان بهداشت و آموزش پزشکی

سلام و سلامتی

۴- صاحب یا مالک پرنده باید دستورالعمل و راهنمای رفاه مربوط به هر پرنده را تهیه نماید و مطمئن شود افرادی که در استخدام او هستند در هنگام جمع آوری ، رهاسازی و یا گرفتن پرنده مهارت لازم را کسب کرده و آموزش لازم را دیده باشند .

الزامات در مراکز پرورش و نگهداری پرندگان

الزامات زیر در مراکز پرورش و نگهداری پرندگان باید رعایت شود :

آبخوری Drinkers :

آبخوری باید به گونه ای نصب گردد و نگهداری گردد تا از چکه کردن آب جلوگیری گردد .

غذاهای Feeding :

غذا باید پیوسته در دسترس باشد یا به اندازه وعده غذایی در دسترس باشد و نباید تا ۱۲ ساعت قبل از کشتار غذای آنها قطع گردد.

بستر Litter :

پرنده باید به بستر خشک و ترد و شکننده دسترسی داشته باشد

تهویه Ventilation و گرمایش Heating :

تهویه باید مناسب باشد تا از گرمزدگی و افزایش رطوبت جلوگیری گردد.

سر و صدا Noise :

سر و صدا باید به حداقل برسد . از سر و صدای تصادفی یا صدای بلند به شدت اجتناب گردد . فن های تهویه ، سیستم غذا دهی مکانیکی ، و سایر وسایلی که طراحی ، جای گذاری و یا راه اندازی می گردند ، باید به گونه ای باشند که کمترین سر و صدا را ایجاد نمایند .

نور Light :

همه تاسیسات باید دارای نور کافی به میزان ۲۰ لوکس در فواصل نوردهی باشند . نور دهی باید مطابق با توانایی چشم پرنده بوده و حداقل ۸۰ درصد از محدوده قابل استفاده را روشن نماید . کاهش موقت نور دهی در زمانی که توصیه دامپزشکی باشد مجاز است .

هفت روز از زمان جوجه ریزی و سه روز قبل از زمان پیش بینی شده برای کشتار ، نور دهی باید با ریتم ۲۴ ساعته شامل یک دوره تاریکی که حداقل ۶ ساعت در مجموع طول بکشد با حداقل یک دوره متناوب تاریکی

۴ ساعته به استثنای زمانی که هوا گرگ و میش است شود.

بازرسی Inspection :

جوجه باید حداقل روزی دو بار سرکشی شوند . در سرکشی باید به عائم ناشی از کم توجهی کاهش رفاه حیوان یا سلامت حیوان دقت گردد.

در سرکشی چنانچه مواردی از بیماری یا آسیب جدی مانند اشکال در راه رفتن ، آب آوردگی شکم یا بد فرمی بدن مشاهده گردید ، باید با دامپزشک تماس گرفته شود و پرنده درمان یا کشتار گردد.

پاکسازی Cleaning :

بخشهایی از ساختمان و نیز اسباب و وسایل که در تماس با پرنده بوده ، باید قبل از تخلیه پرنده و ورود گله جدید پاکسازی و ضد عفونی گردد . در زمان خارج کردن پرنده ، بستر باید به طور کامل برداشته شده و بستر جدید و تمیز جایگزین گردد.

بایگانی Record Keeping :

صاحب یا بهره بردار باید بایگانی برای هر واحد پرورشی داشته باشد و در آن اطلاعات زیر ثبت گردد.

۱- تعداد پرنده

۲- محدوده قابل استفاده

۳- نژاد پرنده

۴- در هر سرکشی تعداد پرنده مرده با ذکر علت مرگ

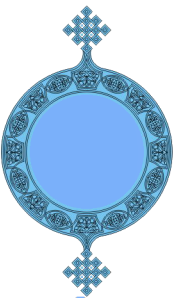
۵- تعداد پرنده باقیمانده در گله پس از حذف پرنده برای فروش یا کشتار

این اطلاعات حداقل به مدت سه سال باید بایگانی گردد و در زمان مراجعه مرجع ذیصلاح برای بازرسی یا در موارد دیگر ارائه گردد.

مداخلات جراحی

Surgical Interventions

مداخلات جراحی به منظور دلایلی غیر از دلایل درمانی یا تشخیصی که در نتیجه این اقدامات امکان آسیب یا فقدان بخش خاصی از عضو حساس بدن یا تغییر در ساختار استخوان بندی صورت می گیرد ، ممنوع است . قطع نوک چنانچه تشخیص داده شود برای جلوگیری از کندن پر توسط پرنده و کانی بالیسم است مجاز می



سازمان دامپزشکی کشور

سلام و سلامتی

باشد. این کار فقط پس از مشاوره با دامپزشک باید صورت گیرد و توسط افراد متبحر بر روی پرندۀ کمتر از سن ۱۰ روزگی صورت گیرد. اخته کردن پرندۀ نیز بامشاوره دامپزشک و توسط افراد متبحر و آموزش دیده بر روی پرندۀ صورت گیرد

الزامات رفاه حیوان در مراکز پرورش طیور با تراکم بالا

Requirements for the Use of higher Stocking densities

۱- صاحب یا مالک واحد پرورش طیور برای افزایش تراکم بیش از ۳۲ کیلوگرم وزن پرندگان به ازای هر متر مربع باید مرجع ذیصلاح را حداقل ۱۵ روز قبل از قصد خود آگاه سازد.

۲- مالک یا صاحب واحد پرورش طیور باید مستندات قابل دسترس مربوط را با ذکر جزییات سیستم پرورش گردآوری نماید. این مستندات باید شامل نکات فنی واحد پرورش طیور بوده و در مورد تجهیزاتی مانند:

۱- نقشه واحد پرورش طیور شامل ابعاد سطوحی که به وسیله پرندۀ اشغال گردیده است

۲- تهویه و سیستم سرمایش و گرمایش شامل مکان استقرار، نقشه سیستم تهویه، مشخصات و جزییات کیفیت هوای تولید شده در سیستم تهویه نظیر شدت جریان هوا، سرعت عبور هوا، و درجه حرارت هوای تولیدشده ارائه گردد.

۳- سیستم غذایی و آبخوری و محل نصب آنها

۴- سیستم های هشداردهنده و سیستم پشتیبان در مواقع بروز حادثه در سیستم های خودکار و یا مکانیکی که برای سلامت و عملکرد پرندۀ ضروری می باشند.

۵- وضعیت کف و بستر مدارک یاد شده در صورت تقاضای مرجع ذیصلاح باید ارائه گردد. این اطلاعات باید به روز گردد. به ویژه بازرسی های فنی سیستم تهویه و هشدار دهی باید ثبت گردد.

اطلاعات مربوط به موارد فوق شامل تجهیزات یا رویه هایی که بر رفاه حیوان موثر است، در صورت درخواست مرجع ذیصلاح بلافاصله باید در اختیار مرجع ذیصلاح قرار داده شود.

کنترل پارامترهای زیست محیطی

Control of environmental parameters



سازمان بهداشت و آموزش پزشکی
سلام و سلامتی

۱- مالک یا صاحب واحد پرورش طیور باید اطمینان حاصل نماید که در واحد تهویه، سیستم های گرمایش و سرمایش وجود دارد به گونه ای که:

۲- غلظت آمونیاک بیشتر از ۲۰ PPM نباشد و غلظت دی اکسید کربن بیشتر از ۳۰۰۰ PPM در سالن نباشد.

۳- اختلاف دمای داخل سالن پرورش در صورتی که دمای هوای خارج سالن در سایه ۳۰ درجه سانتیگراد باشد، نباید از ۳ درجه سانتیگراد تجاوز نماید.

۴- چنانچه دمای خارج سالن پرورش پایین تر از ۱۰ درجه سانتیگراد باشد، در داخل سالن میانگین رطوبت در طی ۴۸ ساعت نباید از ۷۰ درصد بیشتر شود.

رصد و پایش در کشتارگاه

Monitoring and Follow up at the Slaughterhouse

۱- مرگ و میر Mortality :

در مواردی که تراکم واحد پرورش بیشتر از ۳۳ کیلوگرم وزن پرندگان به ازای هر متر مربع باشد، باید مستندات میزان تلفات روزانه و امار تلفات تجمعی روزانه گله توسط مالک یا بهره بردار با توجه به نوع پرورش و نژاد حیوان در زمان کشتار محاسبه و ثبت شود.

۲- تحت نظارت دامپزشک دولتی باید آمار مرگ و میر تلف شده یا وارد شده به مرگداری ثبت گردد. میزان آمار واقعی تلفات و میزان تجمعی تلفات روزانه باید با توجه به آمار واحد پرورشی و پرندۀ کشتار شده، پرندۀ اعزام شده به کشتارگاه کنترل گردد.

۲- بازرسی پس از کشتار

Post mortem inspection

توسط دامپزشک دولتی در بازرسی پس از کشتار باید علائمی که حاکی از نامناسب رفاه پرندۀ مانند درجاتی از تورم پوستی، وجود انگل ها، بیماریهای سیستمیک در واحد پرورش طیور ارزیابی گردد.

۳- تبادل نتایج :

با توجه به آمار مرگ و میر و بازرسی پس از کشتار، دامپزشک دولتی باید از طریق تبادل اطلاعات و نتایج آمار با صاحب یا مالک واحد پرورشی علت نامناسب بودن رفاه حیوان بررسی شده و توسط صاحب یا مالک واحد پرورشی و مرجع ذیصلاح، تدابیر مناسب

جهت رفع مشکل اتخاذ و اجرایی گردد.

ماده ۱:

این دستورالعمل در مورد رفاه حیوان در جایجایی، میدان دام کشتارگاه، بیحسی در موقع سر بریدن، کشتار در مراکز پرورشی یا دامهایی که توسط صاحب حیوان برای استفاده از پوست، گوشت یا محصولات فرعی حاصل از کشتار و روشهای کشتاری دام، به هدف کنترل جلوگیری از بیماری های مشترک بین انسان و دام نگهداری می شوند، کاربرد دارد.

۲- این دستورالعمل در موارد زیر کاربرد ندارد:

۱- آزمایشات علمی یا فنی در مورد پاراگراف ۱ تحت نظارت مرجع ذیصلاح

۲- کشتار دام به مناسبت رسوم فرهنگی یا مذهبی

۳- شکار وحوش یا حیوانات مسابقه ای

ماده ۲:

برای اجرای دستورالعمل تعاریف زیر بکار می روند:

- کشتارگاه Slaughterhouse: همه تاسیسات کشتارگاه، محل جابجایی، بارگیری و تخلیه دام، میدان دام کشتارگاه که به منظور کشتار تجاری صورت می پذیرد.

- جابجایی دام Movement: بارگیری دام یا حمل و نقل بوسیله وسایل حمل و نقل، از مراکز بارگیری در دامداری به سمت کشتارگاه برای کشتار

- میدان دام Lairaging: محل نگهداری دام در بهار بند، باکس، یا محل سر پوشیده در کشتارگاه، که دام در آن مکان به نیازهای ضروری مانند آب، غذا و محل استراحت قبلا از کشتار دسترسی پیدامی کند.

- مقید کردن Restraint: هر رویه ای که برای مقید کردن دام به منظور بیحس کردن قبل از مرگ یا کشتار بکار می رود.

- بیحسی دام قبل از کشتار Stunning: هر رویه ای که به بیحسی تا زمان کشتار منجر گردد.

- مرگ Killing: روندی که مردن دام در آن حادث می گردد.

- کشتار Slaughter: مرگ حیوان که از طریق خونگیری صورت می پذیرد.

- مرجع ذیصلاح Competent Authority: مرجع

دوره های آموزشی Training

۱- فیزیولوژی مربوط به غذا و آب مورد نیاز پرنده، رفتار حیوان در ارتباط با استرس

۲- اصول جابجایی با احتیاط، گرفتن، بارگیری و حمل و نقل پرنده

۳- مراقبت های اورژانس، کشتار اضطراری و ارسال به کشتارگاه

۴- اقدامات پیشگیرانه امنیت زیستی

معیارهای ارزیابی تراکم پرنده در واحدهای پرورشی

Criteria for the use of increased stocking density

معیار Criteria

۱- پایش مرجع ذیصلاح در خصوص عدم نقص در اجرای دستورالعمل رفاه حیوان طی دو سال گذشته

۲- پایش در خصوص اجرای مدیریت خوب پرورش (Good Management Practice) توسط صاحب یا مالک واحد پرورشی

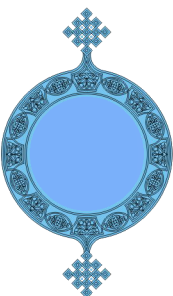
۳- حداقل پس از هفت بار متوالی پرورش، گله ها از نظر میزان مرگ و میر تجمعی بررسی شوند که باید کمتر از $1 + 0.6\%$ ضرب در سن کشتار گله در روز محاسبه گردد.

۴- چنانچه ظرف مدت دو سال گذشته پایش انجام نشده باشد باید توسط مرجع ذیصلاح یک پایش برای کنترل اجرای دستورالعمل صورت پذیرد.

موارد استثنا:

از سوی مرجع ذیصلاح در صورتی با افزایش تراکم موافقت می نماید که صاحب یا بهره بردار واحد پرورشی، دلایل و توضیحات کافی ارائه دهند که میزان تلفات تجمعی بالا به صورت طبیعی رخ داده است یا نشان دهند که علت بیماری خارج از کنترل بوده است.

دستورالعمل EC/119/93 مورخ ۲۲ دسامبر ۱۹۹۳ در خصوص محافظت در زمان کشتار یا مرگ حیوان



جمهوری اسلامی ایران

سلام و سلامتی

سپرده شده باشد .

مرگ ، کشتار در کشتارگاه و مرگ حیوان در خارج از کشتارگاه

Slaughter and Killing outwith Slaughterhouses

ماده ۶: دام های بیمار یا آسیب دیده در همان محل باید کشتار شده یا معدوم شوند. اگر چه مرجع ذیصلاح ممکن است مجوز جابجایی آن ها به قصد کشتار یا معدوم سازی در خارج از کشتارگاه را بدهد اما این جابجایی نباید باعث رنج حیوان گردد.

الزامات جابجایی دام کشتاری و میدان دام کشتارگاه Requirements for the movement and lairaging of animals in Slaughterhouses

نیازهای عمومی General Requirements

۱- هر کشتارگاه باید دارای محل بارگیری و تخلیه مناسب و تاسیسات و تجهیزات برای جابجایی و حمل و نقل حیوان باشد .

۲- باید بلافاصله پس از ورود به کشتارگاه ، به میدان دام کشتارگاه یا محل استراحت قبل از کشتار در کشتارگاه ، منتقل شوند . چنانچه این کار بلافاصله مقدور نباشد باید به جایی منتقل گردند که در آن مکان ، از تغییرات آب و هوایی مصون و از تهویه مناسب برخوردار گردند .

۳- دامهایی که با توجه به سن ، گونه ، جنسیت ، ممکن است به یکدیگر آسیب وارد کنند در موقع ورود به میدان دام کشتارگاه یا محل استراحت قبل از کشتار در کشتارگاه و باید در محل نگهداری ، از یکدیگر جدا نگهداری شوند .

۴- حیوان باید از تغییرات آب و هوایی مصون نگهداشته شده و اگر در مناطقی نگهداری می گردد که دارای درجه حرارت و رطوبت بالا است در جایی خنک نگهداری گردند .

۵- وضعیت عملکرد و سلامتی حیوان باید حداقل یکبار صبح و عصر کنترل گردد.

۶- چنانچه حیوان در هنگام ورود به کشتارگاه دردی را متحمل گردد یا آسیبی دیده باشد یا دام نحیف و لاغر باشد باید بلافاصله کشتار گردد. اگر امکان پذیر نباشد باید جداگانه نگهداری شوند و در ظرف مدت دو ساعت کشتار گردند . دامهایی که نمی توانند راه بروند نباید به سمت محل کشتار بر روی زمین کشیده

حاکمیتی در کشور عضو که وظایف مربوط به رفاه دام ، بازرسی و یا سایر صلاحیت ها در سطح منطقه ای یا داخلی یا دیگر سطوح را دارد .

ماده ۳ : در هنگام جابجایی ، در میدان دام کشتارگاه ، مقید کردن ، بیحسی به منظور کشتار و مرگ ، در شرایط دور از هرگونه هیجان ، درد ، رنج و بدون اینکه آسیب ببیند قرار گیرد .

الزامات قابل اجرا در کشتارگاهها

Requirements applicable to Slaughterhouses

ماده ۱: ساختمانها ، تاسیسات و تجهیزات کشتارگاه باید به گونه ای طراحی گردند تا دامها بدون اینکه آسیب ببینند و در شرایط دور از هرگونه هیجان ، درد ، رنج قرار گیرد .

ماده ۲: تک سمی ها ، نشخوار کنندگان ، خوک ، خرگوش ، و طیور که برای کشتار به کشتارگاه ارسال می گردند باید :

۱- جابجایی و محل استراحت قبل از کشتار مطابق این دستورالعمل صورت گیرد .

۲- مقید کردن مطابق این دستورالعمل صورت گیرد .

۳- بیحسی به منظور کشتار و یا تزریق داخل وریدی جهت مرگ حیوان مطابق این دستورالعمل صورت گیرد.

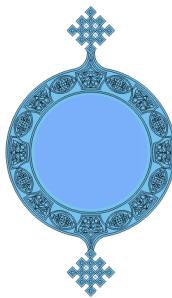
۴- خونگیری مطابق این دستورالعمل صورت گیرد.

ماده ۳: لوازم یدکی باید درمواقع ضروری در جای مناسب نگهداری شده و به صورت مرتب و دوره ای بازرسی گردد.

ماده ۴: افرادی که آگاهی کامل و مهارت لازم و موثر مطابق با این دستورالعمل را نداشته باشند نباید در جابجایی ، محل استراحت قبل از کشتار ، مقید کردن ، بیحسی قبل از کشتار ، کشتار یا مرگ بکار گیری شوند .

مرجع ذیصلاح باید اطمینان حاصل کند که افرادی که برای کار در کشتارگاه در نظر گرفته شده اند مهارت و توانایی لازم را کسب کرده باشند .

ماده ۵: بازرسین مرجع ذیصلاح باید در زمان انجام وظایف خود در هنگام بازرسی ، به تمامی بخشهای کشتارگاه آزادانه دسترسی داشته باشند این بازرسی ممکن است همزمان با سایر وظایف بازرسی به آنها



سازمان دامپزشکی کشور
سلام و سلامتی

شوند ، این حیوانات باید در حالت خوابیده ذبح گردند و در مکانی کشتار گردند که باعث رنج آنها نگردد. از وسایل حمل و نقل چرخدار یا وسایل مناسب حمل و نقل یا با استفاده از صفحات قابل جابجایی به محل کشتار اضطراری ، برای این کار استفاده نمود .

الزامات برای بارگیری یا تخلیه دام کشتاری با استفاده از سایر روشها

Requirements For Animals Delivered other than Containers

۱- در کشتارگاه تاسیسات و تجهیزاتی که برای بارگیری و تخلیه حیوان بکار میرود نباید دارای شیب در کف زمین باشند و اگر نیاز باشد از محافظ در کناره های جانبی مسیر استفاده گردد . اگر این امر اجتناب ناپذیر باشد باید با استفاده از تجهیزات و امکانات مناسب مانند نصب پل ، سطوح شیب دار مناسب ، راهرو و گذرگاه و ریل گذاری از افتادن حیوان جلوگیری گردد . ورودی و خروجی تعبیه شده باید حداقل شیب را داشته باشند .

۲- تخلیه حیوان در کشتارگاه نباید به گونه ای انجام شود که باعث ترسیدن ، هیجان و یا رمیدن گردد. باید از هرگونه اقدامی که باعث شود حیوان سرنگون شود جلوگیری گردد. دامها نباید از طریق کشیدن سر ، سم ، گوش ، پا ، دم یا پشم جابجا شوند و از آن طریق ایجاد رنج یا آسیب در حیوان شود . چنانچه نیاز باشد باید توسط کارگرمجرب و ماهر به صورت انفرادی برای بارگیری هدایت گردند .

۳- دامها باید با احتیاط جابجا گردند . راهرو و گذرگاه ها باید طوری ساخته شوند که حداقل آسیب به دام وارد گردد. باید طوری برنامه ریزی گردد تا دامها بصورت گروهی حرکت کنند . چنانچه از وسایلی برای راهنمایی دام به سمت محل کشتار استفاده شده باشد باید اختصاصا برای این کار طراحی و استفاده گردد و به مدت محدود از آن استفاده گردد . چنانچه برای راهنمایی دامهای بالغ و خوک از دستگاه شوک استفاده می گردد نباید شوک از دو ثانیه بیشتر به بدن دام وارد شود . آنها باید فضای کافی برای حرکت داشته باشند . در موارد استفاده از شوک ، به عضلات قدامی بدن دام وارد می شود .

۴- نباید دام خیلی ازادانه یا با ازدحام حرکت داده شوند به گونه ای که اندام حساس دام آسیب ببیند . بویژه دم دام نباید ضربه خورده ، بیچد یا بشکند و آسیب ببیند . همچنین چشم دام نباید آسیب ببیند . همچنین باید مراقبت نمود تا دام ها به هم لگد نزنند .

۵- دام ها نباید به سمت محل کشتار حرکت داده شوند مگر اینکه بلافاصله کشتار شوند . اگر قرار است کشتار انجام نشود باید به میدان دام کشتارگاه انتقال یابند .

۶- در کشتارگاه تعداد کافی محل نگهداری دام در میدان دام کشتارگاه پیش بینی گردد تا دام از اثرات تغییرات آب و هوایی در امان باشد .

۷- میدان دام کشتارگاه باید دارای شرایط زیر باشد:

۱- کف میدان دام باید کمترین شیب را داشته باشد تا باعث اسیب دام نگردد.

۲- دارای تهویه مناسب با توجه به شرایط دما و و رطوبت باشد . در صورتی که تهویه اتوماتیک نباشد و به صورت مکانیکی باشد باید وسایل پشتیبانی و تعمیرات اضطراری پیش بینی گردد.

۳- نور مصنوعی باید به گونه ای باشد تا در صورت نیاز ، بازرسی دام در هر زمان امکان پذیر گردد . در صورت نیاز باید پشتیبانی ، تعمیرات و لوازم مورد نیاز برقی پیش بینی گردیده باشد .

۴- در صورت نیاز وسایل مقید کردن دام باید پیش بینی گردد.

۵- در صورت نیاز و احتیاج به بستر مناسب در طول شب ، برای دام در نظر گرفته شود .

۸- با توجه به شرایط بالا چنانچه میدان دام کشتارگاه فاقد سایبان طبیعی یا سایبان باشد ، سایبان مناسب نصب گردد تا دام را در مقابل تغییرات آب و هوا محافظت کند . محوطه میدان دام کشتارگاه باید به گونه ای باشد تا دام را در مقابل مخاطرات فیزیکی ، شیمیایی و سلامت حفظ نماید.

۹- دام هایی که مستقیما به محل کشتار اعزام نمی شوند باید تا زمان اعزام برای کشتار آب کافی برای نوشیدن در اختیار داشته باشند . دامهایی که ظرف مدت ۱۲ ساعت کشتار نشوند باید تغذیه گردند و در فواصل زمانی مناسب به آنها غذا داده شود .

۱۰- دام هایی که بیش از ۱۲ ساعت در کشتارگاه نگهداری می شوند باید به میدان دام کشتارگاه منتقل شوند و امکانات مقید کردن دام پیش بینی گردد به گونه ای که در زمان خوابیدن دام مشکلی برای دام ایجاد نگردد. چنانچه که نیازی به مقید کردن دام نباشد ، غذا باید به گونه ای پیش بینی گردد تا دام به راحتی تغذیه نماید .



سازمان بهداشت و آموزش پزشکی

سلام و سلامتی

الزامات برای بارگیری و تخلیه دام کشتاری Requirements For Animals Delivered in Containers

۱- کامیونهایی که برای حمل دام کشتاری استفاده می شوند باید دام را با احتیاط حمل کنند به گونه ای که دام پرت نشده یا زمین بیفتد یا زمین بخورد. لذا بهتر است بارگیری و تخلیه دام افقی و به صورت مکانیکی انجام شود.

۲- دامهایی که با کامیون هایی حمل می شوند که دارای سوراخ یا حفره در کف کامیون هستند، باید با احتیاط حمل شوند تا از آسیب به حیوان جلوگیری گردد.

در این موارد می توان حیوان را انفرادی به محل کشتارگاه حمل کرد.

مقید کردن دام کشتاری قبل از بیحسی، کشتار و مرگ حیوان

Restraint of animals before stunning, slaughter or killing

۱- مقید کردن باید به گونه ای انجام گردد تا از درد، رنج، آسیب، تحریک و ضرب دیدگی حیوان جلوگیری گردد. در کشتار با رسوم مذهبی اجبارا باید از روشهای مکانیکی استفاده شود تا از درد، رنج، آسیب، تحریک و ضرب دیدگی حیوان جلوگیری گردد.

۲- نباید به پای حیوان طناب گره زد و نباید حیوان را قبل از مرحله بیحسی یا مرگ آویزان نمود. در خصوص طیور و خرگوش در زمان آویزان کردن در زمان بیحسی به گونه ای انجام گردد تا حیوان به طور کامل در حالت آرامش بوده تا بیحسی موثر بوده و بدون فوت وقت انجام گیرد. به علاوه مقید نگهداشتن حیوان تحت هیچ شرایطی با آویزان کردن حیوان صورت نگیرد.

۳- حیواناتی که به طریق الکتریکی و یا مکانیکی بیحس یا کشته می شوند و این کار از طریق تماس با سر دام انجام می شود باید به گونه ای باشد که وسایل و تجهیزات مورد استفاده به راحتی استفاده شده و دقیق و در زمان مناسب بکارگیری شوند.

در خصوص تک سمی و نشخوار کنندگان، با مجوز مرجع ذیصلاح می توان برای مقید کردن حرکات سر از شوک مناسب استفاده نمود

۴- از شوک الکتریکی نباید به عنوان مقید کردن یا

برای بی حرکت کردن حیوان استفاده نمود.

کشتار یا بی حس کردن حیواناتی که برای مقاصد پرورشی نگهداری نمی گردند

روش های مجاز Permitted Methods

۱- بیحس کردن: Stunning

۲- پیستول با گلوله Captive Bolt Pistol

۳- ضربه سخت به مغز Concussion

۴- به وسیله جریان برق Electro narcosis

۵- مواجهه با دی اکسید کربن Exposure to carbon dioxide

۲- مرگ: Killing

۱- پیستول با تفنگ آزادیا طپانچه Free Captive Bolt Pistol

۲- قطع سرو جابجایی گردن Decapitation and Dislocation of the neck

۳- از طریق اتصال برق Electrocutation

۴- مواجهه با دی اکسید کربن Exposure to carbon dioxide

مرجع ذیصلاح ممکن است مجوز جدا کردن سر یا جابجایی گردن یا استفاده از اتاقک خلا را به عنوان یک روش مرگ حیوان صادر نماید.

الزامات بیحسی جهت کشتار

Specific requirements for stunning

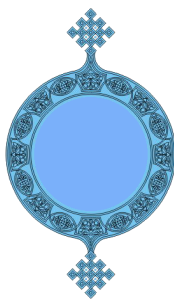
بیحسی جهت کشتار نباید صورت گیرد مگر اینکه بلافاصله مرحله خونگیری انجام شود.

- روش پیستول با گلوله Captive Bolt Pistol :

وسایل و تجهیزات باید به گونه ای جای گذاری گردد تا گلوله وارد کورتکس مغز حیوان گردد. شلیک در نشخوار کنندگان نباید از پشت سر انجام گیرد.

در گوسفند و بز در صورتی که شاخ مانع شلیک گلوله از جلوی سر شود، از پشت سر منعی ندارد. در این موارد باید از محل شاخ به سمت دهان دام شلیک شده و خونگیری ظرف مدت ۱۵ ثانیه صورت گیرد.

در روش پیستول با گلوله شلیک کننده پس از جای گذاری گلوله اول باید گلوله های بعدی را به ترتیب جای گذاری نموده باشد. اگر این اتفاق صورت نگرفته باشد باید از استفاده از دستگاه تا تعمیر آن خودداری



سازمان دامپزشکی کشور

سلام و سلامتی

گردد.

حاصل شود حیوان در حالت بیحسی قبل از مرگ قرار گرفته است .

۲- در مواردی که پرندگان به صورت جمعی بیهوش می گردند ولتاژ باید کافی باشد تا جریانی قوی ایجاد گردد و اطمینان حاصل شود پرنده در بیحسی تا زمان مرگ باقی می ماند .

۳-مقادیر مناسب آب باید پیش بینی گردد تا اطمینان حاصل شود جریان برق به درستی از بدن پرنده رد می شود . برای این کار می توان بدن پرنده را خیس و از پابند استفاده کرد .

۴-سایز بدن پرنده کشتاری و عمق آب برای هر پرنده باید متناسب بوده و در قسمت ورودی آب سر ریز نکند . الکتروود برق باید در آب در تمام طول کار با حمام آبی غوطه ور شود .

۵-در صورت نیاز باید دستورالعمل پشتیبان دستگاه مورد استفاده وجود داشته باشد .

-مواجهه با دی اکسید کربن: Exposure to carbon dioxide:

۱-غلظت دی اکسید کربن برای بیحسی خوک باید حداقل ۷۰درصد حجم محفظه باشد .

۲-ساختمانها و تجهیزات و لوازم و محفظه در نظر گرفته شده برای بیحسی خوک ها و وسایل برای انتقال خوک ها به محفظه باید به گونه ای باشد تا از آسیب و جمع شدن ریه آنها جلوگیری نموده و تا قبل از بیحسی خوک بتواند سر پا بایستند .نور مناسب از محل انتقال خوک به محل بیحسی وجود داشته باشد و در داخل محفظه حیوانات بتوانند یکدیگر و اطراف خود را ببینند .

۳-در محفظه باید با استفاده از وسایل مناسب میزان غلظت گاز به حداکثر برسد و با سیستمهای هشدار دهنده شنیداری یا رویت ، در صورت افت فشار گاز به پایین تر از سطح مجاز ، آگاهی داده شود .

۴-خوک ها باید در محل هایی نگهداری شوند تا بتوانند همدیگر را ببینند و در مدت ۳۰ ثانیه به محفظه گاز هدایت گردند . آنها بلافاصله باید به محفظه هدایت شده و در ورودی حداکثر غلظت گاز برای بیحسی تا زمان مرگ وجود داشته باشد .

الزامات برای مرگ حیوان

Specific Requirements For Killing

حیوان نباید قبل از اینکه بلافاصله کاربر برای بیحسی آماده شده باشد وارد محل مخصوص گردد .حیوان نباید قبل از آمادگی برای بیحسی مقید گردد.

- ضربه سخت به مغز Concussion :

این روش تنها در صورتی توسط کاربر و به صورت مکانیکی کاربرد دارد که ضربه به جمجمه حیوان با شدت وارد گردد. کاربر باید اطمینان حاصل نماید که به جای درست ضربه وارد شده و با شدت مناسب ضربه وارد می شود . برابر دستورالعمل تولید کننده دستگاه استفاده شده و بیحسی بدون شکستن جمجمه صورت گیرد .

اگر چه در برخی از خرگوش ها این کار به صورت غیر مکانیکی برای ضربه به جمجمه صورت می گیرد .کاربر باید این عمل را به گونه ای انجام دهد که اثر بیحسی تا زمان مرگ حیوان باقی بماند .

-وسيله جريان برق Electronarcosis :

الکترودها باید به گونه ای جای گذاری گردند تا مغز حیوان را به طور کامل پوشش دهند تا جریانی برق از آن عبور کند .باید اطمینان حاصل شود که جریانی برق به صورت مناسبی از الکترودها عبور می کند . این کار به ویژه با چیدن پشم و خیس کردن حیوان بهتر صورت می گیرد .

زمانی که حیوان به صورت انفرادی بیحس می گردد دستگاه باید :

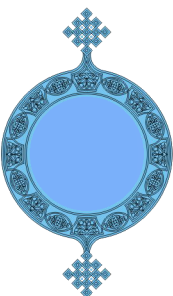
۱-طوری قرار گیرد که مقاومت جریانی برق را اندازه گیری کند و اگر حداقل جریانی مورد نیاز برای بیحسی بتواند عبور کند از اجازه کار با دستگاه جلوگیری کند .

۲-وسيله ای وجود داشته باشد که به صورت شنیداری یا از طریق رویت ، طول مدت زمان استفاده از دستگاه را نشان دهد .

۳-دستگاه بتواند ولتاژ جریانی عبوری به کار گرفته شده را نشان دهد و در محلی قرار گیرد که به راحتی توسط کاربر قابل رویت باشد .

-بیهوشی با حمام آب Waterbath Stunners :

۱-باید سطح آب طوری تنظیم گردد که سر پرنده کاملاً در آب قرار گیرد . شدت و طول جریانی مصرفی باید توسط مرجع ذیصلاح تعیین گردد تا اطمینان



سازمان دامپزشکی کشور

سلام و سلامتی

- پیستول با تفنگ آزادیا طپانچه Free Captive Bolt Pistol:

این روش برای کشتار انواع گونه ها استفاده می شود . (بخصوص برای حیوانات مسابقه ای و آهو) برای استفاده از این روش باید مجوز مرجع ذیصلاح کسب شده باشد و توسط افراد آموزش دیده انجام شود .

- قطع سر و جابجایی گردن Decapitation and Dislocation of the neck

این روش فقط برای کشتار پرنده بکار میرود . برای استفاده از این روش باید مجوز مرجع ذیصلاح کسب شده باشد و توسط افراد آموزش دیده انجام شود .

- از طریق اتصال برق و مواجهه با دی اکسید کربن: Electrocutation and Carbon dioxide

مرجع ذیصلاح مجوز این نوع کشتار را در برخی حیوانات میدهد

- محفظه خلا Vacuum Chamber :

این روش فقط برای کشتار بدون خروج خون از بدن در پرندگان مسابقه ای بکار میروند مانند (بلدرچین ، کبک و قرقاول) ، برای استفاده از این روش باید مجوز مرجع ذیصلاح کسب شده باشد و توسط افراد آموزش دیده انجام شود .

باید کاملاً بوسیله پمپ الکتریکی قوی هوا محفظه تخلیه شود .

خلا باید تا زمان مرگ کامل پرنده باقی بماند .

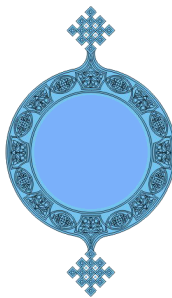
وسایل حمل و نقل که برای انتقال جمعی پرندگان بکار می روند می توانند محفظه خلا که به همین هدف تهیه شده را نصب کنند .

خونگیری حیوان

Bleeding of Animals

۱- باید بعد از بیحسی حیوان بلافاصله خونگیری دام آغاز گردد . در زمان خونگیری ، باید سریع و به طور کامل ، خون از بدن حیوان خارج گردد . خونگیری به طور کامل باید قبل از اینکه حیوان از حالت بیحسی خارج گردد ادامه یابد .

۲- خونگیری حیوان پس از بیحسی باید از طریق شکاف شریانه های کاروتید به طور کامل صورت پذیرد . پس از



سازمان دامپزشکی کشور
سلام و سلامتی

شکاف شریان و قبل از خونگیری کامل نباید اقداماتی مانند تحریک الکتریکی یا زخم بندی حیوان انجام گیرد .

۳- فردی که مسئولیت بیحسی ، پابند زدن ، بالا کشیدن و خونگیری حیوان را به عهده دارد ، باید تمامی این اقدامات را قبل از اینکه حیوان بعدی برسد به صورت کامل انجام دهد .

۴- در مورد کشتار پرنده در صورتی که برش گردن به صورت اتوماتیک انجام می گیرد دستورالعمل پشتیبان دستگاه باید در دسترس باشد . در مواردی که دستگاه خراب شود پرنده باید بلافاصله کشتار گردد .

روشهای مرگ حیوان به منظور کنترل بیماری Killing Methods for Diseases Control

روشهای مجاز Permitted Methods

مرجع ذیصلاح ممکن است به منظور کنترل بیماری ، مجوز استفاده از روشهای مجاز دیگر برای کشتار را بدهد ، اگر روشهای استفاده شده باعث مرگ سریع حیوان نشود (به عنوان مثال روش پیستول با گلوله) باید از اقداماتی استفاده شود که باعث مرگ سریع حیوان شده و به مرحله قبل از بیحسی برنگردد . هیچ اقدام دیگری قبل از اینکه اثبات شود دام مرده است صورت نگیرد .

روشهای مرگ حیوان

Methods Killing for Animals

روشهای مجاز

۱- وسایل مکانیکی که باعث نفوذ به مغز می گردند

۲- تزریق بیش از اندازه داروی بیهوشی به حیوان

۳- اتصال برق به همراه ایست قلبی

۴- مواجهه با مونو اکسید کربن

۵- مواجهه با کلروفرم

۶- مواجهه با دی اکسید کربن

نکات مهم :

۱- وسایل مکانیکی که باعث نفوذ به مغز می گردند

- وسایل کشتار به این روش باید به گونه ای استفاده

گردد که به داخل کورتکس مغز اصابت کند .

-استفاده از این روش در صورتی مجاز است که به همراه خونگیری کامل باشد .

۲- تزریق بیش از اندازه داروی بیهوشی به حیوان

فقط باید داروهای بیحسی به همراه دز مناسب که سریع باعث بیحسی حیوان گردد استفاده شود .

۳- اتصال برق به همراه ایست قلبی

الکترودها باید در تماس کامل با مغز و قلب حیوان قرار گیرد و حداقل جریان برق که باعث عدم هوشیاری و ایست قلبی می گردد ، از بدن دام عبور کند .

در مورد روباه باید الکترودها به دهان و مقعد حیوان وصل گردد و به میزان ۳/۴ آمپر به مدت ۳ ثانیه برق از بدن عبور کند .

۴-مواجهه با مونو اکسید کربن

محفظه ای که حیوان با گاز مواجهه داده می شود باید به گونه ای طراحی ، ساخته و نگهداری گردد تا از هرگونه آسیب به حیوان جلوگیری گردیده و بر این روند نظارت گردد.

حیوان باید در محفظه ، زمانی با گاز مواجهه داده شود که ۱۰٪ از حجم محفظه با گاز مونو اکسید کربن با غلظت ۱۰۰٪ پر شده باشد .

گازی که توسط دستگاه مخصوص برای کشتن راسو یا چین چیل استفاده می گردد باید :

به میزان مناسب سرد شده باشد

به میزان کافی فیلتر شده باشد

عاری از مواد سوزش آور باشد

بلافاصله بعد از اولین استنشاق عمیق بیهوشی حادث گردد و باعث مرگ گردد.

حیوان تا زمان مرگ در محفظه باقی بماند .

۵-مواجهه با کلروفرم

محفظه ای که چین چیل با گاز مواجهه داده می شود باید به گونه ای طراحی ، ساخته و نگهداری گردد تا از هرگونه آسیب به حیوان جلوگیری گردد بر این روند نظارت گردد.

-حیوان در محفظه با گاز اشباع شده کلروفرم مواجهه گردد

-بلافاصله بعد از اولین استنشاق عمیق بیهوشی حادث گردد و باعث مرگ گردد.

-حیوان تا زمان مرگ در محفظه باقی بماند .

۶-مواجهه با دی اکسید کربن

-محفظه ای که چین چیل یا راسو با گاز مواجهه داده می شود باید به گونه ای طراحی ، ساخته و نگهداری گردد تا از هرگونه آسیب به حیوان جلوگیری گردیده و بر این روند نظارت گردد.

-حیوان باید در تماس با بالاترین غلظت دی اکسید کربن باشند که از منبع دی اکسید کربن ۱۰۰٪ سرچشمه گرفته باشد.

-بلافاصله بعد از اولین استنشاق عمیق بیهوشی حادث گردد و باعث مرگ گردد.

-حیوان باید تا زمان مرگ در مواجهه با دی اکسید کربن قرار گیرد .

نحوه مرگ جوجه و جنین معدومی در هچری Killing of surplus chicks and embryos in hatchery waste

روشهای مجاز مرگ جوجه و جنین معدومی در هچری
chicks and embryos in hatchery waste
Permitted methods for the killing of chicks

۱-استفاده از دستگاه مکانیکی که باعث مرگ سریع گردد.

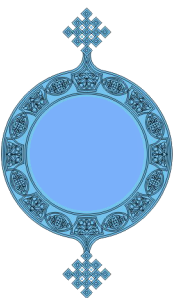
۲-مواجهه با دی اکسید کربن

۳-مرجع ذیصلاح با استفاده از روشهای علمی می تواند مجوز مرگ جوجه و جنین معدومی در هچری را با سایر روشهایی که باعث مرگ میشود را صادر نماید.

نکات مهم :

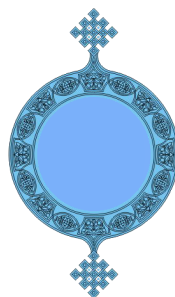
استفاده از وسایل مکانیکی که باعث مرگ سریع حیوان می گردند.

۱- جوجه و جنین معدومی در هچری باید توسط دستگاه مکانیکی دوار که دارای تیغه تیز و پهن از جنس پلی استرن باشد معدوم گردند .



سازمان دامپزشکی کشور

سلام و سلامتی



سازمان دامپزشکی کشور
سلام و سلامتی

- مالک یا بهره بردار Keeper : هر فرد حقیقی یا حقوقی بجز حمل و نقل کننده ، که به صورت موقت یا دائمی مسئولیت جابجایی حیوان را به عهده دارد .

- کشتی حمل حیوان livestock Vessel : وسیله دریایی حمل حیوان که برای حمل و نقل حیوانات اهلی مانند اسب ، گاو ، بز ، گوسفند و خوک بجز کشتی هایی که ماشین یا ریل در درون کشتی قابلیت جابجایی و تردد دارند Roll-on -Roll-off و نیز کشتی هایی که حیوانات در کانتینر های متحرک قابلیت جابجایی و نگهداری دارند ، کاربرد دارد .

- سفر طولانی مدت Long Journey : سفر حیوان که بیش از هشت ساعت طول بکشد .

- وسیله حمل و نقل Means of Transport : وسیله ای که در جاده ، ریل ، کشتی و ایر کرافت برای حمل و نقل حیوان استفاده می گردد.

- سیستم ناوبری Navigation Systems : سیستم ماهواره ای جهانی که با دادن اطلاعات پیوسته ، دقیق و مطمئن زمان و مکانی یا هر فن اوری دیگری برای اجرای این دستورالعمل کاربرد دارد .

- دامپزشک دولتی Official Veterinarian : دامپزشکی که از طرف مرجع ذیصلاح کشور عضو منصوب می گردد.

- سازمان دهنده Organizer :

۱- حمل کننده که حداقل بایک حمل کننده دیگر برای سفر قرارداد بسته باشد .

۲- شخص حقیقی یا حقوقی که با بیش از یک حمل و نقل کننده قرارداد بسته باشد .

- محل بارگیری Place of Departure : محلی که برای اولین بار حیوان برای حمل و نقل بارگیری شده باشد و حیوان حداقل ۴۸ ساعت جهت بارگیری آماده و نگهداری شده باشد .

محل جمع آوری حیوان مطابق با قوانین دامپزشکی به عنوان محل بارگیری محسوب می شود :

۱- در صورتی که فاصله بین محل بارگیری و محل جمع آوری کمتر از ۱۰۰ کیلومتر باشد .

۲- محل حیوان از مرکز جمع آوری که امکان خوابیدن و استراحت و تامین آب مصرفی به مدت شش ساعت قبل از بارگیری را داشته باشد .

- مقصد Place of Destination : جایی که حیوان پس از حمل از محل بارگیری تخلیه می گردد

۱- حیوان قبل از بارگیری به مدت ۴۸ ساعت در محل بارگیری نگهداری شده باشد .

۲- برای کشتار اعزام شده باشد.

- محل استراحت Place of rest or transfer : توقفگاه در حین سفر بجز مقصد که معنی حمل و نقل را ندهد و حیوان در آن مکان بارگیری شده یا نشود .

- حمل حیوان Transport : جابجایی حیوان بوسیله یک یا چند روش حمل و نقل شامل بارگیری ، تخلیه ، انتقال ، استراحت و تخلیه در مقصد

- حمل کننده Transporter : شخص حقیقی یا حقوقی که حمل و نقل حیوان را برای خود یا برای شخص ثالث انجام می دهد .

- اسب شرور Unbroken Equidae : اسبی که نمی توان آن را به راحتی مقید نمود یا باید به آن افسار بست حتی اگر باعث شود درد بکشد ، هیجان داشته باشد یا آسیب به حیوان برسد .

- وسیله حمل و نقل Vehicle : وسیله ای که بر روی چرخ حرکت میکند و با قوه محرکه خود حرکت می کند یا به عنوان یدک کشیده می شود .

۲- باید ظرفیت دستگاه به گونه ای مناسب باشد تا جوجه و جنین معدومی بلافاصله بمیرند حتی اگر تعداد آنها زیاد باشد .

-مواجهه با دی اکسید کربن

-حیوان باید در تماس با بالاترین غلظت دی اکسید کربن باشند که از منبع دی اکسید کربن ۱۰۰درصد سرچشمه گرفته باشد.

-حیوان باید تا زمان مرگ در مواجهه با دی اکسید کربن قرار گیرد .

-روش مجاز برای کشتن جنین معدومی

- جوجه و جنین معدومی در هچری باید توسط دستگاه مکانیکی دوار که دارای تیغه تیز و پهن از جنس پلی استرن باشد معدوم گردند .

-مرجع ذیصلاح با استفاده از روشهای علمی می تواند مجوز مرگ جوجه و جنین معدومی در هچری به سایر روشهایی که باعث مرگ میشود را صادر نماید.

دستورالعمل شماره ۱/۲۰۰۵/۲۲ دسامبر ۲۰۰۴ در مورد محافظت از حیوان در زمان حمل و نقل و اقدامات اجرایی و اصلاحیه دستورالعمل EEC/۴۳۲/۶۴ و EEC/۱۱۹/۹۳ و قانون شماره ۱۲۵۵/۹۷ (EC)

ماده ۱ هدف

۱- این دستورالعمل در مورد حمل و نقل حیوانات مهره دار زنده در کشورهای عضو که توسط مأمورین دولتی بر روی محموله های ورودی و خروجی از گمرک کنترل می شوند کاربرد دارد .
در خصوص بندهای زیر ماده ۳ و ۲۷ آیین نامه را شامل می شود .

-منظور حمل و نقل حیوان توسط بهره برداران بوسیله ماشینهای مخصوص یا جابجایی حیوان از مکانی به مکان دیگر در طی فصول سال خواهد بود .

- نظارت بر حمل و نقل حیوان بوسیله دامداران که حیوان متعلق به خود آنهاست ، به این معنی که حمل و نقل حیوان مسافتی کمتر از ۵۰ کیلومتر را شامل گردد.

۳- این دستورالعمل نباید قوانین ملی کشور های عضو را در خصوص رفاه حیوان در حمل و نقل در خصوص محدوده سرزمینی کشور عضو یا در حمل و نقل در دریا از کشور عضو را محدود نماید .

۴- این دستورالعمل شامل حمل و نقل حیوان که در آن فعالیت اقتصادی وجود ندارد نگردیده و در مورد حمل و نقل به مقصد کلینیک دامپزشکی و برای درمان یا پیشگیری استفاده می گردد کاربرد ندارد .

ماده ۲: تعاریف زیر در این دستورالعمل کار برد دارد .

-حیوان Animals: حیوان زنده مهره دار

-مراکز جمع اوری Assembly Centers : مکانهایی نظیر مراکز پرورش ، میادین نگهداری و فروش ، مراکز جمع اوری و فروش حیوانات اهلی مانند اسب ، گاو ، بز ، گوسفند و خوک به صورت دسته جمعی (نه به تنهایی) جمع اوری می گردند .

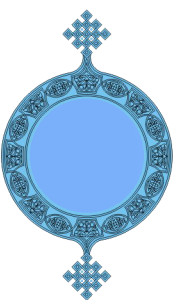
-دستیار Attendant: به شخصی گفته می شود که مسئولیت رفاه حیوان را در حین سفر و حمل و نقل را به عهده دارد .

-پست بازرسی مرزی Border Inspection Post : به پست بازرسی در مرز گفته می شود که وظیفه بازرسی دامپزشکی محموله های وارداتی از کشورهای ثالث را انجام می دهد .

-مرجع ذیصلاح Competent Authority : مرجع حاکمیتی در کشور عضو که وظایف مربوط به رفاه حیوان ، بازرسی و یا سایر صلاحیت ها در سطح منطقه ای یا داخلی یا دیگر سطوح را دارد .

-محفظه حمل و نقل Container : مانند صندوق ، جعبه ، ظرف ، یا نگهدارنده از جنس سخت که جهت حمل و نقل استفاده می شود.

-محل خروج Exit points: مکانی در مرز دارای پست بازرسی یا مکان مشخص شده توسط کشورهای عضو که حیوانات از محدوده اتحادیه اروپا خارج می شوند .



ماده ۳: شرایط عمومی حمل و نقل

است :

نباید حمل کننده در هنگام حمل و نقل اقدامی انجام دهد که باعث آسیب یا جراحت به حیوان گردد.

مطابق دستورالعمل باید شرایط زیر فراهم گردد:

۱- باید به گونه ای برنامه ریزی گردد تا طول و مدت زمان سفر به حداقل برسد و نیازهای حیوان در طول سفر تامین گردد.

۲- انتخاب حیوان متناسب با نوع سفر صورت پذیرد .

۳- شرایط حمل و نقل به گونه ای باشد که از آسیب و رنج حیوان جلوگیری نموده و اطمینان از سلامت حیوان حاصل گردد .

۴- تاسیسات و تجهیزات مورد استفاده بارگیری و تخلیه حیوان به گونه ای باشد که از آسیب و رنج حیوان جلوگیری نموده و اطمینان از سلامت حیوان حاصل گردد .

۵- پرسنلی که جابجایی حیوان را انجام می دهند باید آموزش دیده یا مهارت لازم را برای این کار کسب کرده باشند . پرسنلی که وظیفه جابجایی حیوان

را بر عهده دارند باید بدون توسل به خشونت و یاروشهایی که حیوان را بترساند ، آسیب ببیند یا رنج به حیوان برسد آنها را جابجا کنند .

۶- حمل و نقل باید بدون تاخیر انجام شده و حیوان به مقصد برسد . شرایط رفاه حیوان باید مرتب کنترل شده و این شرایط به صورت مناسب حفظ گردد.

۷- کف باید دارای مساحت مناسب برای حیوان بوده و ارتفاع مناسب براساس جثه حیوان و متناسب باهدف از سفر تنظیم شده باشد .

۸- آب ، غذا و استراحت در فواصل زمانی مناسب به حیوان داده شود و متناسب بر اساس گونه حیوان از لحاظ کمیت و کیفیت در نظر گرفته شود .

سازمان دهنده ها ، حمل کننده ها ، بهره برداران و مراکز جمع اوری حیوان
Organisers, Transporters, Keepers and Assembly Centers

ماده ۴: مستند سازی حمل و نقل

Transport Documentation

۱- اقدام به حمل حیوان بدون مستندات زیر ممنوع

منشا حیوان و صاحب حیوان
مکان بارگیری

تاریخ و زمان بارگیری

مقصد تخلیه

فاصله زمانی تا مقصد

۲- حمل کننده باید مدارک مربوط را برای رویت به مرجع ذیصلاح آماده نماید .

ماده ۵:

برنامه ریزی الزامی برای حمل حیوان Planning Obligations for the transport of animals

۱- حمل حیوان فقط باید توسط افراد مجاز که مرجع ذیصلاح مجوز دریافت نموده اند انجام گردد .

۲- کسانی که حمل حیوان را انجام می دهند موظفند فردی با شخصیت حقیقی را به عنوان مسئول معرفی نمایند که مدارک ، اطلاعات ، الزامات و زمان اتمام سفر را در صورت درخواست ارائه نماید .

۳- سازمان دهنده باید برای هر سفر اطمینان حاصل نماید :

۱- رفاه حیوان به علت ناهماهنگی در سایر بخش های سفر ، دچار مشکل نگردد و وضعیت آب و هوا در نظر گرفته شود .

۲- شخصیت حقیقی به عنوان مسئول مدارک ، اطلاعات ، الزامات و اتمام سفر را در صورت درخواست مرجع ذیصلاح در هر زمان ارائه نماید .

۳- برای حمل و نقل حیوان و سفرهای طولانی بین کشورهای عضو یا کشورهای ثالث اسب بجز (اسبهای رجیستر شده) ، حیوانات اهلی مانند گاو ، گوسفند ، بز و خوک حمل کننده ها و سازمان دهنده ها مطابق این دستورالعمل عمل گردد .

ماده ۶:

حمل کننده

Transporters

۱- حمل حیوان در سفرهای طولانی ، فقط باید توسط افراد مجاز که مرجع ذیصلاح مجوز دریافت نموده اند



سازمان دامپزشکی کشور

سلام و سلامتی

انجام گیرد و تصویر مجوز از مرجع ذیصلاح را باید به همراه داشته باشند .

۲- در صورت هر گونه تغییر اطلاعات و مدارک ، باید ظرف مدت ۱۵ روز کاری به اطلاع مرجع ذیصلاح برسد
۳- حمل کننده موظف است اطمینان حاصل نماید که اشخاصی که اقدام به جابجایی حیوان در حین سفر می کنند قبلاً آموزش های لازم را دیده اند .

۴- راننده یا همکار راننده که حمل و نقل اسب ، حیوانات اهلی مانند گاو ، گوسفند ، بز ، خوک و طیور را انجام می دهند ، باید مجوز از مرجع ذیصلاح کسب کرده باشند و در موقع درخواست مرجع ذیصلاح ارائه نمایند .

۵- حمل کننده باید اطمینان حاصل نماید که دستیارش در خصوص محموله ها همکاری می کند بجز در موارد زیر :

۱- در زمانی که حیوانات به صورت امن ، با تهویه مناسب و در صورت نیاز با آب و غذای کافی حمل گردند . چنانچه وسیله حمل و نقل به اندازه کافی نباشد باید حمل و نقل در دو مرحله انجام گیرد .

۲- موقعی که راننده توانایی داشته باشد کار دستیار را انجام دهد .

۳- بند ۱ و ۲ و ۴ در موقعی که حداکثر فاصله بین محل بارگیری تا محل تخلیه بیش از ۶۵ کیلومتر نباشد کاربرد ندارد .

۴- حمل کننده باید گواهی لازم از مرجع ذیصلاح را برای کشوری که می خواهد حیوان به آن کشور حمل گردد را اخذ کند .

۵- حمل کننده اسب بجز (اسبهای رجیستر شده) ، حیوانات اهلی مانند گاو ، گوسفند ، بز و خوک باید از سیستم های ناوبری استفاده نمایند .

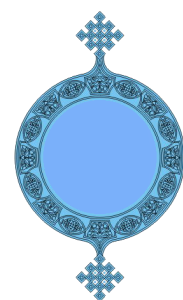
اطلاعات مربوط به سیستم ناوبری حداقل به مدت سه سال باید نگهداری شود تا در صورت درخواست مرجع ذیصلاح ارائه گردد .

نحوه بازرسی و تایید حمل و نقل

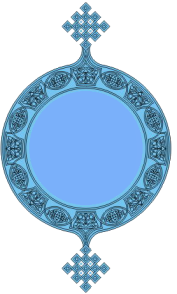
Prior Inspection and approval of means of transport

۱- حمل حیوان در سفر های طولانی بدون بازرسی و تایید ممنوع می باشد .

۲- حمل دریایی حیوان به فاصله بیش از ۱۰ مایل



سازمان بهداشت و آموزش پزشکی
سلام و سلامتی



اقداماتی مخالف با رفاه حیوان که باید از انجام آنها اجتناب کرد

۱-Minimum welfare standards for animal kept for farming purposes (Eu Directive ۵۸/۹۸/EC)

۲-Laying hens (Eu Directive ۷۴/۹۹/EC) which specifies for instance minimum space requirements per hen and prohibits non – riches cage system by ۲۰۱۲ .

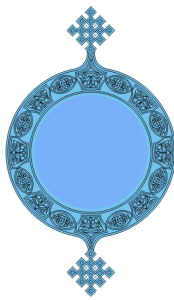
۳-Calves (Eu Directive ۶۲۹/۹۱/EC) , amended in ۱۹۹۷ , and (Eu Directive ۱۱۹/۲۰۰۸/EC) which prohibits use of confined individual pens and muzzling of calves and also specifies minimum space requirements ,feeding ,etc

۴-Broiler chickens (Eu Directive ۴۳/۲۰۰۷/EC) which specifies maximum stocking densities and lays down conditions for lighting , litter , feeding and ventilation requirements .

۵-Animal Transport (eg regulation EC۲۰۰۵/۱/ EC) on the protection of animals during transport and related operations)

۶-Slaughter of animals (eg Eu Directive ۴۳/۲۰۰۷/EC on stunning animals before Slaughter (Eu Directive ۱۱۹/۲۰۰۸/EC) and regulation (EC ۲۰۰۹/ ۱۰۹۹ on the protection of animals at the time of killing ,covering a wide range of animals and circumstances .





بررسی آماری آلودگی با میاز لارو سفالوپینا تیتلاتور در جمعیت شترهای شرق استان کرمان

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

پست الکترونیکی hjveterinary@yahoo.com

مسعود اسدی پور ، رئیس دامپزشکی شهرستان بم،
کارشناسی ارشد بیوشیمی ، اداره کل دامپزشکی استان
کرمان

پست الکترونیکی asadimasoudv8@gmail.com

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

پست الکترونیکی zohrevakili1363@gmail.com

مقدمه:

سفالوپینا تیتلاتور یکی از متداول ترین انگلهای اجباری شتر در آسیا و آفریقا است که آلودگی با لارو این مگس در شتر باعث خسارات اقتصادی از جمله کاهش تولید شیر ، گوشت و باروری دام می شود. (M.H Razi ۲۰۱۶:۳-۴). در بخشی از چرخه زندگی انگل، مگس های ماده حرکات سریعی به سمت منخرین دام داشته و از این طریق لارو گذاری به صورت مسقیم در حفره بینی دارند. (Oryan ۲۰۰۸:۳۰-۳۶).

لاروها در مرحله نوزادی به داخل حفره بینی، سینوس پیشانی و حلق شتر مهاجرت می کند. نوزاد آن شبیه نوزادهای هیپودرما بویس بوده و ابعادش هشت الی نه میلای متر تا ۳۵-۲۵ میلی متر است (کتاب جانز کافمن؛ ترجمه حسینی وهمکاران، ۲۸۲:۱۳۸۲). لاروها در یک بازه زمانی ۱۱ ماهه به غشای مخاطی این ارگان ها متصل می شوند و در طول این زمان تغذیه می کنند و باعث تحریک شدید و آسیب بافتی می شوند. لارو مرحله سوم که به رنگ سفید یا خاکستری است حداکثر تا ۳۵ میلی متر و لارو مرحله دوم تا ۱۵ میلی متر اندازه دارد (Oryan ۲۰۰۸:۳۰-۳۶).

موارد و روش کار:

در این مطالعه جمعیت شترهای 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 یکساله، از ابتدای تابستان ۱۳۹۹ لغایت انتهای بهار ۱۴۰۰ بر روی تعداد ۹۵ نفر شتر کشتار شده در کشتارگاه دام شهرستان بم انجام پذیرفت بطوریکه بعد از کشتار سر حیوان باز شده و از

لحاظ لارو سفالوپینا تیتلاتور بصورت کامل مورد معاینه و بازرسی قرار گرفت و از شتران آلوده لارو های مرحله دوم و سوم جدا گردید.



تصاویری از مشاهده لارو سفالوپینا تیتلاتور در ناحیه حلق شتر - کشتارگاه دام بم

نتیجه گیری:

در این بررسی تعداد ۳۳ مورد از ۹۵ مورد شتر کشتاری این انگل مشاهده شد (۳۵ درصد) و همچنین طی بررسی سالیانه بیشترین آلودگی مربوط به فصل های سرد سال ۲۱ مورد مبتلا به این انگل از ۵۰ راس دام کشتاری (۴۲ درصد) و این نسبت در فصل گرما ۱۲ مورد مبتلا به این انگل از ۴۵ مورد شتر کشتاری (۲۷ درصد) مشخص گردید.

همچنین از نظر سنی در دوره بازه سنی کمتر از ۵ سال و بیشتر از ۵ سال تقسیم بندی انجام پذیرفت بیشترین آلودگی در سنین بالاتر از پنج سال با میزان ۲۷ مورد از ۵۸ مورد (۴۷ درصد) و این نسبت در دامهای جوان (کمتر از پنج سال) ۶ مورد از ۳۷ مورد (۱۶ درصد) تعیین گردید.

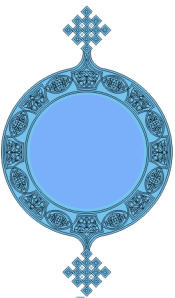
قابل ذکر است میزان آلودگی در شترهای ماده ۲۳ مورد ابتلا از ۴۰ مورد با درصد (۵۷ درصد) و در قیاس با دامهای نر با ۱۰ مورد ابتلا از ۵۵ دام کشتاری (۱۸ درصد) ارزیابی گردید.

بحث:

در مطالعه که مشابه تحقیق فوق در سال ۲۰۱۶ میلادی در کشتارگاه یزد توسط راضی جلالی و همکاران انجام پذیرفت، میزان موارد آلودگی در شترهای کشتاری ۵۲,۳ درصد و بیشترین میزان در فصول سرد سال و در شترهای با سن بالاتر از چهار سال ثبت گردید. آلودگی در دام های نر بیشتر از ماده اعلام گردید (M.H Razi ۲۰۱۶:۳-۴).

در مطالعه ای دیگر که بررسی و میزان آلودگی سفالوپینا در شرق ایران (مشهد) توسط عریان وهمکاران بررسی گردید، میزان آلودگی ۵۸,۱ درصد در دام کشتاری های مشاهده شد و بیشترین آلودگی در فصل سرد سال مشاهده گردید و آلودگی در دام های نر بیشتر از ماده و نیز در دامهای مسن اعلام گردید (Oryan ۲۰۰۸:۳۰-۳۶).

در مطالعه دیگر که بررسی و میزان آلودگی لارو سفالوپینا



در شترهای کشتاری در کشتارگاه نجف آباد انجام پذیرفت میزان آلودگی ۸۰,۷۲ درصد و بیشترین آلودگی سرد مشاهده گردید و تفاوت چندانی در بین دوجنس نر و ماده مشاهده نگردید (Amir Shakerian ۲۰۱۱:۳۲۰-۳۲۳). همچنین در مطالعه ای دیگر که توسط رادفر و همکاران در کشتارگاه دام کرمان بر روی شترهای کشتاری انجام پذیرفت میزان آلودگی دامهای کشتاری به این لارو ۶۳,۳ درصد شناسایی گردید (رادفر محمدحسین ۱۳۸۵). نتایج حاصله از این مطالعه و همچنین مطالعات گذشته در کشور ما بازگوی این است آلودگی با میازیس لارو سفالوپینا تیتیلاتور در جمعیت شترهای پرورشی بالا است و این نوع آلودگی انگلی یکی از شایع ترین موارد در جمعیت شتر می باشد و اختلافات درصد آماری ابتلا در مطالعات را می توان بسته به شرایط آب و هوایی، تفاوت جغرافیایی مناطق که قاعدتاً بر چرخه زندگی مگس و لارو آن تاثیر گذار است، ارتباط داد (Amir Shakerian ۲۰۱۱:۳۲۰-۳۲۳). تفاوت در فصول سال نیز بازگوی این مطلب است گرچند مگس ها و بالتبع آلودگی آنها در کل ماه های سال رخ می دهد اما در فصولی از سال احتمال بروز این آلودگی بیشتر است (Oryan ۲۰۰۸:۳۰-۳۶) که در این مطالعه و همچنین دیگر مشابه مطالعات انجام گرفته در کشور همانطور اشاره گردید میزان آلودگی مشاهده شده کشتارگاهی، لارو این انگل در فصول سرد بیشتر است. لذا گرچند احتمال رخداد آلودگی در همه زمان سال وجود دارد اما در فصول سرد به علت رطوبت و بارندگی و بالتبع با تاثیر بر لاروگذاری مگس شیوع بیماری بیشتر از فصول گرم می باشد (M.H Razi Jalali, ۲۰۱۶: page ۴).

علت پایین تر بودن آلودگی در سنین پایین را می توان به این موضوع ربط داد که هنوز با آغاز چرخه آلودگی مگس دام ها روبرو نشده اند و قاعدتاً با افزایش سن دام احتمال آلودگی هم بالا می رود (M.H Razi Jalali ۲۰۱۶: ۳-۴).

اختلاف جنسیتی این تحقیق که با مطالعات دیگر هم شباهت دارد گرچند یک موضوع قطعی قلمداد نمی شود اما می توان به سبک زندگی دامهای نر و ماده ربط داد که عمدتاً دام نر جهت حمل و نقل و در نتیجه کوچ استفاده می شود و قاعدتاً ارتباط آنها با محیط های آلوده کمتر می شود واز سویی دامهای ماده بیشتر به منظور استفاده از شیر آنها و رشد بچه شترها در روستا حفظ می شوند البته موضوعاتی از جمله تضعیف ایمنی ناشی از آبستنی و نیز کشتار دامهای نر در سنین پایین تر از کشتار دامهای ماده را نیز می توان در ایجاد این اختلاف دخیل دانست (M.H Razi Jalali ۲۰۱۶: ۳-۴).

این تحقیق و دیگر موارد پژوهشی مشابه نشان می دهد باتجه به آلودگی بالا این نوع میازیس در جمعیت شتر پرورشی کشورمان، لازم است سازمان دامپزشکی کشور برنامه های مراقبتی، کنترلی و پیشگیرانه را در این خصوص لحاظ نماید و درکنار این چنین اقداماتی، مباحثی از جمله بهسازی و نوسازی اماکن پرورش شتر و تغییرات اصلاحی در جهت آموزش و آگاه سازی پرورش دهندگان به منظور مقابله با این نوع میازیس و همچنین طریقه مدیریت بهداشتی محیط پرورش دام بیش از پیش دنبال گردد.

منابع استفاده :

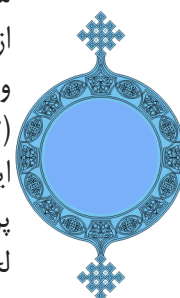
۱- رادفر محمدحسین، ابراهیمی میمند عبدالملی، شریفی باقره احمد (۱۳۸۵) " گزارش آلودگی انگلی شتر (کاملوس درومداریوس) از کشتارگاه کرمان، مجله تحقیقات دامپزشکی (دانشگاه تهران)" دوره ۶۱ شماره ۲ از صفحه ۱۶۵ تا صفحه ۱۶۸.

۲- 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 ۲۸۲.

۳- M.H Razi Jalali, Mansour Ebrahimi, July (۲۰۱۶). "Myiasis caused by Cephalopina titillator (Diptera: Oestridae) in Camels (Camelus dromedarius) of Semi-arid Areas of Iran: Distribution and Associated risk factor, Comparative Clinical Pathology ۲۵(۴)" page ۳-۴.

۴- Ahmad Oryan, Akbar Valinezhad, Marjan Moraveji (May ۲۰۰۸). "Prevalence and pathology of camel nasal myiasis in Eastern areas of Iran" Tropical Biomedicine ۲۵(۱):۳۰-۳۶.

۵- Amir Shakerian, S.R. Hossein, M. Abbasi (January ۲۰۱۱). "Prevalence of Cephalopina titillator (Diptera: Oestridae) larvae in one-humped camel (Camelus dromedarius) in Najaf-Abad, Iran" Global Veterinaria ۶(۳):۳۲۰-۳۲۳.



سازمان تحقیقات
سلامت و سلامت

تهدیدات شیرهای آسیایی در گجرات هند آخرین زیستگاه شیر آسیایی

ترجمه و جمع آوری:

دکتر مصطفی کنار کوهی دکترای عمومی دامپزشکی
مدیرکل دامپزشکی استان خوزستان

پست الکترونیکی: Head.khuzestan@ivo.ir

دکترسید منصور موسوی نسب دکترای عمومی
دامپزشکی کارشناس اداره کل دامپزشکی خوزستان

پست الکترونیکی: mansouryvet@gmail.com

دکتر شیرین زندی دکترای عمومی دامپزشکی کارشناس
طیوراداره کل دامپزشکی استان خوزستان

پست الکترونیکی: gmail.com@zandishirin77

خلاصه:

در سپتامبر ۲۰۱۸ تنها طی دو هفته بیش از ۲۸ قلاذه شیر در اثر دیستمبر در پارک ملی جیر شدند. پارک ملی جیر (GIR) در ناحیه گجرات هندوستان، آخرین مرکز حیات وحش شیرهای آسیایی (Panthera Leo Persica) می باشد و بیم آن می رود که بیماری دیستمبر تهدیدی برای حیات وحش آنها بوده باشد. تلاش های محیط زیستی، این جمعیت شیر را از مرز انقراض بازگرداند و تعداد آنها را افزایش داد. (۵) مجدداً از سال ۲۰۱۹ لغایت ۲۰۲۰ بیش از ۳۱۳ قلاذه شیر در پارک ملی جیر هندوستان تلف شده اند که عده ای علت این تلفات را مسمویت و عده ای علت آن را بر اثر بیماری های مختلف از جمله انگل خونی بابزیوز و همچنین دیستمبر نسبت داده اند (۹) جیر، در منطقه جوناگاره گجرات، تنها محل زندگی شیرهای آسیایی در جهان است. دولت ایالتی در ژوئن سال ۲۰۲۰ گفته بود که طبق آخرین سرشماری شیر، در پنج سال گذشته جمعیت شیرهای آسیایی ۲۹ درصد افزایش یافته است.

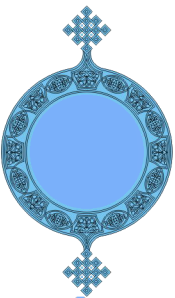
عوامل تهدید کننده شیرهای پارک ملی جیر

انگل خونی بابزیوز

بابزیوز یکی دیگر از انگل های خونی درون سلولی خطرناک است که از طریق نیش کنه ها به پرندگان، پستانداران و خزندگان انتقال داده می شود و باعث تب شدید و کم خونی می شود. عامل اصلی بیماری بابزیوز یا همان پیروپلاسمازوز تک یاخته های بابزیوز است در گربه های وحشی پارک ملی گروگور آفریقایی جنوبی وجود دو گونه از بابزیوز تحت عنوان B.Felis, B.Leo. را در گربه سانان مشخص کرد (۲). در سال ۲۰۲۰ بیش از ۲۴ قلاذه شیر در پارک ملی جیر واقع در ایالت گوجرات هند در اثر بابزیوزسیس تلف شدند.

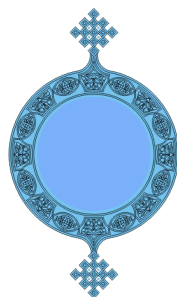
دستمبر:

عامل بیماری بسیار کشنده دیستمبر سگها ویروس دیستمبر (CDV) جنس موریلی ویروس ها و خانواده پارامیکسوویریده بوده و از نظر ساختاری شباهت بسیار زیادی به دو گونه دیگر این خانواده یعنی ویروس سرخک و ویروس طاعون گاوی دارد. ویروس دیستمبر سگ ها علاوه بر سگ سانان سایر اعضا خانواده گوشتخواران چون گربه سانان، راسو ها، راکون ها، خرس ها و پستانداران دریایی (فک ها) را نیز مبتلا می کند و با توجه به جهش هایی ژنی که اتفاق افتاده در این ویروس میزبانهای آن در حال گسترش است. به عنوان مثال APPLE و همکاران در سال ۱۹۹۱ ابتلا گراز ها را نیز به ویروس دیستمبر سگ گزارش دادند (۳،۷،۱۰). در سپتامبر ۲۰۱۸ طی دو هفته، مرگ غیرمعمول ۲۸ شیر از همه گروه های سنی در پناهگاه حیات وحش جیر گجرات هندوستان گزارش شد. در بررسی های بیشتر، ۱۸ شیر دیگر نیز در حالت بیحالی، کم آب، همراه با ابریزش چشم و سرفه، اسهال و تشنج مشاهده شدند. کالبد شکافی ۲ لاشه، ادم و ترشحات چرکی را در ریه ها نشان داد. بافت شناسی ریه ها از هر دو شیر، نفوذ سلول تک هسته ای با ضخیم شدن خفیف سیتوم بین حفره ای را نشان داد. شورای تحقیقات پزشکی هند و موسسه ملی ویروس شناسی (پونا، هند) نمونه های سوآب چشمی، بینی و مقعدی و نمونه خون را از ۲۲۹ شیر وحشی و شیر ۸۷ اسیر و اندام احشایی از جمله ریه، کبد را از شیر های تلف شده اخذ کردند همچنین نمونه های قلب و کلیه، از ۳ شیر تلف شده برای بررسی ویروس شناسی گرفته شد. از ۲۲۹ شیر وحشی، ۲۰ مورد علائم بالینی از جمله، ریزش اشک، سرفه، اسهال و تشنج را نشان دادند. در ۲ قلاذه از ۸۷ شیر در اسارت نیز آبریزش و ناراحتی تنفسی دیده شد (۵) با استفاده از روش رونویسی معکوس (RT-PCR) دیستمبر در بیش از یک نمونه از ۶۸ (۲۱،۳٪) شیر، از جمله ۵۶ (۲۴،۵٪) وحشی و ۱۲ (۱۳،۸٪) شیر اسیر تشخیص داده شد. همه ۲۲ شیر با علائم بالینی PCR مثبت از نظر CDV بودند. در بین نمونه های مورد آزمایش، ۱۸ از ۹۰ (۲۰٪) نمونه خون، ۲۶ از ۱۳۱ (۱۹،۸٪) نمونه راست روده، ۲۸ از ۱۳۱ (۲۱،۴٪) نمونه سوآپ بینی، و ۱۰ از ۱۳۲ (۷،۵٪) نمونه های چشمی، و اندام های احشایی از ۳ شیر مرده CDV مثبت بودند. (۵) بررسی های بعمل آمد سویه جدید دیستمبر، Asia/۱-India-۵ را در بین سگهای اهلی در هند فرض کرد که باعث الودگی شیرهای آسیایی پارک جنگلی جیر شده است (۵) پس



سازمان بهداشت و آموزش پزشکی

سلام و سلامتی



سازمان صحت و تندرستی
سلام و سلامتی

از تایید CDV در شیرهای آسیایی، نمونه‌ها از سایر حیوانات وحشی در پناهگاه حیات وحش جیر اخذ شد. CDV در ۶ مورد از ۵۲ (۱۲٪) نمونه پلنگ تشخیص داده شد. اما این بیماری در نمونه‌های زیاد کوچک هندی (*Viverricula Indica*)، ببرهای بنگال، گرگ‌های هندی یا گربه‌های کاراکال مشاهده نشد (۵) تا قبل از سال ۲۰۱۹، موارد کمی از دیستمپر در شیرها، ببرها، پاندهای قرمز و پلنگ‌های باغ وحش و جنگل‌های هندی گزارش شده بود. با این حال، بیماری دیستمپر در بین سگهای هند شایع است (۴). و جمعیت سگهای ولگرد اغلب تهدید کننده انتقال CDV به حیات وحش می‌باشد. (۱۳) سایر گونه‌های حیات وحش نیز می‌توانند در نگهداری و انتقال دیستمپر نقش داشته باشند (۱۳)

۳- مسمومیت، شکار غیر قانونی و تلفات غیر عادی نشریه دهلی نو به نقل از گزارش ایالت گجرات هند به مجمع ایالتی اعلام کرد که از ژانویه ۲۰۱۹ لغایت دسامبر ۲۰۲۰ بیش از ۳۱۳ قلابه شیر شامل ۱۵۲ توله، ۹۰ شیرماده و ۷۱ شیر نر آسیایی در پارک ملی جیر آن ایالت تلف شده‌اند. با وجود ادعا مسئولین مبنی بر تلفات عادی این تعداد از حیوانات، عده‌ای این ادعا را رد کرده و مسمومیت را دلیل مرگ شیرهای ناحیه جیر گجرات عنوان می‌دارند. (۱۲) دولت گجرات به تازگی فاش کرده است که در مجموع ۱۸۴ شیر آسیایی (*Panthera Leo Persica*) در سال ۲۰۱۶ و ۲۰۱۷ تلف شده‌اند که ۳۲ مورد از این مرگ‌ها به دلایل «غیر طبیعی» رخ داده است (۶) وزیر جنگل‌های گجرات، گانپات واساوا، اعلام کرد که تعداد شیرهایی که در این ایالت در سال ۲۰۱۶ و ۲۰۱۷ تلف شده‌اند به ترتیب ۱۰۴ و ۸۰ قلابه بوده است، اما بیشتر موضوع نگران کننده این بود که ۱۲ حیوان در سال ۲۰۱۶ به و ۲۰ حیوان در سال ۲۰۱۷ به صورت غیر طبیعی از بین رفتند. (۶) اگرچه واساوا دلایل این مرگ و میرها را ذکر نکرده است، اما طبق گزارش رسانه‌ها، شیرها در جیر و اطراف آن به دلایل متعددی از جمله مسمومیت، افتادن در چاه‌های بدون پوشش و برخورد با قطارها و وسایل نقلیه موتوری کشته شده‌اند. (۶) تا زمانی که شیرهای سرگردان، نیلگای‌ها و گرازهای وحشی را بکشند، توسط مردم محلی تحمل می‌شوند. اما هنگامی که آنها به گاوهای آنها حمله کنند، صبر مردم کم می‌شود. در چنین مواردی، مردم به مسمومیت و کشتارها شیرها روی می‌آورند. مسمومیت ببر یا پلنگ تنها یک حیوان منفرد را می‌کشد. اما در مورد گربه‌های با زندگی اجتماعی مانند

شیرها، تمام گله آسیب می‌بیند. (۶) Ranjitsinh MK، دیوانسالار با سابقه حفاظت از حیات وحش و معمار قانون حفاظت از حیات وحش ۱۹۷۲ در گفتگو با Down To Earth گفت: در سال ۱۹۷۰، شاهد کشتار ناشی از مسمومیت بودیم که باعث مرگ هشت حیوان در جموالای جیر شد. (۶)

اقدامات صورت گرفته و پیشنهادی به منظور حفاظت از جمعیت شیرهای آسیایی:

وزیر جنگل‌های گجرات در مجلس اعلام کرد که به منظور جلوگیری از مرگ غیر طبیعی شیرها، «دیوارهای چوبی در اطراف چاههای باز در نزدیکی پناهگاه جیر ساخته شده است، در حالی که حصار کشی در دو طرف مسیر راه آهن سورندرنagar-پیپاوا نیز صورت گرفته است. ناظران حیات وحش (Vanyaprani Mitras) در روستاهای اطراف جیر تعیین شده‌اند. سرعت شکن‌ها هم در جاده‌های عمومی در منطقه حفاظت شده نصب شده است و برنامه‌های مختلف آگاهی برای حفاظت از شیرها در حال انجام است» (۶)

Ranjitsinh MK عنوان می‌کند که یافته‌ها بار دیگر این واقعیت را نشان می‌دهد که ازدحام بیش از حد جمعیت شیر در جیر و اطراف آن بیش از پیش به شیرهای آسیایی آسیب می‌رساند و انتقال شیرها به مناطق دیگر راه نجات آنها از این کشتار می‌باشد. (۶) سالهاست که دولت گجرات بهانه‌هایی را برای عدم امکان انتقال شیرها به پناهگاه حیات وحش کونو پالپور در مادیا پرادش ارائه می‌دهد. و ایجاد CDV در جمعیت شیرهای جیر مانند یک بمب ساعتی برای نابودی آنها عمل میکند (۱۲) موسسه حیات وحش هند «پروژه زیست بومی شیر» برخی از نقاطی کشور را شناسایی کرده است که شیرها می‌توانند بدون برخورد با انسانها در آنجا زندگی کنند. به نظر می‌رسد ایجاد چنین مناطقی امن برای شیرها «اقدامات مهم حفاظتی هستند که هم برای روستاییان و هم گله شیرها مفید خواهد بود و از رویارویی آنها باهم جلوگیری میکند. (۱۲) در سرشماری سال ۲۰۱۵ در منطقه جنگلی جیر مشخص شد ۵۲۳ شیر در این ناحیه زندگی می‌کند. حداقل ۲۰۰ قلابه از آنها نیز در خارج از مناطق حفاظت شده می‌باشند. به گفته ویجی روپانی، وزیر ارشد گجرات، با افزایش تعداد شیرها به ۶۰۰ قلابه، شیوع بیماری، بحث در مورد جابجایی برخی از حیوانات را دوباره مطرح کرده است. در سال ۲۰۱۳، دیوان عالی کشور دستور داد برخی شیرها به پناهگاه حیات وحش کونو پالپور (Kuno-Palpur) منتقل شوند، این منطقه شامل یک پارک ۳۴۵ کیلومتر مربع در همسایگی ایالت مادیا پرادش

است. اما مقامات گجرات اعتراضاتی را در این خصوص مطرح می کنند. مقامات ایالت ادعا می کنند که اگر هر عضوی از این جمعیت خارج بشود، گله شیرها در معرض خطر قرار خواهند گرفت. (۹) کارشناسان حیات وحش هشدار داده اند که یک بیماری مشابه یا یک فاجعه طبیعی می تواند جمعیت شیرهای گجرات را ویران کند. به عنوان مثال، در سال ۱۹۹۴ در تانزانیا، یک اپیدمی CDV هزار قلاذه از شیرهای منطقه را از بین برد. (۹) دانشمندان در شورای تحقیقات پزشکی هند (ICMR) در بیانیه مطبوعاتی خود اعلام کردند: «از آنجا که CDV از طریق هوا و همچنین ترشحات بدن آلوده منتقل می شود، شیرهای سالم از جنگل جیر ممکن است به مکان مناسب دیگری منتقل شوند.» برای جلوگیری از انقراض، پیشنهاد می شود که حیوانات «در دو تا سه پناهگاه مختلف قرار بگیرند. (۹) چلام معتقد است، «ایجاد جمعیت های جداگانه از نظر جغرافیایی، از خطر انقراض شیرها جلوگیری کرده و خطر آن را کاهش می دهد. این موضوع از مرگ شیرها جلوگیری نمی کند، اما به گونه های مختلف شانس بیشتری برای زنده ماندن در طولانی مدت می دهد. (۹)

منابع مورد استفاده:

۱- سعید نظارتی (۱۳۹۹)، گزارش یک مورد ابتلای انسان به ویروس دیستمپر و مطالعات علمی پژوهشی بر روی آن، مجله مطالعات پزشکی، دوره ۳۱ شماره ۹

۲- A.-M. Bosman (۲۰۰۷), **Occurrence of Babesia felis and Babesia leo in various wild felid species and domestic cats in Southern Africa based on reverse line blot analysis** VOL ۱۴۴, NO ۳۳.

۳- Appel, M.J.G. (۱۹۸۷) **Virus Infection of Carnivores**. Elsevier Science Publisher, New York. USA.

۴- Ashmi JM, **characterization of canine distemper virus from Tamil Nadu, India**.

۵- Devendra T. (۲۰۱۹). **Canine Distemper Virus in Asiatic Lions of Gujarat State, India** EID Journal. VOL ۲۵. NO ۱۱

۶- DTE Staff, (۰۷ March ۲۰۱۸), **Nearly ۲۰۰ Asiatic lions died in and around Gir in ۲۰۱۶ & ۲۰۱۷** DOWN TO Earth



سازمان اطلاع رسانی

سلام و سلامتی

بررسی آماری ترماتود پارامفیستوم در جمعیت گاو کشتاری در کشتارگاه صنعتی دام بم

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

پست الکترونیکی: hjveterinary@yahoo.com

مسعود اسدی پور ، رئیس دامپزشکی شهرستان بم،
کارشناسی ارشد بیوشیمی ، اداره کل دامپزشکی استان
کرمان

پست الکترونیکی: asadimasoudy8@gmail.com

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

پست الکترونیکی: zohrevakili1363@gmail.com

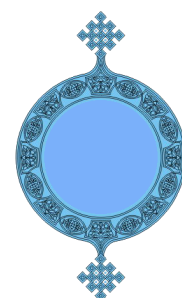
مقدمه:

پارامفیستومیاژیس یک بیماری انگلی در نشخوارکنندگان است که توزیع جهانی آن به مناطق گرمسیری و تحت گرمسیری مربوط می شود و کمتر مورد توجه قرار گرفته است. در نشخوارکنندگان ایران یازده گونه مختلف از آمفیستوم گزارش گردیده است و اخیراً نیز گونه کالیفورن نیز گزارش شده است (Javad Khedri, ۲۰۱۵).

پارامفیستوموزیس یک بیماری پاتوژنیک نشخوارکنندگان است که باعث از دست دادن وزن در جمعیت گاو شیری و نیز کاهش تولید گوشت می شود (Adane, ۲۰۲۰:۱۴). فلوک های شکمبه که به عنوان پارامفیستوموم شناخته می شوند گونه های مختلفی از نشخوارکنندگان شامل گاو، گوسفند، بز و گاو میش آبی را درگیر می کنند (Busaba Panyarachun, ۲۰۱۳).

چرخه زندگی این انگل مشابه با دیگر ترماتودهای انگلی مناطق گرمسیری از جمله فاسیولا است. نشخوارکنندگان به عنوان میزبان نهایی و حلزون های آب شیرین به عنوان میزان حد واسط این انگل محسوب می شوند (Adane, ۲۰۲۰:۱۴).

تکامل در حلزون میزبان واسط، همانند انگل فاسیولا بوده و در شرایط مناسب (۳۰-۲۶ درجه سانتیگراد) در مدت چهار هفته می تواند کامل شود. پس از اینکه فرم متاسرکاریاهای کیسه دار همراه گیاهان بلع شدند، تکامل در میزبان نهایی به طور کامل در دستگاه گوارش انجام می شود. کپلک های جوان، به دنبال خروج از کیسه خود در دوازدهه، به آنجا چسبیده و تا شش هفته تغذیه می کنند، سپس مهاجرت آنها به سوی پیش معده ها آغاز می شود و در آنجا بالغ خواهند شد.



سازمان تحقیقات
سلام و سلامتی

دوره پیش آشکاری بین هفت تا ۱۰ هفته می باشد (جی وامو آرکوهات و همکاران، ۱۳۷۷:۲۹۹).

از جمله نشانه های درمانگاهی این بیماری انگلی نشانه های حاد شامل اسهال شدید، بی اشتها، کم خونی، ضعف، زمین گیری و مرگ ظرف چند روز تا چند هفته می باشد. میزان مرگ و میر به ویژه در گاوها و گوسفندان جوان بسیار زیاد می باشد. حیوانات مسن مقاوم ترند این نشانه ها با عمل کرم های نابالغ در روده کوچک (به ویژه دوازدهه و تهی روده) ارتباط دارند. کرم های نابالغ با اتصال به مخاط روده کوچک سبب خونریزی و نکروز می شوند (شکل ۱). در مقابل کرم های بالغ در شکمبه و نگاری غیر پاتوژن هستند (جوزف گریسی و همکاران، ۱۳۸۸:۳۵۸).



شکل ۱- تصاویری از موارد مشاهده شده در کشتارگاه بم

موارد و روش کار:

طی یک بررسی سالیانه که از ابتدای تابستان ۱۳۹۹ لغایت انتهای بهار ۱۴۰۰ در کشتارگاه صنعتی دام بم بر روی ۵۵۰ راس گاو کشتاری انجام پذیرفت، پس از ذبح دام و باز نمودن کامل و خروج محتویات، شکمبه و نگاری دام بصورت ماکروسکوپی و از لحاظ ظاهری و بافتی مشاهده و بازرسی شد.

نتیجه گیری:

در این بررسی در ۶۶ مورد از ۵۵۰ مورد گاو کشتاری ترماتود پارامفیستوم مشاهده شد (۱۲ درصد) و همچنین طی بررسی سالیانه بیشترین آلودگی به ترتیب در فصل بهار، پاییز، تابستان و زمستان مشاهده گردید (جدول ۱) و همچنین طی بررسی سالیانه بیشترین آلودگی در دام نر کشتاری و بازه سنی دو تا چهار سال مشاهده گردید (حدود ۲).

ردیف	فصل بهار	فصل تابستان	فصل پاییز	فصل زمستان
تعداد دام کشتاری	۱۸۰	۱۴۰	۱۱۰	۱۲۰
تعداد دام آلوده	۲۲	۱۲	۱۴	۸
درصد آلودگی	۱۲٫۷ درصد	۸٫۶ درصد	۱۲٫۷ درصد	۶٫۶ درصد

(جدول ۱)

ردیف	کمتر از دو سال سن	دو تا چهار سال سن	بیش از ۴ سال سن
تعداد دام کشتاری	۶۵	۲۰۵	۲۸۰
تعداد دام آلوده	۶	۴۰	۲۰
درصد آلودگی	۹	۱۹,۵	۷

ردیف	دام نر	دام ماده
تعداد دام کشتاری	۴۷۴	۷۶
تعداد دام آلوده	۵۷	۹
درصد آلودگی	۱۲	۱۱,۸

(جدول ۲)

بحث:

در مطالعه ای که مشابه تحقیق فوق در سالهای ۹۰ و ۹۱ در کشتارگاه رودسر توسط ملک پور و همکاران انجام پذیرفت، میزان موارد آلودگی در گاوهای کشتاری ۱۸/۵۲ درصد و بیشترین میزان در فصل بهار و تابستان ثبت گردید و آلودگی در دام های نر بیشتر از ماده اعلام شد (ملک پور، ۱۳۹۱). در مطالعه ای دیگر که بررسی و میزان آلودگی پارامفیسوموم در جنوب شرق ایران توسط خدري، رادفر و همکاران بررسی گردید، میزان آلودگی ۳۶۹ در ۱۰۰۰ راس دام کشتاری مشاهده شد و بیشترین آلودگی در فصل بهار و پاییز مشاهده گردید و آلودگی در دام های نر بیشتر از ماده اعلام گردید (Javad Khedri, ۲۰۱۵). در مطالعه دیگر که بررسی اپیدمیولوژی آمفیسومیاژیس در استان گیلان (شمال ایران) توسط نیک پی، هوشمند و همکاران انجام پذیرفت و نمونه های مورد مطالعه از کشتارگاه رشت جمع آوری گردید تعداد ۸۰ نمونه از ۴۰۶ نمونه آلوده در بررسی سالیانه تشخیص داده شدند و بیشترین آلودگی مربوط به فصل بهار و پاییز ثبت شد و بیشترین بازه سنی دامهای آلوده دو تا سه سال اعلام گردید و در دامهای ماده آلودگی بیشتر مشاهده گردید (Ali Nikpay, ۲۰۱۹).

در مطالعه انجام گرفته بررسی فصلی و جنسیتی دام های مبتلا شباهت زیادی به مقالات اشاره شده دارد و اختلاف اندک در درصد آمار دام های مبتلا این تحقیق بعلاوه تفاوت شرایط جغرافیایی و آب و هوایی است و شهرستان بزم نیز با توجه به درصد بالاتر دامداری های روستایی و نیز تعلیف احشام با علوفه باغات کشاورزی که از کانالهای هادی آب قنوات و چاه ها تغذیه می کنند و از سویی نظر به زیست و تکثیر حلزونه های واسطه این ترماتود در مسیرهای هدایت آب و در نتیجه ادامه چرخه زندگی انگل می تواند یکی از کانون های این بیماری انگلی محسوب شود. این تحقیق و دیگر موارد پژوهشی مشابه لزوم اهمیت به ترماتودهای انگلی از جمله پارامفیسوموم را نشان می دهد و نیز حاکی از آن است که استفاده از داروهای ضدانگلی به عنوان پیشگیری و همچنین صنعتی نمودن و یا اصلاحات علمی در شیوه تغذیه و مدیریت بهداشتی دامداریهای روستایی می تواند در کنترل این بیماری انگلی نقش آفرین باشد.

منابع مورد استفاده :

۱- Javad Khedri, Mohammad Hossein Radfar, Hassan Borji, Mohammad Mirzaei April (۲۰۱۵) "Prevalence and intensity of paramphistomum spp. In cattle from south-eastern iran, Iranian Journal of Parasitology" p: ۲۶۹

۲- Busaba Panyarachun^۱, Arin Ngamniyom^۱, Prasert Sobhon^۳, Panat Anuracpreeda^{۲,۳}, "Morphology and histology of the adult *Paramphistomum gracile* Fischöder, ۱۹۰۱ (۲۰۱۳) Jornal of Veterinary science p: ۴۲۵

۳- Adane seifu Hossa and Demelash Kalo Kanko (۲۰۲۰) Review on paramphistomosis", Advances in Biological Research ۱۴ (۴) p: ۱۸۴

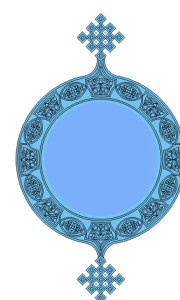
۴- Ali Nikpay, Elham Houshmand, etc (۲۰۱۹) "Epidemiology of cattle amphistomiasis in Gilan province Tnorth of iran: - sringer - Verlag London Ltd". part of springer Nature



سازمان بهداشت عمومی

سلام و سلامتی

- ۵- ملک پور ج. (۱۳۹۱) بررسی آلودگی به پارامفیسستوموم و تاثیر فاکتورهای سن، جنس، نژاد و فصل بر آن در گاوهای کشتار شده در کشتارگاه رودسر از اردیبهشت ۹۰ تا اردیبهشت ۹۱"، دومین کنگره ملی علوم آزمایشگاهی دامپزشکی (دانشگاه سمنا)
- ۶- تالیف جی وامو آرکوهات و همکاران و ترجمه دکتر فضل الله شاددل (۱۳۷۷) "کتاب انگل شناسی دامپزشکی"، انتشارات دانشگاه شیراز، چاپ اول صفحه ۲۹۹.
- ۷- تالیف جوزف گریسی و همکاران و با ترجمه دکتر نوردهر رکنی و همکاران (۱۳۸۸) "کتاب بهداشت گوشت"، انتشارات دانشگاه تهران، چاپ اول، جلد سوم، صفحه ۳۵۸.







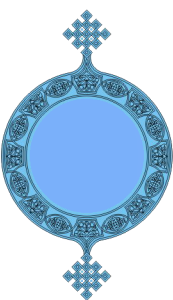
دامپزشکی در گذر تاریخ



عکس های ارسالی از اداره کل دامپزشکی استان بوشهر - سال ۱۳۶۸



عکس های ارسالی از اداره کل دامپزشکی استان بوشهر - سال ۱۳۶۹



سازمان دامپزشکی کشور

سلام و سلامتی

اداره دامپزشکی استانی بنادر و جزایر خلیج فارس (بوشهر)

آقای **عبدالحسین زنگوشی** دارنده شناسنامه شماره ۲۶۹ صادره بوشهر
 فارغ التحصیل کلاس تربیت مایه کوب نیمه دوم سال ۱۳۴۴ که امتحانات خود را با
 موفقیت پایان رسانیده بسمت کارمند فنی مایه کوب بوشهر نزد برای خدمت در یکی از بخشهای
 مورد لزوم آن استان منصوب و اعزام گردید .
 دستمزد نامبرده را (**پنجاه هزار ریال**)
 از تاریخ اول فروردینماه ۱۳۴۵ از محل اختیار مینویله که حواله خواهد شد طبق
 مقررات پرداخت نمایند .
 ضمناً دستور فرمائید تاریخ اشتغال بکار و محل خدمت نامبرده را تعیین و اعلام
 دارند . هزینه سفر مراجهت نامبرده را طبق اسناد معتبره (بلیط گاراژ) بشرط وجود
 اعتبار آن اداره پرداخت نمائید . مدیرکل دامپزشکی - دکتر ارشدی
 رونوشت به آقای **عبدالحسین زنگوشی** ایلاع میشود لازم است خود را با اداره دامپزشکی
 استان بوشهر معرفی نمائید .
 مدیرکل دامپزشکی - دکتر ارشدی

۲۹۳۳۹
 ۸۴۱۷۴۵

عکس های ارسالی از اداره کل دامپزشکی استان بوشهر - سال ۱۳۴۴



عکس های ارسالی از اداره کل دامپزشکی استان بوشهر - سال ۱۳۷۶



سازمان اسناد و کتابخانه ملی
 سلام و سلامتی



تازه های کتاب



سازمان اسناد و کتابخانه ملی

سلام و سلامتی



أسیب شناسی دهان، فک و صورت در دامپزشکی ۴۴۷۱

موضوعات :

دامپزشکی

نویسندگان : برایان جی. مورفی ؛ سینتیا ام. بل ؛ جیسون دبلیو. سوکوپ

مترجمان : دکتر سارا شکرپور ؛ دکتر فرهنگ ساسانی ؛ رضا خوشوقتی

؛ نیوشا ترجمانی

ناشر: دانشگاه تهران

نوبت چاپ: اول

تاریخ انتشار ۱۴۰۰

اندازه : وزیری



آناتومی سر و گردن پستانداران اهلی ۴۴۴۱

موضوعات :

دامپزشکی

نویسندگان : دکتر جواد صادقی نژاد ؛ دکتر حدیث بوجارزاده

شابک: ۹۶۴۰۳۰۳۳۱۶-۹۷۸

ناشر: دانشگاه تهران

تعداد صفحات: ۲۶۸

نوبت چاپ: اول

تاریخ انتشار: ۱۴۰۰

قیمت : ۸۰۰,۰۰۰ ریال

نوع جلد : شومیز

اندازه : وزیری



أسیب شناسی بیماری های پرندگان زینتی ۳۵۴۹

موضوعات :

دامپزشکی

نویسندگان : رابرت اشمیت ؛ دروری ریویل ؛ دیوید فلن

مترجمان : دکتر فرهنگ ساسانی ؛ جمشید رزم یار

شابک: ۹۶۴۰۳۶۷۱۷۹-۹۷۸

ناشر: دانشگاه تهران

تعداد صفحات: ۵۱۴



أسیب شناسی بیماری های پرندگان زینتی ۳۵۴۹

موضوعات :

دامپزشکی

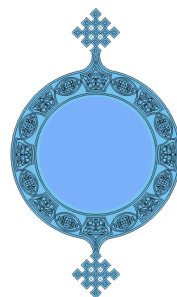
نویسندگان : رابرت اشمیت ؛ دروری ریویل ؛ دیوید فلن

مترجمان : دکتر فرهنگ ساسانی ؛ جمشید رزم یار

شابک: ۹۶۴۰۳۶۷۱۷۹-۹۷۸

ناشر: دانشگاه تهران

تعداد صفحات: ۵۱۴



سازمان دامپزشکی کشور
سلام و سلامتی



آشنایی با مفاخر دامپزشکی کشور

گفتگو با دکتر مجید محمد صادق

دانشیار دانشکده دامپزشکی

دانشگاه آزاد گرمسار

علیرضا صفاخو خبرنگار فصلنامه سلام و سلامتی

وقتی در ساعت قرار مصاحبه وارد کلاس می‌شویم با چند دانشجو در حال جمع‌بندی پایانی برخی مباحث و مطالب تخصصی است و همین فرصت خوبی را به دست می‌دهد تا همچون یک استاد دوستدار دانشجویان و پیش از آغاز مصاحبه، خواستار گرفتن عکسی یادگاری با دانشجویان حاضر در کلاس شود.

دکتر «مجید محمد صادق» متولد ۱۳۴۴ خورشیدی در محله «هاشم‌آباد» شهرری در خانواده‌ای مذهبی با دو برادر و دو خواهر خود پرورش یافت و با گذراندن دوران ابتدایی در مدرسه‌ای غیردولتی به نام «محمدی» در همان محله و منزلی که پشت حرم «عبدالعظیم» واقع است، استعداد خود را در تحصیل بروز داد.

دوران راهنمایی را در مدرسه راهنمایی حسنعلی منصور که به شریف واقفی تغییر نام داد مشغول به تحصیل گردید و دوره چهار ساله دبیرستان نیز در دبیرستان مدرس سپری شد.

دکتر محمدصادق با بیان اینکه در سال ۱۳۶۲ هنگامی که نتایج کنکور با روزنامه و بدون رتبه‌بندی اعلام می‌شد به عنوان دانشجوی دامپزشکی پذیرش شد و تحصیلات خود را در دانشگاه تهران گذراند. استعدادی که در کنار چند دانش‌آموز دیگر کلاس به مرحله‌ای انجامید که از همان کلاس خاص که خودش نیز آن را یکی از نکات قابل تأمل در مدرسه می‌داند.

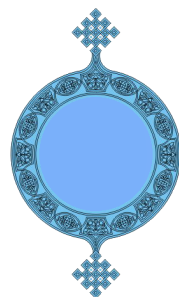
وی می‌گوید: «از کلاس ما ۵ نفر فقط در حوزه پزشکی و دامپزشکی قبول شدند. من به عنوان دانش‌آموز ممتاز به دامپزشکی آمدم و شاگرد اول و دوم کلاس در پزشکی و دو دانش‌آموز دیگر غیر از اینجانب هم به عنوان دامپزشکی وارد دانشگاه شدیم.»

وی در تشریح جزئیات بیشتر فرایند تحصیلی طی شده می‌افزاید: از سال ۱۳۶۲ تا ۱۳۶۸ که مدرک دکترای عمومی را با معدل الف گرفتم و همان سال هم برای

تخصص دامپزشکی در امتحان اعزام به خارج و هم در دانشگاه دولتی قبول شدم، البته در کنار خاطرات خوش و شیرین دوران تحصیلی، خاطرات تلخی هم دارم و هنگامی که با پرسش خبرنگار فصلنامه «سلام و سلامتی» مواجه می‌شود که آن خاطره تلخ چه بوده است می‌افزاید: در سال ۱۳۶۷ نفر اول اعزام به خارج از کشور بودم اما بعد چون داخل هم قبول شدم در آن مقطع زمانی مرحوم آقای دکتر کهرام که در آن زمان مشاور وزیر بودند؛ به دلیل همزمانی قبولی در داخل با اعزام به خارج از کشور و ملاحظات آن که در آن سال در خصوص بخشنامه حمایت از ارز داخلی مطرح شده بود، با اینکه نفر اول کشور شده بودم با اعزام به خارج موافقت نکرد.

«محمدصادق» با بیان اینکه در سال ۱۳۶۸ در دوره تخصص مامایی و بیماری‌های تولید مثل دامپزشکی را شروع کرده است اظهار می‌کند: تا سال ۱۳۷۴ دوره تخصصی مامایی و بیماری تولید مثل را ادامه دادم و از سال ۱۳۷۴ برای مدت ۷ سال به طرح سربازی در اهواز در قالب طرح قرارداد مربیگری در حین تحصیل مشغول به خدمت بودم که این مدت از سال ۱۳۶۹ تا ۱۳۷۶ در دانشگاه شهید چمران اهواز سپری گردید.

وی با بیان اینکه در سال ۱۳۷۳ ازدواج کرده است و خانواده را از تهران به اهواز برده است تصریح می‌کند: همسر من لیسانس پرستاری دارد و فرزند دخترم نیز که هم اکنون فوق‌لیسانس روانشناسی را از دانشگاه تربیت مدرس گرفته است در سال ۱۳۷۶ در تهران متولد شد. سپس در سال ۱۳۷۶ به دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد گرمسار آمدم و تا امروز در این دانشگاه در جایگاه تدریس مامایی و بیماری‌های تولید مثل مشغول خدمت به نظام آموزش عالی کشور هستم. وی در خصوص سایر توفیقات و فعالیت‌های علمی خود در این دانشگاه نیز ادامه می‌دهد: در این دانشگاه سمت‌های معاون پژوهش دانشگاه آزاد واحد گرمسار، رئیس دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد گرمسار، مدیر گروه دامپزشکی دانشگاه گرمسار و همچنین مدیرمسئول مجله میکروبیولوژی را که جزو مجلات معتبر وزارت علوم است را تجربه کرده‌ام. دکتر محمدصادق با بیان اینکه از وقتی که به لطف دکتر بلورچی و دکتر تاجیک اساتید خود، رشته تخصصی مامایی در واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد راه‌اندازی شده است اظهار می‌دارد: در کنار دکتر تاجیک در واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد همکاری داشته و از سال ۱۳۹۵ با دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی کرج که دوره تخصصی



سازمان پزشکی کشور
سلام و سلامتی

در آن راه اندازی شد زیر نظر دکتر فرهودی به عنوان دانشیار خدمت کرده است. هم اکنون ۲۵ سال است که به عنوان استادیار و سپس دانشیار در دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد گرمسار به تدریس مشغول است و در دیگر دانشگاه‌های دولتی به فراخور موضوع در رشته های مختلف دامپزشکی تدریس می کند .

وی با بیان اینکه متأسفانه به دلیل شرایط موجود امکان استفاده از فرصت مطالعاتی برای او مهیا نشده است می گوید: البته از ۱۳۶۸ تا ۱۳۷۴ که دوره تخصصی من بوده است، قرار بود دانشگاه تهران بر اساس قرارداد با دانشگاه «اوترخت» هلند و سر فصل های تعیین شده (که حتی نام و ساعت دروس هم برنامه ریزی شده بود) پس از گذراندن چند واحد تئوری و عملی پایان نامه ها زیر نظر استادان بین المللی آن دانشگاه و در همانجا نهایی شود؛ که شوربختانه بودجه لازم برای دانشگاه تهران تامین نشد .

محمدصادق در بخش دیگری از اظهاراتش نیز در زمینه دوره های تکمیلی که گذارنده است به دوره های داخلی تکمیلی (کلونینگ ، IVF ، مهندسی ژنتیک) در موسسه رویان نزد دکتر نصر اصفهانی و دانشگاه تربیت مدرس اشاره می کند.

وی در پاسخ به این پرسش که دامپزشکی کشور تا چه اندازه پیشرفت کرده است تصریح می کند: در سال های اخیر تحولات بسیاری در حوزه دامپزشکی رخ داده است، اما استادان تاثیرگذار پرشماری هم به دلایل مختلف به سایر کشورها مهاجرت کرده اند. البته خوشبختانه در ادامه جایگزینی اساتید جدید به تدریج خلاء رخ داده را جبران نموده است. تنها نکته قابل تأسف در سال های اخیر تحریم شدن ایران توسط استکبار جهانی است که سبب عدم دسترسی دانشجویان و استادان دامپزشکی به کتاب های نفیس بین المللی و محروم شدن صنایع و پژوهشگاه های مختلف از برخی تکنولوژی های جهانی است؛ چرا که در مقطع دانشجویی ما این امکان وجود داشت تا دانشجویان با ارز دانشجویی کتاب های روز جهان را تا درب منزل دریافت کنند.

در خصوص تکنولوژی های روز جهان بسیاری از فناوری های کاربردی در شرکت ها و مراکز پژوهشی و صنایع داخلی با تلاش پژوهشگران داخلی بروز شده است ولی با این وجود بسیاری از موارد به روز رسانی نشده است.

دکتر محمد صادق در زمینه تعاملات خاص و موثر

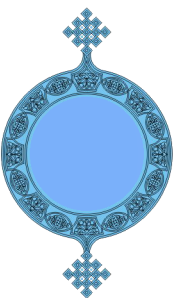
ارگان های دانشگاهی با سازمان دامپزشکی کشور نیز اظهار می کند: «نه تنها با سازمان، بلکه همه نهادهای باید با هم پیوند داشته باشند و جلسات ماهانه و سالانه موثری داشته باشند. جلساتی که در آن مقررات جدید و به روز مدون شود و در سایت هایی به اشتراک گذاشته شود تا استادان یا دانشجویان به صورت آنلاین ملاحظه کنند.»

وی با بیان اینکه امروزه بسیاری از شاخص ها و ابزارهای اندازه گیری و تست های بهداشتی شیر و ... تغییر کرده است تصریح می کند: در این رابطه با تعامل بین سازمان دامپزشکی کشور و دانشگاه می بایست راهکار و دستور العمل های هماهنگ شده ای در مواردی مانند تشخیص، کنترل ، پیشگیری، و درمان بیماری های مختلف تدوین شود.

از سوی دیگر لازم است با مساعدت مراکزی مانند سازمان دامپزشکی تخصص هایی مانند متخصص بیماری های عفونی مشابه رشته پزشکی به رشته دامپزشکی نیز تسری داده شود. هرچند در دانشکده های دامپزشکی متخصصین میکروبیولوژی، قارچ شناسی و انگل شناسی بیماری های مربوطه را تدریس می کنند ، ولی از آنجا که تجربه عملی در مواجهه با این بیماری ها در کنار کار عملی ندارند و در گله های صنعتی و سنتی حضور فیزیکی ندارند لذا بازدهی مناسبی هم ندارند اگر این نحوه تدریس بیمارهای عفونی مناسب بود در رشته پزشکی هم میکروبیولوژیست ها آنرا تدریس می کردند.

وی جای متخصصینی مانند متخصص اندوکرینولوژی دامپزشکی و متخصص فارماکولوژی دامپزشکی کاربردی را در رشته دامپزشکی خالی می بیند و می افزاید: در کشور هایی مانند آلمان ۲ سال یکبار سرفصل دروس مورد نیاز به روز و نوع تخصص و تعداد متخصص مورد نیاز طی جلسات مشترک استادان دانشگاه با مراکز دولتی مانند وزارت کشاورزی و دستگاه متولی دامپزشکی و سایر دستگاه های تاثیر گذار بررسی می شود و سپس اقدام به جذب دانشجو می شود ، نه اینکه بر اساس نیاز مالی دانشگاه ، دانشجویان جذب دانشگاه شوند. ، قاعدتاً این مساله با کمک سازمان دامپزشکی در کشور باید ساماندهی شود ، کما اینکه سرفصل های به روز رشته های مختلف دانشگاهی نیز مانند همین روش باید تولید و به مرحله اجرا برسد.

دکتر محمدصادق در خصوص کتاب های منتشر شده اش نیز می گوید: با وجود کتاب هایی که در سال های



سازمان دامپزشکی کشور

سلام و سلامتی

گذشته تالیف یا ترجمه و گردآوری کرده است، با وجود تهیه چهار کتاب (درمجموع حدود ۱۵۰۰ صفحه) با مطلب جدید و آماده برای چاپ، به دلیل افزایش هزینه انتشار کتاب، امکان عرضه آنها به فضای دانشجویی کشور فراهم نشده است.

وی در خصوص وضعیت بیماری‌های تولید مثل دام در ایران نیز می‌گوید: در کشور ما هر جا که دامدار هست از پرورش دام سبک تا سنگین برای انتخاب دام جهت تکثیر ژن و اسپرم نیاز به فن آوری تولید مثل است.

از آثار دکتر مجید محمد صادق چند کتاب در زمینه ورم پستان دام است که در حوزه فلوشیپ تخصصی تولید مثل دام کاربرد دارد. در ادامه می‌توان به تالیفات ایشان به شرح زیر اشاره نمود.

تعداد مقالات:

ارائه شده در مجلات ISI تعداد ۱۵ عدد

ارائه شده در مجلات معتبر دانشگاهی ۳۶ عدد

ارائه شده در مجلات علمی ترویجی داخلی یا خارجی: ۴ عدد

مقالات ارایه شده در همایش و کنگره‌ها: ۸۴ مورد

پروژه‌های تحقیقاتی دانشگاهی اجرا شده ۸ مورد

کتاب تالیف شده: ورم پستان در دام های شیری

کتاب ترجمه شده: ۲ مورد

کتاب ویراستاری شده: یک مورد

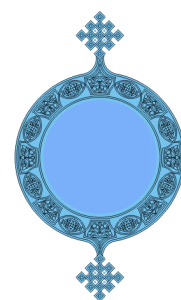
پژوهشگر برتر استان سمنان در آذر ماه ۱۳۹۷

فعالیت‌های فرهنگی:

عضویت در بسیج اساتید از سال ۱۳۸۶ تا کنون

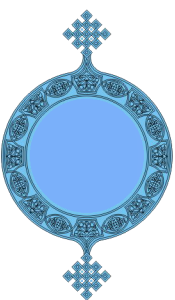
شرکت در مسابقات قرائت قرآن دانشگاه آزاد اسلامی استان سمنان در ۱۳۹۳ و ۱۳۹۵

نفر اول قرائت قرآن اساتید دانشگاه گرمسار در ۱۳۹۵



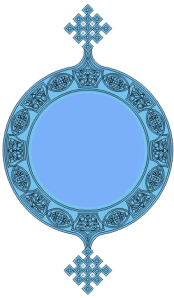
سازمان اساتید و محققان

سلام و سلامتی

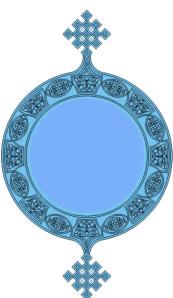


سارباخ اہم کے کور

سلام و سلامتی



سازمان دامپزشکی کشور
سلام و سلامتی





خبر و گزارش خبری

برگزاری جلسه تبادل نظر و نهایی سازی موافقتنامه همکاری در زمینه دامپزشکی و سلامت دام ایران و مغولستان



جلسه تبادل نظر و نهایی سازی موافقتنامه همکاری در زمینه دامپزشکی و سلامت دام ایران و مغولستان برگزار شد.

جلسه تبادل نظر و نهایی سازی موافقتنامه همکاری در زمینه دامپزشکی و سلامت دام ایران و مغولستان سه شنبه مورخ یکم تیر ماه ۱۴۰۰ برگزار شد.

بنابراین گزارش، با توجه به لزوم تسهیل روابط دو جانبه بین مراجع ذیصلاح دامپزشکی کشورها در زمینه واردات و صادرات و همچنین همکاری های فنی و آزمایشگاهی در زمینه کنترل و پیشگیری از بیماری ها، انعقاد موافقتنامه های همکاری نقش مهمی در تقویت همکاری های دو جانبه کشورها دارد.

در این راستا جلسه ای با حضور بخش های مختلف سرویس دامپزشکی و حقوق بین الملل کشور مغولستان و دکتر رحمان میرزایی مدیر کل دفتر سازمانهای تخصصی و امور بین الملل، دکتر عطیه دباغیان معاون دفتر و دکتر نادر افشار مازندران رییس گروه امور بین الملل به منظور بررسی و نهایی سازی نظرات ایران و مغولستان در خصوص موافقت نامه همکاری برگزار گردید.

تقدیر رئیس سازمان دامپزشکی کشور از روابط عمومی های پیشگام و برتر در ادارات کل استانها



رئیس سازمان دامپزشکی کشور پس از بررسی و ارزیابی عملکرد یک ساله ادارات کلی روابط عمومی دامپزشکی استانها توسط روابط عمومی سازمان دامپزشکی کشور از روابط عمومی های پیشگام و برتر تقدیر کرد.

به گزارش روابط عمومی سازمان دامپزشکی کشور، در جلسه شورای اطلاع رسانی این سازمان که چهارشنبه ۳ تیر ۱۴۰۰ با حضور دکتر علی صفر ماکنعلی رئیس سازمان دامپزشکی کشور به صورت وینار برگزار شد؛ پس از اظهارات دکتر ماکنعلی و همچنین اظهارات تعدادی از مدیران روابط عمومی استانها و دکتر «شهابالدین سیدمحسنی» معاون مرکز روابط عمومی و امور بین الملل جهادکشاورزی، دکتر «فاطمه زارعان بنی اسدی» رئیس روابط عمومی سازمان دامپزشکی کشور با اشاره به تمام فعالیت های اطلاع رسانی روابط عمومی ستاد سازمان و همچنین ادارات کل دامپزشکی استانها، محورهای مورد ارزیابی روابط عمومی را برشمرد.

رئیس روابط عمومی سازمان دامپزشکی کشور با بیان اینکه پژوهش و افکارسنجی و شناسایی موانع و کاستی ها در مسیر توسعه، طرح و برنامه ریزی و ارتباط با ذینفعان و بهره برداران از تکنیک های مهم روابط عمومی است تصریح کرد: در سال های اخیر از امکانات و فرصت های وسایل ارتباط جمعی بخوبی بهره گرفته شد؛ به گونه ای که می توان گفت بخش عمده ای از بهبود شاخص های بهداشتی در کشور، مرهون استفاده از ظرفیت بالقوه بویژه «رادیو و تلویزیون و فضای مجازی» است.

وی تاکید کرد: در این راستا مسیر توسعه را با رویکردی نوین و استفاده از ابزارهای نوین و تولید محتوای جذاب باید طی کرد.

رئیس روابط عمومی سازمان دامپزشکی کشور در ارائه کلیاتی از گزارش روابط عمومی این سازمان و ادارات کل دامپزشکی استانها گفت: طی یکسال گذشته ۱۴ هزار و ۹۴۸ خبر تولیدی روی پرتال سازمان دامپزشکی کشور قرار گرفته است که از این تعداد اخبار، تعداد ۹۵۴ خبر تولیدی ستاد مرکزی سازمان بوده است.

وی با بیان اینکه مجله تصویری دامپزشکی در ۱۵ قسمت ۲۵ دقیقه ای شامل گزارش مردمی، موشن گرافی و مستند از جمله برنامه های پرمخاطب بود که از شبکه آموزش و مستند پخش شد افزود: همچنین مجموعه برنامه ۲۶ قسمتی مجله دامپزشکی ۷ دقیقه ای مستند از



سازمان دامپزشکی کشور

سلام و سلامتی



شبکه یک پخش شد که در همین راستا یک برنامه ۲۰ قسمتی دامپزشکی جدید نیز ظرف یک تا دو هفته آینده از شبکه یک پخش خواهد شد.

زارعان با بیان اینکه در کنار این برنامه‌ها بیش از ۱۰۰ اینفوگرافیک و مونشن گرافیک و فصلنامه «سلام و سلامتی» به مدیرمسئولی شخص دکتر ماکنعلی از دیگر آثار منتشر شده بوده است افزود: برگزاری مسابقات فیلم کوتاه، نقاشی و استفاده از ظرفیت شبکه‌های اجتماعی همکاران در پلتفرم‌های اینستاگرام و واتس‌آپ نیز مورد توجه قرار داشته است.

زارعان با بیان اینکه محورهای مورد ارزیابی روابط عمومی شامل «برنامه‌ریزی و هماهنگی؛ پژوهش و افکارسنجی؛ تولیدات خبری و شبکه‌های اجتماعی؛ تولیدات چند رسانه‌ای؛ نمایشگاه‌ها و مناسبت‌ها؛ ارتباطات مردمی؛ ارتباطات مردمی؛ تبلیغات و انتشارات؛ مدیریت محتوای پورتال و ایده‌های نو» بوده است افزود: در این ارزیابی «روابط عمومی‌های پیشگام» شامل روابط عمومی‌هایی که در ۵ محور فعالیت می‌کنند و بالاتر برتر شده‌اند؛ «روابط عمومی‌های برتر» شامل روابط عمومی‌های برتر در ۳ تا ۴ محور و «روابط عمومی‌هایی که در یک تا دو محور برتر شده‌اند» بررسی شدند که پس از ارزیابی تمام آثار و عملکرد آنها طی ۲ ماه بررسی همکاران کارشناس تیم ارزیابی در ستاد مرکزی سازمان دامپزشکی کشور انتخاب شدند.

وی حائزین «روابط عمومی پیشگام» را روابط عمومی‌های ادارات کل استان‌های «آذربایجان شرقی»، «اصفهان»، «خراسان رضوی»، «کرمان»، «مازندران» و «یزد» اعلام و خاطرنشان کرد: استان‌های بوشهر، خوزستان، سمنان، سیستان و بلوچستان، خراسان جنوبی و فارس نیز به عنوان «روابط عمومی‌های برتر» برگزیده شدند.

به گفته زارعان، ادارات کل دامپزشکی استان‌های آذربایجان غربی، اردبیل، البرز، خراسان شمالی، زنجان، قزوین، کردستان، کهگیلویه و بویراحمد، گلستان، مرکزی و همدان نیز روابط عمومی‌هایی بودند که در یک یا دو محور برتر شده‌اند.

**حضور معاون روابط عمومی و امور بین‌الملل
جهادکشاورزی در آیین تجلیل از روابط
عمومی‌های پیشگام و برتر دامپزشکی**



سلام و سلامتی

آیین گرامیداشت تقدیر از روابط عمومی‌های پیشگام و برتر در ادارات کل دامپزشکی استانها با حضور رئیس سازمان دامپزشکی کشور، معاون مرکز روابط عمومی و امور بین‌الملل وزارت جهادکشاورزی و مدیران ارشد ستادی و استانی برگزار شد.

پس از اظهارات دکتر «علی‌صفر ماکنعلی» رئیس این سازمان در تأکید بر اهمیت تحلیل محتوای دستاوردهای دامپزشکی توسط روابط عمومی‌های ادارات کل دامپزشکی کشور، دکتر سید شهاب سیدمحسنی معاون مرکز روابط عمومی و امور بین‌الملل وزارت جهادکشاورزی و «رئیس انجمن متخصصان روابط عمومی‌های کشور» به عنوان میهمان ویژه شورای اطلاع‌رسانی سازمان دامپزشکی کشور، اظهاراتی را در زمینه اطلاع‌رسانی توسط ادارات کل روابط عمومی‌های دامپزشکی در استانها ایراد کرد.

وی با تشکر از سنت حسنه روابط عمومی سازمان دامپزشکی کشور در ارزیابی و گردهمایی روابط عمومی ادارات کل دامپزشکی استانها به عنوان اقدامی ارزنده جهت دلگرمی همکاران؛ با استناد به روابط عمومی خوب رئیس کنونی سازمان دامپزشکی کشور به ذکر خاطره‌ای از دکتر ماکنعلی در دهه ۷۰ خورشیدی پرداخت و افزود: هنگامی که دکتر ماکنعلی مسئولیت اداره کل قرنطینه سازمان دامپزشکی کشور را برعهده داشتند، تور رسانه‌ای با حضور خبرنگاران اعزامی به استان خراسان جنوبی برگزار شد که نوع نگاه و تعامل وی با اصحاب رسانه موجب ارتباط بسیار خوبی میان ایشان و رسانه‌ها شد.

سیدمحسنی اظهار کرد: در بین مجموعه روابط عمومی دامپزشکی استانها نیز همکاران پرتلاش و موفقی حضور دارند که پیشنهاد می‌شود در زمینه شوراهای روابط عمومی استانی و تشکلهای علمی روابط عمومی حضور فعال داشته باشند.

معاون مرکز روابط عمومی و امور بین‌الملل وزارت جهادکشاورزی با بیان اینکه بخش کشاورزی بخشی گسترده است که چند وزارتخانه و سازمان در حیطه مسائل آن دست اندرکار هستند، افزود: از آنجا که اخیراً هفته جهادکشاورزی برگزار شد و شعار امسال جهادکشاورزی پشتیبانی از تولید و امنیت غذایی بود، باید توجه داشت که در واقع امنیت غذایی حاصل نمی‌شود، مگر آنکه در ابتدا سلامت مواد غذایی حاصل شده باشد؛ چرا که تنها انسان سالم می‌تواند باعث توسعه کشور و منابع انسانی شود.

وی با تأکید بر ثبات مدیران حرفه‌ای و متخصص روابط عمومی در ادارات کل دامپزشکی استانها با اشاره به اظهارات و تأکید دکتر ماکنعلی مبنی بر اهمیت «پژوهش و تولید محتوا» گفت: در دنیای امروز روابط عمومی باید به تولید محتوای اثربخش و علمی توجه داشته باشیم، محتوای ارائه شده باید روی گفتار و رفتار مخاطبان اثرگذار باشد.

درخواست تحلیل محتوای دستاوردهای دامپزشکی

رئیس سازمان دامپزشکی کشور در نخستین جلسه شورای عالی اطلاع رسانی سازمان دامپزشکی کشور در سال ۱۴۰۰، از روابط عمومی‌های پیشگام و برتر ادارات کل دامپزشکی استانها تقدیر کرد و در عین حال خواستار تحلیل عملکرد این سازمان در خصوص مهار انواع بیماری‌های فرامرزی و ارائه آن در فضای رسانه ای شد.

دکتر «علی‌صفر ماکنعلی» رئیس این سازمان چهارشنبه ۲ تیر ۱۴۰۰ در نخستین جلسه شورای عالی اطلاع‌رسانی در سال ۱۴۰۰ گفت: از آنجا که خودم افتخار این را دارم که مدتی در کنار همکاران روابط عمومی فعالیت داشته باشم، جا دارد تا از پیگیری ایجاد کمیته راهبری و بحث افکارسنجی و ارزیابی داخلی سازمان که عملیاتی شده است یاد کنم.

ماکنعلی با توصیه به اینکه هر یک از فعالیت‌های روابط عمومی از سوی ریاست روابط عمومی سازمان دامپزشکی کشور تقسیم‌بندی و جهت تولید و تحلیل محتوا به ادارات کل استانها ارائه شود گفت: به طور مثال برنامه واکسیناسیون به روش آماده باش Standby vaccination در دامداری‌های صنعتی که برای نخستین بار در کشور انجام شد و برنامه مدیریت رخدادهای آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان با مراحل عملیاتی چهارگانه گزارش دهی، تأیید تشخیص، مهار و مختومه سازی و اجرای برنامه رصد و پایش برای ریشه

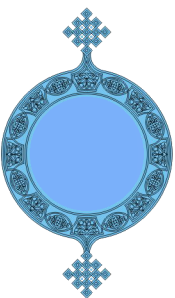
کنی بیماری مسموم شده زمینه تحلیل و تولید محتوای کمی و کیفی مناسب فراهم است.

رئیس سازمان دامپزشکی کشور با اشاره به ارتقای سطح معیشت همکاران که اخیراً انجام شده است افزود: از همکاران روابط عمومی ادارات کل دامپزشکی در استانها انتظار می‌رود پس از تقسیم‌بندی فعالیت‌ها در ستاد مرکزی سازمان، فعالیت‌های ادارات کل دامپزشکی استانها را تحلیل، آسیب‌شناسی و به مخاطبان ارائه کنند.

ماکنعلی با ابراز خشنودی از اینکه کادر ستادی و ادارات کل دامپزشکی در استانها در شرایط سخت جنگ اقتصادی موفق شدند تا استثنایی‌ترین دوران بعد انقلاب را از دیدگاه بهداشتی را در سال ۱۳۹۹ رقم بزنند و در این سال بنحوی مدیریت بهداشتی صورت پذیرفت نه تنها هیچ بحران بهداشتی رخ نداد افزود بلکه شکستن رکورد کاهش کانون‌های تب برفکی در گاو‌داری‌های صنعتی طی ۱۵ سال اخیر در کنار عملکرد درخشان مهار شیوع بیماری آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان در ۶۵ نقطه کشور (به‌گونه‌ای که با وجود گزارش ۲۲۰۰ کانون در ۲۸ کشور صنعتی بحرانی مانند سال ۹۶ و رخ نداد و حتی امروز با مازاد تولید تخم مرغ هم مواجه هستیم)؛ دستاوردهایی بوده است که تحلیل محتوای کارشناسی آنها جهت کمک به حل سایر مسائل کمک خواهد کرد.

وی با ابراز امیدواری از اینکه روابط عمومی‌ها به صورت حرفه‌ای فعالیت‌های شاخصی که سازمان دامپزشکی کشور و ادارات کل استانها انجام داده به صورت تخصصی تولید محتوا و معرفی کنند، تصریح کرد: «یکی از ریل‌گذاری‌های ما با رویکرد تسهیل دسترسی به بازارهای منطقه ای و بین‌المللی فراورده‌های مرتبط با دامپزشکی است. ما با اجرای برنامه‌های ملی کنترل باقیمانده‌ها به بازار اوراسیا وارد شدیم و به دلیل انجام کارهای تخصصی محصولات دام و طیور ما وارد بازار مالزی، چین و کره جنوبی شد که امید است به تسریع روند سرمایه‌گذاری در کشورمان کمک کند.

ماکنعلی با بیان اینکه سازمان دامپزشکی کشور در خصوص واکسن‌های دامی بنحوی مدیریت شده است که در حال حاضر تولید کنندگان واکسن تب برفکی تقاضای صادرات دارند ابراز امیدواری کرد با اجرایی شدن تولید قراردادی طیور، هزینه تولید گوشت و تخم مرغ حتی تا ۲۵ درصد کاهش یابد و مدیریت یکپارچه بهداشت در کشور ما پیاده شود.



کشور با حضور در استان مازندران در جلسه شورای هماهنگی مدیران دامپزشکی این استان شرکت کرد.

دکتر گلپایگانی مدیرکل دامپزشکی استان به تشریح وظایف و اقدامات دامپزشکی استان در حوزه های مختلف در سال ۱۴۰۰ به ویژه تلاش های همکاران در حوزه تامین سلامت و تنظیم بازار مرغ پایتخت از طریق حضور فعال کارشناسان بخش دولتی و خصوصی دامپزشکی مازندران در کشتارگاه های صنعتی طیور پرداخت.

دکتر ماکنعلی رئیس سازمان دامپزشکی کشور در استان مازندران با حضور در جلسه شورای هماهنگی مدیران دامپزشکی اظهار کرد: دامپزشکی یک دستگاه سلامت محور حاکمیتی و تخصصی است که در بحث امنیت غذایی در خط مقدم مبارزه با بیماری های دامی و بیماری های مشترک بین انسان و حیوان با منشاء دامی نقش آفرینی می کند.

وی در ادامه افزود: عنوان دکتر دامپزشکی دارای محتوا است و باید برای مدیریت مخاطرات احتمالی، رفتارهایی را رصد و پایش کنیم و یکی از مهمترین وظیفه سازمان دامپزشکی سیاست گذاری و نظارت بر اجرای موازین و مقررات امنیت زیستی در اماکن دامی است و تحت هیچ شرایطی نباید در حرفه خودمان اصول تخصصی را نادیده بگیریم فی المثل استقرار نیروهای دولتی در زمان فعالیت کشتارگاه های دام و طیور که مورد تاکید ماست در راستای همین برنامه است.

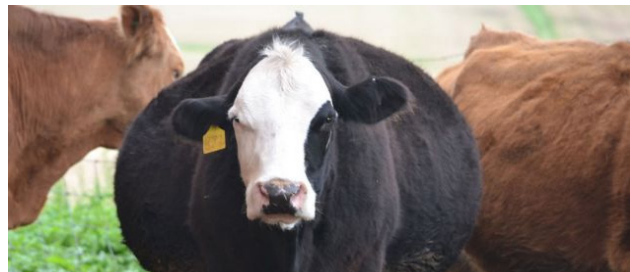
ماکنعلی تاکید داشت: تمام پرسنلی که در سطح کشور دارای پست کارشناس نظارت بهداشتی کشتارگاهی هستند به دلیل اهمیت این جایگاه باید در پستی که قرار دارند فعالیت کنند و هیچ مدیری حق ندارد از افراد دارای پست نظارت بهداشتی کشتارگاه در جای دیگری استفاده کند و تاکید می کنم هیچ عذری در این خصوص از سوی مدیران پذیرفته نمی باشد.

رئیس سازمان دامپزشکی کشور که در جمع مدیران ستادی به صورت حضوری و مدیران شهرستانی دامپزشکی مازندران که به صورت ویدئو در جلسه حضور داشتند در خصوص آزمایشگاه های دامپزشکی گفت: در بحث آزمایشگاهی ۳ محور تجهیزات، نیروی انسانی و فعالیت را دنبال می کنیم و از سطح بندی آزمایشگاه های تشخیص دامپزشکی در کشور خبر داد و افزود به زودی این موضوع ابلاغ می شود.

ماکنعلی در خصوص بکارگیری مسئولین فنی بهداشتی

رئیس سازمان دامپزشکی کشور در پایان اظهاراتش از تمام همکاران روابط عمومی که اقدامات شاخصی در رابطه با مسئولیت های محوله داشته اند تشکر کرد و خواستار تداوم همین روند با هدف حصول دستاوردهای تازه شد. لازم به ذکر است در پایان این ویدئو که با حضور مدیران ارشد سازمان دامپزشکی کشور، دکتر «شهاب سیدمحسنی» معاون مرکز روابط عمومی و امور بین الملل وزارت جهاد کشاورزی و مسئولان روابط عمومی ادارات کل دامپزشکی کشور انجام شد؛ از روابط عمومی های پیشگام و برتر ادارات کل دامپزشکی استانها تجلیل و تقدیر شد

تاکید رئیس سازمان دامپزشکی کشور بر تشدید اعمال نظارتهای لازم بر ممنوعیت کشتار دام های مولد آبستن

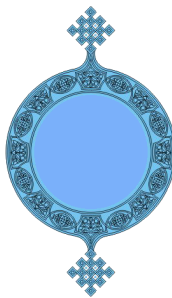


رئیس سازمان دامپزشکی کشور با نگارش نامه ای خطاب به مدیران کل دامپزشکی استانها بر ممنوعیت کشتار دام های مولد آبستن تاکید کرد. دکتر علی صفر ماکنعلی رئیس این سازمان با صدور نامه ای خطاب به مدیران کل ادارات دامپزشکی استانها با استناد به نامه هایی که پیش از این در مورخ نهم خرداد ۸۹ و ۱۶ آبان ۹۶ صادر شده بود تاکید کرد که کشتار دام های مولد اعم از گاو، گاو میش، گوسفند و بز آبستن همچنان ممنوع است. وی از مدیران کل دامپزشکی استانها خواست ترتیبی اتخاذ کنند تا دستورالعمل ممنوعیت کشتار دام های مولد آبستن در کشتارگاه های دام کشور بصورت تشدید اجرا گردد.

رئیس سازمان دامپزشکی کشور در جلسه شورای هماهنگی مدیران دامپزشکی مازندران



دکتر علی صفر ماکنعلی رئیس سازمان دامپزشکی



سازمان دامپزشکی کشور

سلام و سلامتی

در واحدهای پرورش دام، طیور و آبزیان گفت: به دنبال این هستیم که فارغ التحصیلان رشته دامپزشکی پس از گذراندن دوره های کارآموزی صلاحیت حرفه ای آنها مورد تأیید قرار بگیرد و افراد پس از اخذ صلاحیت حرفه ای بر مبنای سیاست ها و قوانین سازمان دامپزشکی کشور به عنوان مسئول فنی بهداشتی در واحدهای پرورش به کار گرفته شوند.

وی خاطرنشان کرد، مشکلی که امروزه تولید را مورد تهدید قرار می دهد تولید پراکنده است که باید از این اقدام جلوگیری بعمل آید چرا که تولید پراکنده تمامی مبنای تخصصی کنترل بیماریها را دچار مشکل می کند که ما در سازمان دامپزشکی کشور با بهره گیری از توان تخصصی و با انجام برنامه های علمی و عملی مثل اقدامات بهداشتی به روش آماده باش این مشکل را برطرف خواهیم کرد.

برگزاری نخستین نشست رابطین ملی (Focal Points) سازمان جهانی بهداشت حیوانات (OIE)



نخستین نشست رابطین ملی (Focal Points) سازمان جهانی بهداشت حیوانات (OIE) برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی سازمان دامپزشکی کشور به نقل از دفتر سازمانهای تخصصی و امور بین الملل این سازمان نخستین نشست رابطین ملی سازمان جهانی بهداشت حیوانات با حضور دکتر میرزایی مدیرکل دفتر سازمانهای تخصصی و امور بین الملل در تاریخ ۲۰ تیرماه برگزار گردید.

بنابراین گزارش، پس از هشتاد و هشتمین اجلاس عمومی سازمان جهانی بهداشت حیوانات OIE در خرداد ماه سالجاری و با توجه به اهمیت بررسی و پیگیری موضوعات مرتبط با رابطین ملی این نهاد بین المللی در سازمان دامپزشکی کشور و همچنین پیشنهاد دفتر سازمانهای تخصصی و امور بین الملل مقرر گردید تا جلسات مستمری در این خصوص تشکیل و مسائل و موضوعات مربوط مورد بحث و تبادل نظر قرار گیرد. در این جلسه مروری اجمالی در خصوص وظایف رابطین

ملی، گزارش عملکرد سالجاری، نحوه ثبت گزارش بیماریها در سایت OIE، امکان سنجی عضویت ایران در گروه همکاریهای بین المللی جهت ثبت محصولات دامپزشکی، امکان سنجی و ارزیابی لزوم اطلاع رسانی روند استاندارد ثبت کیت های تشخیصی دامپزشکی در OIE جهت بهره برداری شرکت های خصوصی، دولتی و دانش بنیان کشور و بررسی امکان ایجاد شبکه ارتباط ملی توسط دکتر خواجه، دکتر اکبرشاهی، دکتر حبیبی، دکتر پیرانی و دکتر امیری صورت گرفت.

شورای هماهنگی مدیران ادارات کل دامپزشکی استانها برگزار شد

جلسه شورای هماهنگی مدیران ادارات کل دامپزشکی استانها بصورت ویدئو کنفرانس در سازمان دامپزشکی کشور برگزار شد

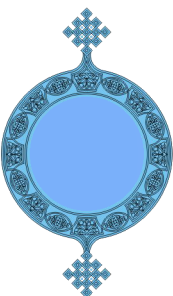
به گزارش روابط عمومی سازمان دامپزشکی کشور، جلسه ویدئو کنفرانس شورای هماهنگی مدیران ادارات کل دامپزشکی استانها ۲۱ تیرماه ۱۴۰۰ در سالن جلسات این سازمان برگزار شد.

دکتر «علی صفر ماکنعلی» رئیس سازمان دامپزشکی کشور در این جلسه به نقش مدیریت و فرماندهی مدیران در توفیق و ناکامی یک مجموعه و نقش تدابیر آنها در استفاده از نیروهای انسانی و امکانات موجود جهت رسیدن به اهداف به صورت حداکثری تاکید کرد.

وی با بیان اینکه مدیران کل باید در حل موضوعها به دنبال راهکار باشند خواستار استفاده از راهکار عملیاتی در اجرای برنامهها شد.

رئیس سازمان دامپزشکی کشور با اشاره به رسالت قانونی و اخلاقی مدیران دامپزشکی تصریح کرد: تفاوت و تمایز یک مدیر حرفه ای در این است که به صورت محتوایی، لایه های زیرین مجموعه خود و رفتار کارشناسی همکارانش را رصد و هدایت کند.

وی با اشاره به مصادیقی از لزوم حساسیت ادارات کل دامپزشکی استانها در زمینه بررسی بیماریهای هر چند محدود در واحدهای تولیدی، بر اهمیت بر اهمیت الگوریتم گزارش دهی تاکید کرد و افزود: هیچ آزمایشگاهی بدون رعایت الگوریتم گزارش دهی، بایستی نسبت به ارائه گزارش آزمایشگاهی اقدام نماید، تصریح کرد: پس از سطح بندی آزمایشگاهها بر اساس ۳ محور تجهیزات، نیروی انسانی و فعالیتها



که به زودی ابلاغ خواهد شد، باید همه بر رعایت آن متعهد باشند.

ماکنعلی همچنین بر اهمیت دقت نظر و ارائه گزارش کارشناسی ناظرین بهداشتی حاضر در کشتارگاهها در مراحل مختلف کشتار تاکید کرد و خواستار اولویت استقلال ناظر بهداشتی کشتارگاه شد و آن را مهمترین حلقه رصد و پایش برشمرد.

وی در بخش دیگری از اظهارات خود بر اهمیت اجرای تمام دستورالعملها تاکید کرد.

حجت الاسلام «سید اسماعیل حسینی مقدم» رئیس حوزه نمایندگی ولی فقیه در سازمان دامپزشکی کشور در اظهارات خود به ارائه گزارش برنامه‌های فرهنگی سازمان و نظارت بر ذبح و صید شرعی و دستورالعملهای تدوین شده جهت اجرای آنها پرداخت.

در ادامه مهندس «محمد رضا مومنی» معاون توسعه مدیریت و منابع انسانی سازمان دامپزشکی کشور نیز گزارش وضعیت اعتباری استانها در سال ۱۳۹۹ و گزارش وضعیت پرداخت فوق‌العاده خاص کارکنان سازمان در سال ۱۴۰۰ را تشریح کرد.

دکتر «خالد خداوردی» معاون تشخیص و مدیریت درمان سازمان دامپزشکی کشور نیز گزارشی اجمالی از اجرای دستورالعمل‌های ابلاغی، سامانه‌های دارویی و لیمز، و فرایند نظارت حاکمیتی ارائه کرد.

بنابراین گزارش، در بخش دیگری از این جلسه، مدیران کل دامپزشکی استانها دیدگاهها و نقطه نظرات خود را در حضور رئیس سازمان دامپزشکی کشور و معاونان وی مطرح کردند و پاسخ‌های آنها داده شد.

لازم به ذکر است در بخشی دیگر از این جلسه، دکتر «محمد حبیبی» رئیس مرکز ملی تشخیص، آزمایشگاه‌های مرجع و مطالعات کاربردی سازمان دامپزشکی کشور نیز در قالب پاورپوینت به ارائه گزارشی از جزییات کارایی و کارکردهای لحاظ شده برای سامانه مدیریت اطلاعات آزمایشگاهی نرم‌افزاری کاربردی «لیمز» پرداخت.

دکتر «وهاب پیرانی» نیز در این برنامه به تشریح فعالیت‌های دفتر دارو و درمان سازمان دامپزشکی کشور از جمله اجرای دستورالعمل‌های متعدد صادر شده جهت تفویض اختیار و مانع‌زدایی‌ها از تولید، راه‌اندازی سامانه‌های تخصصی به ویژه دستورالعمل‌های مجوز بهداشتی واردات و برگزاری کلاس‌های آموزشی در خصوص اجرای درست آن پرداخت.

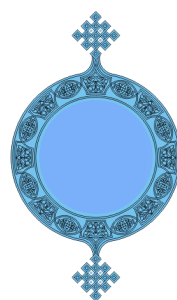
دکتر «رحمان میرزایی» مدیرکل دفتر سازمان‌های تخصصی و امور بین‌الملل نیز به ارائه برنامه‌های این دفتر از جمله مشارکت فعال سازمان دامپزشکی کشور در هشتاد و هشتمین اجلاس سازمان جهانی بهداشت حیوانات پرداخت و از تهیه مستندات مکتوب پیشنهادات ارائه شده و مورد توجه قرار گرفته ایران در این اجلاس که به زودی فایل آن در اختیار ادارات کل دامپزشکی استانها قرار خواهد گرفت خبر داد و در عین حال تعامل ویژه سازمان دامپزشکی با مراجع ذیصلاح در بسیاری از کشورها بصورت و بیناری را به عنوان یکی از راهکارهای کاهش موانع صادرات محصولات تولیدی برشمرد.

ایجاد «شورای امنیت غذایی» و تدوین «فقه سلامت»



همایش فرهنگ و مدیریت جهادی حوزه نمایندگی ولی فقیه با حضور نمایندگان این حوزه در سازمان‌های زیرمجموعه وزارت جهادکشاورزی در محل سازمان دامپزشکی کشور برگزار شد.

در همایش «فرهنگ و مدیریت جهادی» که ۲۲ تیر ۱۴۰۰ با حضور «آیت‌الله تقوی» رئیس وقت حوزه نمایندگی ولی فقیه در جهادکشاورزی، دکتر «علی صفر ماکنعلی» رئیس سازمان دامپزشکی کشور و مدیران ستادی این مجموعه بصورت ویدیو کنفرانس با حضور ۴۵۰ بیننده از سراسر کشور برگزار شد؛ آیت‌الله تقوی نماینده ولی فقیه در وزارت جهادکشاورزی به تشریح و تبیین واژه فرهنگ و همچنین مدیریت جهادی و کالبدشکافی این اصطلاح و ویژگی‌هایی که باید فرهنگ و مدیریت جهادی داشته باشد پرداخت و اعلام کرد: از آنجا که امنیت غذایی یکی از اموری است که باید مورد توجه مدیران جهادی باشد، پیشنهاد تشکیل «شورای امنیت غذایی» به ریاست جمهوری و دولت جدید ارائه خواهد شد تا به این ترتیب با توجه به اینکه تهدید امنیت غذایی یعنی تهدید امنیت ملی و این تهدید نیز به معنای مخاطره از دست رفتن استقلال، کرامت و



سازمان دامپزشکی کشور
سلام و سلامتی

سلامت انسانهاست، این موضوع به طور ویژه در دستور کار دولت انقلابی جدید قرار گیرد.

وی همچنین از لزوم «تدوین فقه سلامت» به عنوان سندی که سرمشق تمام متولیان امور مساجد و مبلغین در ایجاد سبک زندگی اسلامی قرار گیرد خبر داد و افزود: بهره گیری از تشکلهای جهادی، آموزش هتلداران و رستورانداران، تبلیغ فرهنگ تغذیه اسلامی، ورود آموزش و پرورش به آموزش تغذیه متناسب با فقه اسلامی در کتب درسی، پرهیز استفاده از رنگهای مصنوعی در انواع خوراکیها و ... از جمله امور مهمی است که در دوران جدید خدمت به نظام اسلامی باید در دستور کار قرار گیرد.

دکتر علی صفر ماکنعلی رئیس سازمان دامپزشکی کشور نیز در این همایش گفت: سازمان دامپزشکی کشور سازمانی نه تنها منحصر به فرد در کل مجموعه جهاد کشاورزی، بلکه در کل ساختار حاکمیت است که بر اساس قانون اساسی جمهوری اسلامی و همچنین موافقت نامه های بین المللی که حسب مصوبه مجلس شورای اسلامی، جمهوری اسلامی ایران نیز عضو آن است به انجام نظارت بهداشتی بر تولید و عرضه فراورده های خام دامی مبادرت می ورزد.

وی در ادامه به چند نمونه از دستاوردها و اقدامات این سازمان مانند برنامه ملی بهداشت دام عشایر؛ رصد و پایش و مهار شیوع سنگین ترین موج آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان (که سال گذشته موجب نابودی طیور بیش از ۲۴۰۰ واحد صنعتی طیور در کشورهای اروپایی و آسیایی شد) و همچنین برنامه ملی کاهش سالمونلا برای نخستین بار در کشور پرداخت و افزود: در این میان ۱۹۱ برنامه تخصصی در سازمان دامپزشکی کشور جهت تمرکز زدایی و همچنین کمک به جهش تولید و مانع زدایی از تولید انجام شده است که مستندات آن به زودی منتشر خواهد شد.

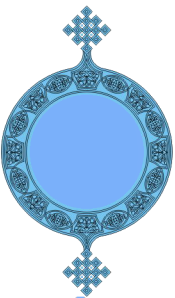
در بخش نخست این همایش، دکتر حجت الاسلام «سید اسماعیل حسینی مقدم» مسئول حوزه نمایندگی ولی فقیه در سازمان دامپزشکی کشور نیز با خیر مقدم به حاضران برگزاری این همایش را متناسب با شعار مقام معظم رهبری برشمرد و آن را بر اساس نیاز عمده کشور در شرایط خطیر و حساس کنونی که پایان روزهای خدمت دولت دوازدهم و انتقال به دولت جدید آیت الله رئیسی است حائز اهمیت دانست و افزود: از آنجا که حل گرفتاری معیشتی مردم، به استقرار فرهنگ و مدیریت جهادی التزام دارد؛ لذا باید مدیریت جهادی که

مبتنی بر وحی اسلامی و مفاهیم خاص ارزشی است به دنبال تثبیت عناصر و ایجاد روحیه حرکت به سمت اهداف متعالی مانند ایثار، تعاون، اخلاص، سخت کوشی برای مقابله با معضلات حاکم باشد. در بخش دیگری از سخنرانی های تعیین شده برای این همایش، دکتر «محمد تقی امانپور» از مدیران ارشد جهاد سازندگی و فعال در این زمینه نیز به ذکر خاطراتی از رشادت های مدیران جهاد سازندگی در دوران دفاع مقدس که منجر به تبدیل ایران از کشوری واردکننده برخی محصولات کشاورزی مانند پنیر و ... به کشور شد اشاره کرد و گفت: نبود موسسه ای جهت الگوسازی مدیریت جهادی به عنوان الگوی توسعه با وجود انواع اندیشکده ها، حوزه های علمی و صداوسیما موجب تاسف است؛ کما اینکه نهادهایی مانند صداوسیما در نوع تصویرسازی از فرهنگ و مدیریت جهادی کم لطفی های زیادی کرده اند و آن را به صرف فعالیت خدمات رسانی به روستاییان تقلیل داده اند؛ در حالی که با وجود آن ارزش، اما مدیریت جهادی، در واقع موضوعی فراتر از صرف ارائه این نوع خدمت است.

وی با اشاره به اینکه ادعای چالش کم آبی برای سرپوش گذاشتن بر کم کاری ها اقدامی غیرموجه است که در صورت بهره گیری از تجارب گذشته و یافته های تحقیقاتی محققان جهادگر در استفاده از فناوری های نوین آبیاری حل شدنی است افزود: در مجموع باید توجه داشت که مدیریت جهادی یعنی ایجاد هم افزایی و توانمندسازی دست اندرکاران در بازار هدف که در اینجا بخش کشاورزی و دامپزشکی و امنیت غذایی است.

امانپور با بیان اینکه در بحبوحه دورانی که همه نامزدها در تلاش برای رئیس جمهوری شدن بودند، شخصا به اقدامی متفاوت جهت تدوین راهکارهای حکمرانی با رویکرد مدیریت جهادی مبتنی بر جهاد علمی پرداخته است افزود: از آنجا که جهاد علمی یعنی دانش محور کردن فعالیت ها و دانش بنیان کردن ساختارها لذا باید در این خصوص از هرگونه امکان جهت استفاده از ظرفیتهای در صندوق نوآوری و شکوفایی استفاده کرد.

لازم به ذکر است در پایان این همایش، ضمن تقدیر و تجلیل «آیت الله تقوی» از دکتر «علی صفر ماکنعلی» به عنوان مدیر جهادی؛ از دکتر حسین رشیدی، مدیرکل دامپزشکی استان کرمان، دکتر مهدی حسینی، مدیرکل دامپزشکی استان سیستان و بلوچستان و دکتر حمیدرضا حسینی مدیرکل دامپزشکی استان سمنان و دکتر مجتبی ورمقانی، مدیرکل دامپزشکی استان کردستان به عنوان مدیران جهادی ادارات کل دامپزشکی استانها تقدیر کرد.



سازمان دامپزشکی کشور

سلام و سلامتی

آغاز فاز نخست اجرای برنامه ملی بهداشت دام عشایر کشور



پایلوت شد. نقیبه معاونت بهداشتی و پیشگیری سازمان دامپزشکی کشور نیز ضمن تشکر از تدوین کنندگان این برنامه ابراز امیدواری کرد این برنامه با همت استان فارس به عنوان استان پیشرو در امور عشایر به خوبی اجرائی شود تا با رفع نواقص و کاستیهای اجرائی بتوانیم در آینده نزدیک این برنامه را در سطح ملی و تمام استانها به مرحله اجرا بگذاریم.

در این جلسه دکتر حدادزاده به عنوان مسئول هماهنگ کننده برنامه ملی بهداشت دام عشایر کشور و مجری این طرح نیز ضمن تشریح ابعاد فنی و اجرائی برنامه، اظهار امیدواری کرد تا سازمان دامپزشکی کشور بتواند با اجرای این برنامه، قدم مثبتی در خدمت به عشایر کشور بردارد.

شایان ذکر است برنامه ملی بهداشت دام عشایر در ۵ فصل و ۴ بخش پیوست، تدوین و براساس تصمیم سازمان دامپزشکی کشور مقرر گردید در فاز اول اجرا، این برنامه در استان فارس به عنوان استان پایلوت و استان های اصفهان، کرمان، یزد، کهگیلویه و بویراحمد و بوشهر که تبدلات دامی عشایر تحت عنوان ییلاق و قشلاق با استان فارس دارند به عناوین استانهای همکار اجرائی گردد و پس از آن به کل کشور تعمیم داده شود.

برگزاری نخستین جلسه کمیته سلامت نظام اداری و صیانت از حقوق مردم در سازمان دامپزشکی



نخستین جلسه کمیته سلامت نظام اداری و صیانت از حقوق مردم در سازمان دامپزشکی برگزار شد.

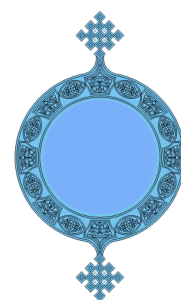
دکتر «محمود کیخا» معاون بازرسی، ارزیابی عملکرد و پاسخگویی به شکایات سازمان دامپزشکی کشور، در نخستین جلسه کمیته سلامت نظام اداری و صیانت از حقوق مردم در سازمان دامپزشکی که در مورخ ۲۳ تیر ۱۴۰۰ برگزار شد؛ ضمن خیر مقدم به اعضای این کمیته، به بیان توضیحاتی در خصوص مباحث دستور

برنامه ملی بهداشت دام عشایر کشور در سطح ملی با حضور ویدئوکنفرانسی استان های مجری فاز یک عملیاتی شد.

چهارشنبه ۲۳ تیرماه با حضور دکتر علی صفر ماکنعلی رئیس این سازمان، دکتر سید بهمن نقیبه معاون بهداشتی و پیشگیری و مدیرکل دفتر بهداشت و مدیریت بیماری های دامی و استان های مجری فاز یک به صورت ویدئوکنفرانس، برنامه ملی بهداشت دام عشایر کشور در سطح ملی عملیاتی شد.

بنابراین گزارش، برنامه ملی بهداشت دام عشایر کشور یک برنامه در حوزه بهداشت دام است که با اجرای آن خدمت رسانی به دام عشایر سرعت خواهد گرفت و حفظ منابع دامی کشور و ارتقاء سطح بهداشت جامعه در حوزه بیماری های مشترک بین انسان و دام را بدنبال خواهد داشت.

ماکنعلی در این جلسه با تشکر از همه کسانی که در تدوین این برنامه مشارکت داشته اند، عنوان کرد: دام عشایر یکی از ستون های اصلی جمعیت دامی کشور است که در صورتی که به آن پرداخته شود، کاهش بیماری های واگیر و مشترک را در سطح کشور خواهیم داشت و در صورت غفلت از آن، به عنوان یک تهدید برای کشور بشمار می آید؛ زیرا دام عشایر دام کوچ رو است و در صورتی که حامل بیماری واگیردار باشد، موجب انتشار بیماری به اقصای نقاط کشور خواهد شد. وی ابراز امیدواری کرد این برنامه به عنوان یک سند ملی در کشور ثبت و در مجامع بین المللی مرتبط با بهداشت دام به عنوان یک افتخار برای جمهوری اسلامی ایران قابل طرح باشد. وی در پایان خواستار اجرائی شدن تمام و کمال این برنامه توسط استانهای فاز یک اجرا، بخصوص استان فارس به عنوان استان



سازمان دامپزشکی کشور
سلام و سلامتی

کار جلسه و بیان دیدگاهها و نقطه نظرات پرداخت.

بنابراین گزارش، در ادامه اعضای این کمیته با توجه به دستور کار بررسی راهکارهای اصلاحی گلوگاههای مفسده خیز، ارزیابی عملکرد بازرسین موضوع ماده ۹۱ قانون مدیریت خدمات کشوری، بررسی و بازنگری شیوه نامه بازرسی (مستمر و موردی) و بازنگری دستورالعملها و شیوه نامه های جاری سازمان در محل سالن جلسات سازمان دامپزشکی کشور به بررسی موضوعات و مباحث مطروحه پرداختند و در نهایت با تصویب مصوباتی در این زمینه به کار خود پایان داد.

نظارت بهداشتی دامپزشکی، ضامن تولید سالم و صادرات پایدار محصولات خاویاری

رئیس سازمان دامپزشکی کشور، در ششمین همایش ملی خاویار و توسعه ماهیان خاویاری و صنایع وابسته، نظارت بهداشتی سازمان دامپزشکی کشور را ضامن تولید سالم و صادرات پایدار محصولات خاویاری دانست.

دکتر ماکنعلی، در ششمین همایش ملی خاویار و توسعه ماهیان خاویاری و صنایع وابسته، با اشاره به ارزش و اهمیت صنعت پرورش ماهیان خاویاری، گفت: سازمان دامپزشکی کشور، دارای دو مسئولیت عمده و خطیر است؛ یکی تنظیم مقررات بهداشتی برای تمامی محورهای تولید، تکثیر و امنیت زیستی در مزارع پرورشی و دیگری نظارت بهداشتی بر تمامی محصولات مرتبط دامی و شیلاتی.

رئیس سازمان دامپزشکی کشور، تاکید کرد: به همین دلیل تولید و صادرات محصولات خاویاری نیز از این قاعده مستثنی نبوده و نظارت بهداشتی این سازمان، تمامی مراحل آن را در بر می گیرد.

به گفته وی، این نظارت ها و نیز سیاستگذاری های مربوط به موارد بهداشتی، نه تنها مانع تولید نیست، بلکه تضمینی برای سلامت جامعه و هموار کردن مسیر صادرات و تجارت با بازارهای بین المللی است. چرا که سازمان دامپزشکی کشور، اصلی ترین و مهمترین سازمان متولی و مرجع ذیصلاح در امر سلامت محصولات دامی است و در این حوزه باید پاسخگو باشد.

به گفته این مقام مسئول، سازمان دامپزشکی کشور توانسته است از بودجه ۸,۵ میلیون یورویی اتحادیه اروپا (ITC) استفاده کرده و (NRP) برنامه ملی پایش باقیمانده ها) ماهیان خاویاری را بر اساس مدل

جدید طرح ریزی و اجرا کند. در این مسیر، بیش از ۱۰۰ واحد از مزارع پرورشی ماهیان خاویاری، توانسته اند کد مربوطه را دریافت کنند و محصولات شان را بدون هیچ مشکلی به بازارهای بین المللی به ویژه کشورهای اروپایی صادر نمایند. سازمان دامپزشکی نیز بمنظور اعمال کنترل و نظارت بهداشتی، بر اساس برنامه مراقبت تدوین شده، هر شش ماه یکبار از این واحدها بازدید نموده و آنها را از نظر رعایت پروتکل های بهداشتی مورد سنجش قرار می دهد.

دکتر ماکنعلی، با بیان اینکه در حال حاضر، صادرات فراورده های محصولات شیلاتی، در گروه A قرار دارد، افزود: امید می رود با همکاری بخش خصوصی و دیگر سازمان ها و ارگان های مرتبط، خللی در انجام وظایف نظارتی و سیاستگذاری سازمان دامپزشکی کشور وارد نشود تا ضمن تداوم تولید سالم و بهداشتی، صادرات این محصولات نیز رونق گیرد.

بررسی مطالبات تولیدکنندگان و صادرات آبریان در سازمان دامپزشکی کشور

در جلسه مشترک سازمان دامپزشکی کشور با اتحادیه تولید و تجارت آبریان مطالبات تولیدکنندگان و صادرات آبریان کشور بررسی و مورد تبادل نظر قرار گرفت.

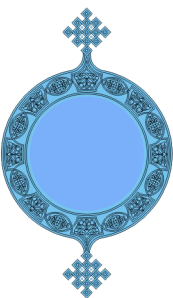
در ادامه برگزاری جلسات این سازمان با تشکلهای تولیدی و صنفی، جلسه مشترک سازمان دامپزشکی کشور با اتحادیه تولید و تجارت آبریان با حضور دکتر علی صفر ماکنعلی ریاست سازمان و دکتر «سید بهمن نقیبی» معاون بهداشتی و پیشگیری، مدیران سازمان دامپزشکی و دبیرکل و هیئت مدیره اتحادیه تولید و تجارت آبریان در محل سازمان دامپزشکی کشور برگزار شد.

در این جلسه موضوعات مختلف از جمله صادرات آبریان به کشورهای عضو اتحادیه اروپا، اتحادیه اوراسیا و کشور چین مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت.

رئیس سازمان دامپزشکی کشور در بخشی از این جلسه گزارشی از پیگیری های صورت گرفته جهت رفع موانع صادرات آبریان ارائه کرد و خواستار پیگیری موارد طرح شده اتحادیه تولید و تجارت آبریان از سوی معاونتهای مربوطه این سازمان شد.

با کسب امتیاز ۱۵۸۰ و سطح دستگاهی خوب،

سازمان دامپزشکی حائز رتبه برتر ارزیابی عملکرد وزارت جهاد کشاورزی شد





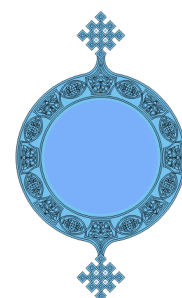
سازمان دامپزشکی کشور در نتایج ارزیابی عملکرد وزارت جهاد کشاورزی، ستاد و سازمان‌های مرتبط در سال ۹۹ درخشید و حائز رتبه برتر شد.

«سعید جلالی‌نیا» مدیرکل دفتر بازرسی، ارزیابی عملکرد و پاسخگویی به شکایات وزارت جهاد کشاورزی اعلام کرد: نتایج ارزیابی عملکرد وزارت جهاد کشاورزی، ستاد و سازمان‌های مرتبط در سال ۹۹ در مجموع شاخص‌های عمومی و اختصاصی با مجموع ۲۰۰۰ امتیاز، حاکی از آن است که سازمان دامپزشکی کشور با کسب امتیاز ۱۵۸۰ و سطح دستگاهی خوب مقام نخست را به خود اختصاص داده است.

وی با بیان اینکه این اقدام پیرو مواد ۸۱ و ۸۲ قانون مدیریت خدمات کشوری و با توجه به ارائه اطلاعات و مستندات عملکردی توسط دفاتر ارزیابی عملکرد دستگاه‌های ذی‌ربط مورد خود ارزیابی قرار گرفته است، تصریح کرد: در ادامه این اقدام سازمان اداری و استخدامی کشور نیز این نتایج را مورد ارزیابی و راستی‌آزمایی از طریق سایر منابع اطلاعاتی قرار می‌دهد که نتایج آن در قالب جشنواره شهید رجایی در سطح ملی و به تبع آن در سطوح دستگاهی و استانی متجلی می‌شود.

جلالی‌نیا افزود: به همین منظور و با پایان کار دولت یازدهم و دوازدهم نتایج عملکرد مجموع شاخص‌های اختصاصی و عمومی سال ۹۹ وزارت متبوع و سازمان‌های وابسته و همچنین سوابق اطلاعات عملکردی از سال ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۹ جهت مقایسه وضعیت گذشته و حال و همچنین بررسی روند عملکرد ستاد و سازمان‌های مستقل وابسته اعلام شده است. (به پیوست این گزارش منتشر شده است)

مدیرکل دفتر بازرسی، ارزیابی عملکرد و پاسخگویی به شکایات وزارت جهاد کشاورزی در خصوص این نتایج خاطرنشان کرد: بر اساس اطلاعات حاصل شده در ارزیابی عملکرد (مجموع شاخص‌های عمومی و اختصاصی) سال ۹۹ وزارت متبوع، میانگین امتیاز کل وزارت جهاد کشاورزی از ۲ هزار امتیاز مجموع



سازمان دامپزشکی کشور
سلام و سلامتی

و تدوین و تصحیح آن شرکت داشت مورد بحث قرار گرفت.

از دیگر بخشهای مهم این اجلاس جلسه داخلی کمیسیون منطقه ای با حضور دکتر علی صفر ماکنعلی بود که مسایل استراتژیک منطقه مانند سند چشم انداز و ماموریت اعضا منطقه ارائه شد.

تقدیر رئیس سازمان دامپزشکی کشور از دکتر نوردهر رکنی



مراسم بزرگداشت آقای دکتر نوردهر رکنی استاد بهداشت مواد غذایی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران در اختتامیه کنگره بین المللی علوم غذا و سلامت عمومی در سالن شورای دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران برگزار گردید. در این مراسم، لوح تقدیر رئیس سازمان دامپزشکی کشور از دکتر رکنی قرائت و توسط دکتر خداوردی معاون تشخیص و مدیریت درمان این سازمان به ایشان تقدیم گردید در این تقدیر نامه آمده است: تورق پیشرفتهای علمی در عرصه دامپزشکی کشور در چند دهه گذشته، مبین زحمت های بی دریغ و بی شائبه اساتیدی است که نام جنابعالی در زمره بهترین های آنها ثبت گردیده است. یکایک فعالان در عرصه دانش آموختگان دامپزشکی و تولیدکنندگان کشور، مرهون تلاش های مستمر شما در آموزش بی دریغ همه دانسته های خود در طول سالیان دراز می باشند. لوح یاد بود حاضر تحفه بسیار ناقلی برای تقدیر از تلاش پر ثمر شما در عرصه دامپزشکی می باشد. امید است به حول و قوه الهی همواره با تولید علم و دانش و پژوهش جهت آینده سازان این مرز و بوم با سرافرازی برای نیل به زندگی سعادتمندانه ی دنیوی و رستگاری اخروی کوشا و پویا باشید.

همچنین دکتر قمصری ریاست دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، دکتر آخوندزاده بستی استاد دانشکده دامپزشکی و دبیر علمی کنگره، دکتر خداوردی معاون تشخیص و مدیریت درمان سازمان دامپزشکی کشور، دکتر صفاریان استاد پیشکسوت دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، مهندس حسین زاده دبیر و عضو هیات مدیره انجمن صنایع گوشتی ایران، دکتر اکبرین

برفکی در کشور، با در نظر گرفتن تمامی مطالبات تخصصی مجامع ذیصلاح بین المللی بهداشت دام و همکاری های منطقه ای، بین المللی و با توجه به شرایط کشور در ۵ محور ۱- رصد و پایش ۲- اقدامات کنترلی ۳- تشخیص ۴- آموزش و ترویج و ۵- ارزیابی و نظارت تهیه و تدوین گردیده است.

برگزاری سی و دومین کنفرانس منطقه ای آسیا و اقیانوسیه سازمان جهانی بهداشت حیوانات



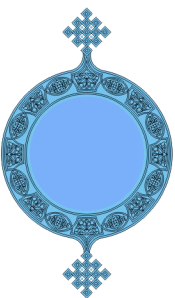
سی و دومین کنفرانس منطقه ای آسیا و اقیانوسیه سازمان جهانی بهداشت حیوانات به میزبانی تایلند با حضور بیش از ۱۷۱ نفر از نمایندگان و کارشناسان دامپزشکی از بخشهای خصوصی و دولتی ۳۲ کشور عضو این منطقه و دبیرکل و نمایندگان سازمان جهانی بهداشت دام برگزار شد.

سی و دومین کنفرانس منطقه ای آسیا و اقیانوسیه سازمان جهانی بهداشت حیوانات به میزبانی کشور تایلند در تاریخ ۲۴ و ۲۵ شهریور ماه با حضور بیش از ۱۷۱ نفر از نمایندگان و کارشناسان دامپزشکی از بخش های خصوصی و دولتی ۳۲ کشور عضو این منطقه و دبیر کل و نمایندگان سازمان جهانی بهداشت دام برگزار شد.

در این اجلاس ریاست سازمان دامپزشکی کشور به عنوان یکی از اعضای هسته مرکزی منطقه آسیا و اقیانوسیه در این کنفرانس شرکت داشت.

در این کنفرانس که به صورت وینار برگزار شد، مسایل و مشکلات و پیشرفتهای بدست آمده در سالهای قبل از نظر نیروی انسانی دامپزشکی و راههای کنترل بیماریهای دام و طیور و آبزیان مورد بحث و بررسی قرار گرفت و برنامه های پیش رو در راستای موفقیت برنامه های منطقه ای سازمان جهانی بهداشت دام بررسی شد.

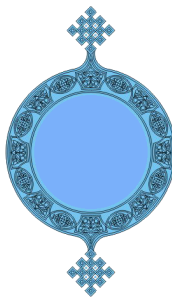
در این اجلاس سومین برنامه کاری منطقه که ایران به عنوان یکی از اعضای هسته مرکزی منطقه در ارایه



عضو هیات علمی دانشکده دامپزشکی و دکتر خنجری عضو هیات علمی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران و دبیر اجرایی کنگره درباره مقام علمی و سجایای اخلاقی این استاد بازنشسته دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران سخنرانی کردند.

دکتر نوردهر رکنی متولد سال ۱۳۱۷ و اهل تهران است که دکترای دامپزشکی را در سال ۱۳۴۸ از دانشگاه هانور آلمان دریافت کرده است. وی پس از بازگشت به کشور در سال ۱۳۵۱ در گروه آموزش بهداشت و صنایع مواد غذایی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران به عنوان مربی مشغول شد. وی همچنین دارای فوق لیسانس اکولوژی میکروبی از دانشکده علوم دانشگاه کلود برنارد لیون فرانسه مدرک تخصصی بهداشت و صنایع گوشت از دانشکده دامپزشکی دانشگاه لیون می باشد. دکتر رکنی استاد راهنمای بیش از ۵۰ پایان نامه دکترا و همچنین راهنمای ۶ پایان نامه دکترای تخصصی و فوق تخصصی بوده است، تعداد ۲۵ مقاله تحقیقی از وی در مجلات معتبر علمی داخلی و خارجی به چاپ آمده و در هشت کنگره بین المللی معتبر خارجی نیز سخنرانی کرده است.

لازم به ذکر است که در کنگره بین المللی علوم غذا و سلامت عمومی از ۲۳ تا ۲۵ شهریور برگزار شد و مقالاتی از کشورهای از سه قاره آسیا، اروپا و آفریقا در حوزه های مختلف مرتبط با علوم غذا و سلامت عمومی ارائه شد.



سازمان حج و عمره
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 برابردستورالعملی 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 2021

شماره دهم تابستان ۱۴۰۰

سازمان دامپزشکی کشور