

باسمه تعالی

دفتر بهداشت و مدیریت بیماریهای آبزبان

صور تجلسه

عنوان تجلسه: کمیته ملی و تخصصی بیماریهای میگو

موضوع تجلسه: بررسی بیماری AHPND و راهکارهای پیشگیری و کنترل بیماری

زمان و مکان تجلسه: روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۵/۰۵ ساعت ۹:۳۰ در محل سالن جلسات شماره (۱) ساختمان مرکزی سازمان دامپزشکی کشور

اعضاء حاضر در تجلسه:

به صورت حضوری:

جناب آقای دکتر سید سعید حسینی معاون محترم بهداشتی و پیشگیری
جناب آقای دکتر مهدی سلطانی استاد محترم دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران
جناب آقای دکتر رضا اسدی مدیر کل محترم دفتر بهداشت و مدیریت بیماریهای آبزبان
جناب آقای دکتر سیدرضا محمود علوی معاون محترم دفتر بهداشت و مدیریت بیماریهای آبزبان
سرکار خانم دکتر لاله معظمی گودرزی رئیس محترم گروه تشخیص بیماریهای آبزبان مرکز ملی تشخیص
جناب آقای دکتر شاپور کاکولکی مسئول محترم گروه بهداشت و بیماریهای میگو موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور
جناب آقای دکتر کامران حاجب نژاد رئیس محترم گروه تکثیر و مولد سازی میگو سازمان شیلات کشور
سرکار خانم دکتر زینب پورمند رئیس محترم گروه بهداشت و مدیریت بیماریهای سخت پوستان و نرم تنان

به صورت ویناری:

جناب آقای دکتر علی خطیبی تبار مشاور علمی ریاست محترم سازمان دامپزشکی
جناب آقای دکتر مصطفی غفاری استاد محترم دانشگاه دریانوردی چابهار
جناب آقای دکتر سیمرونی معاونت محترم سلامت اداره کل دامپزشکی استان بوشهر
جناب آقای دکتر امیرالله قاجاری همکار محترم اداره کل دامپزشکی استان بوشهر
سرکار خانم دکتر فاطمه داوودی رئیس محترم اداره بهداشت و مدیریت بیماریهای آبزبان استان سیستان و بلوچستان
جناب آقای دکتر عقیل دشتیان نسب پژوهشکده میگو کشور
جناب دکتر عبدالمجید کوثری نژاد همکار محترم اداره کل دامپزشکی استان بوشهر
جناب آقای دکتر کیانوش مقدم مسئول محترم شرکت تعاونی تامین نیاز آبری پروران آبگین استان بوشهر
جناب آقای دکتر هادی خلیجی مدیر محترم کنترل کیفی شرکت خوراک آبزبان مرجان بیدو استان بوشهر
جناب آقای دکتر محمد مکی نیا رئیس محترم اداره بهداشت و مدیریت بیماریهای آبزبان استان خوزستان
جناب آقای دکتر محمد افشار نسب عضو محترم کمیته ملی تخصصی بیماریهای میگو

خلاصه مطالب ارائه شده در جلسه :

در ابتدای جلسه جناب آقای دکتر اسدی: ضمن خوش آمدگویی به اعضا کمیته و تشکر از حضور اعضا محترم به اهمیت صنعت میگو پروری و ایجاد وحدت رویه در ارائه راهکارهای تشخیص و معضلات این بیماری در صنعت اشاره نمودند.

جناب آقای دکتر حسینی: با توجه به مشکلاتی که این بیماری در صنعت میگو پروری به وجود آورده بر لزوم همکاری و مشارکت شیلات ، دانشگاه ها ، آزمایشگاهها و سایر تشکل ها با سازمان دامپزشکی تاکید کردند.

جناب آقای دکتر علوی: ارائه گزارش عملکرد و اقدامات مزارع و مراکز میگو در سال ۱۴۰۴ و ارائه راهکارهای مدیریتی در جهت کاهش بروز بیماری به صورت پاورپوینت

سرکار خانم دکتر معظمی: عنوان کرد روش تشخیصی بیماری میگو در آزمایشگاه های دولتی و بخش خصوصی در سراسر کشور بر اساس SOP سازمان جهانی بهداشت حیوانات (WOAH) به روش RT-PCR انجام می پذیرد.

جناب آقای دکتر سلطانی: در خصوص کلر زنی در آب باید مطالعات بیشتری صورت پذیرد باکتریهای بیماری AHPND مزوفیل هستند و دمای اپتیمم آن ۳۷ درجه است که هر چه دما بالاتر رود سرعت رشد جمعیت عامل بیماری بیشتر می شود و استخرهای که لاینر هستند باید سایه بان نیز برای آنها زده شود. ایشان درخصوص کلر زنی در استخرهای ذخیره با رعایت فرمولاسیون نظر مثبت دارند و در موارد PCR مثبت جداسازی باکتری نیز مدنظر قرار گیرد.

جناب آقای دکتر کاکولکی: دمای بالای آب باعث بیماری می گردد. توجه به دمای آب و شوری و استخر ذخیره (رزروار) و رعایت امنیت زیستی در مزارع بسیار مورد اهمیت است.

جناب آقای دکتر حاجب نژاد: الگوی علایم بیماری و تلفات در استانهای مختلف با توجه به تفاوت های دیده شده باید بررسی گردد و موارد بیشتری از بیماریهای میگو مورد بررسیهای تشخیصی قرار گیرد.

جناب آقای دکتر قاجاری: با توجه به جواب منفی نمونه های بیماری AHPND در برخی مزارع دارای تلفات بالا باید به سایر بیماریهای میگو هم توجه کرد. تعدادی از پیش مولد و مولد های که هیپاتو پانکراس درگیر آنها است ولی تست AHPND منفی میباشد. استخر رزروار کلر زنی، استفاده از ازن، کاهش دما و شوری و... که پیشنهاد میگردد باید کار تحقیقاتی صورت پذیرد. برنامه سیستم پایش و مراقبت بیماری باید بازنگری گردد.

جناب آقای دکتر افشارنسب: اغلب مزارع آلوده و تلفات دارند پست لاروها و مولدین مشکل دارند و باید راه حل کارآمد ارائه گردد. معرفی میگوهای SPT که البته این طرح در پژوهشکده میگو بوشهر هم مطرح گردیده است. تغییر فصل پرورش میگو پیشنهادی در جلسه به علت نگرانی برای بیماری لکه سفید باید به صورت پیلوت آزمایش گردد.

جناب آقای دکتر غفاری: استفاده از SPF نمی تواند مشکل AHPND و ویرو را حل کند. تغییر فصل پرورش مزایا و معایبی دارد و باید به طور کامل بررسی و تحقیق گردد و در هر استان بنا به شرایط اقلیمی باید جداگانه انجام شود. در آماده سازی استخرها و امنیت زیستی مزارع بسیار مشکلات وجود دارد.

جناب آقای دکتر خطیبی تبار: پروبیوتیک های داخلی کارآمدی لازم را ندارد و سازمان برای واردات پروبیوتیک با کیفیت الزام کند . پرورش دهندگان را دامپزشکی یا شیلات معرفی کنند به شرکت های لاینر ساز در ابتدای فصل و ۲ ماه بعد از برداشت میگو

پرداخت صورت پذیرد. در دمای بالا از نرسری استفاده شود و پست لاروها را در زمانی که دما پایین تر میاد به استخرها انتقال داده شود.

جناب آقای دکتر سیمرونی: در خصوص تشخیص، تست های تکراری و موازی بر روی نمونه های مختلف انجام شده است نتیجه تست همگی یکسان و منطبق است و در این خصوص مشکلی وجود ندارد ولی از نظر فنوتیپ و ژنوتیپ بر روی مولدها بررسی صورت نگرفته است که آیا این مولد در شرایط بومی کشور با دمای بالا و شوری زیاد سازگار است هیچگونه مطالعه درستی صورت نپذیرفته است. بحرانی ترین مسئله که مواجه هستیم حضور تایلندی ها در مراکز تکثیر هستند به هیچ عنوان پایبند به امنیت زیستی و دستورالعمل های کشور نیستند.

غذای غیرمجاز وارداتی و استوک جلبک در مراکز تکثیر، باید به پرورش دهنده راهکار کارآمد ارائه بدهیم، تراکم بالای در مزارع، علایم بیماری در استانهای مختلف تصور بر روی ۳۵ تا ۴۵ روز است ولی ممکن است تا روز آخر ادامه داشته باشد .

جناب آقای دکتر رازقی: در طی چند سال اخیر که بیماری در تیاب تلفات بسیار زیادی وجود داشته است در سال گذشته ۲ مزرعه که بسیار تلفات داشتند انتخاب شدند و یک استخر برای رزروار در هر مزرعه انتخاب شد در روز اول تمام استخرها کلر زنی شد به میزان ۶۰ کیلو گرم بعد از آن در استخر رزروار میزان ۴۰ کیلوگرم کلر زنی کرده ۲۴ ساعت آبگیری و ۲۴ ساعت ته نشینی آب و ۲۴ کلر زنی صورت می گیرد ۴۸ ساعت استراحت آب و ۲۰ تا ۳۰ سانتی متر از آب استخرها تخلیه کرده و آب استخر رزروار جایگزین می شود و مشکل بیماری در این مزارع حل شده است. از غذای پلت شده و کارخانه ای استفاده شده است.

جناب آقای دکتر مکی نیا: کاهش تراکم بسیار مهم است، بازنگری سیستم پایش و مراقبت در اسرع وقت، در استان خوزستان هم تجربه مشابه کلر زنی در مورد بیماری لکه سفید داشتند و نتیجه خوبی گرفتند و ضرورت استفاده از استخرهای رزروار و تریتمنت آب را تاکید کردند، ارائه نکات کلیدی و کاربردی به پرورش دهنده نیز در دستور کار قرار گیرد.

جناب آقای دکتر کوثری نژاد: فرهنگ پرورش و تکثیر به پرورش دهنده آموزش داده شود. دستورالعملها و راهکارها باید اجرایی و اقتصادی باشند، تشکل ها و بخش خصوصی باید وارد عمل شوند، قانونی برای برخورد با متخلفین وجود ندارد، ازن تراپی اولویت دارد.

جناب آقای دکتر دشتیان نسب: نحوه نمونه برداری باید درست صورت پذیرد و امنیت زیستی در مزارع رعایت گردد.

جناب آقای دکتر حسینی: جلسات و بحث ها ادامه داشته باشند و نظرات و راهکارهای کاربردی ارائه شود، این بیماری که صنعت را تهدید می کند در شورای راهبردی تحقیقات مطرح و کار گردد، بحث های مدیریتی دما، کلر، تغییر فصل، تراکم و رفتارشناسی و مطالعه و تحقیق شود، شیلات روی آموزش و ترویج بیشتر کار کنند، امنیت زیستی و ساختارها اصلاح شود.

مصوبات جلسه :

ردیف	عنوان مصوبات	پیگیری / اقدام کننده	زمان
۱	ارسال نمونه به خارج از کشور در شورای مدیران معاونت بهداشتی و پیشگیری مطرح و مورد بررسی قرار گیرد و در صورت نیاز در این خصوص اقدام گردد	دبیرخانه شورای مدیران معاونت بهداشتی و پیشگیری - دفتر بهداشت و مدیریت بیماریهای آبزیان	-
۲	استانهای میگو پرور در خصوص تغییر فصل تکثیر و پرورش بررسی و اظهار نظر صریح خود را به دفتر بهداشت و مدیریت بیماریهای آبزیان ارسال نمایند	استانهای میگو پرور و سازمان شیلات ایران	۱۵ روز

۳	بروزرسانی Action Plan برنامه اقدام بیماری AHPND	دفتر بهداشت و مدیریت بیماریهای آبزیان	۲ ماه
۴	برخورد قانونی با تمام موارد غذای غیر مجاز موجود در مراکز و مزارع میگو پرور	استانهای میگو پرور	مستمر
۵	تاکید بر ایجاد و تعبیه استخرهای ذخیره آب و کلر زنی آنها با رعایت درصد کلرزنی به عنوان پیشگیری	بهره برداران	در طول فصل پرورش
۶	بررسی نصب دستگاههای ازن ساز صنعتی در کانالهای اصلی ورودی بصورت پایلوت و اعلام نتایج آن به دفتر بهداشت و مدیریت بیماریهای آبزیان	استانهای بوشهر و هرمزگان	-
۷	هماهنگی های لازم در سطح استان با دستگاههای مرتبط دولتی ، تشکل ها ، اتحادیه ها و مدیران مراکز بخش خصوصی در خصوص تعیین تکلیف فوری شاغلین غیر ایرانی کارگر و کارشناس مستقر در مراکز تکثیر و یا مزارع پرورش	ادارات کل دامپزشکی و شیلات ، اتحادیه ها و ...	یک ماه
۸	استفاده از استخرهای نرسری بچه میگو مورد توجه و الویت قرار گیرد	بهره برداران	مستمر
۹	بستگی به نوع استخر و میزان هوادهی رعایت تراکم و ذخیره سازی در تمام استخرها و مزارع پرورش میگو الزامی و اجباری می گردد.(۲۰- ۳۰ قطعه در متر مربع)	بهره برداران	مستمر
۱۰	طرح تحقیقاتی تولید مولد SPT میگو در اسرع وقت بصورت پایلوت در استان بوشهر به دفتر بهداشت و مدیریت بیماریهای آبزیان سازمان دامپزشکی ارائه گردد	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	۱۵ روز
۱۱	برگزاری دوره های آموزشی و بازآموزی برای مسئولین فنی بهداشتی ، دینفعان ، بهره برداران ومالکین مراکز و مزارع میگو	ادارات کل دامپزشکی و شیلات، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، نظام دامپزشکی	مستمر
۱۲	ارزیابی کیفی بچه میگوهای تولید شده در مراکز تکثیر به عنوان الزام مورد توجه قرار گیرد و از تحویل بچه میگو بدون ارزیابی کیفی به مزارع پرورش برای دوره بعدی خودداری گردد	بهره برداران، اتحادیه ها زیر نظر کار گروه شیلات و دامپزشکی	مستمر
۱۳	اصلاح ساختار مزارع پرورش میگو (لایروبی، لاینر، زهکشی، تعبیه تخلیه مرکزی (Shrimp toilet) افزایش عمق آب استخرها و کاهش سطح استخرها و (بر اساس ردیف (۱) مصوبات صورتجلسه هشتمین جلسه کارگروه تخصصی شیلات و آبزیان ستاد هماهنگی امنیت غذایی به تاریخ ۱۴۰۴/۰۴/۳۱)	سازمان شیلات ایران	-

۱۴	ارتقا کیفیت امنیت زیستی و آموزش بیشتر پرورش دهندگان	ادارات کل دامپزشکی و شیلات، بهره برداران و اتحادیه	مستمر
۱۵	آماده سازی دقیق استخر های پرورش میگو (اولیه و ثانویه) بر اساس برنامه ملی راهبردی میگو در مزارع آلوده	بهره برداران زیر نظر کارگروه ۳ نفره دامپزشکی، شیلات و اتحادیه	مستمر
۱۶	رعایت مدیریت خوراک، آب، بستر و پرورش بر اساس ضوابط سازمان دامپزشکی کشور مندرج در برنامه اقدام Action Plan	بهره برداران	مستمر
۱۷	فعال نمودن کمیته های تخلفات آبی پروری در ادارات کل شیلات استانها	سازمان شیلات ایران	مستمر
۱۸	تجربه بکارگیری شده در شهرستان میناب استان هرمزگان که در شرح مطالب جلسه آمده است بصورت پایلوت در استانهای بوشهر و هرمزگان در برخی مزارع مورد استفاده قرار گیرد و نتیجه آن به دفتر ارسال گردد.	ادارات کل دامپزشکی - استانهای بوشهر و هرمزگان	
۱۹	مزارعی که برای چندین مرحله درگیر بیماری AHPND بوده اند براساس نظر کارگروه استان برای یک دوره پرورشی در سال آتی آیش گذاری شود.	ادارات کل دامپزشکی و شیلات	مستمر
۲۰	مزارعی که درسال جاری درگیر بیماری بوده اند ضروری است نسبت به آماده سازی اولیه و ثانویه بر اساس برنامه ملی راهبردی میگو زیر نظر کارگروه سه نفره شیلات دامپزشکی و اتحادیه انجام دهند در غیر اینصورت مجاز به پرورش در سال آتی نمی باشند.	ادارات کل دامپزشکی و شیلات	مستمر