الزامات بهداشتی و فنی تولید میگو برای سال زراعی ۱۴۰۵

ردیف	مصوبات	اقدام کننده
۱	برگزاری کارگروه بهداشتی و فنی مشترک شیلات، دامپزشکی، مراکز تحقیقات علوم شیلاتی با حضور نماینده بهره برداران و تشکل های مربوطه و حسب نیاز دعوت از سایر مراجع ذیربط بصورت هر ماه یکبار در طول فصل تکثیر و پرورش میگو و در صورت ضرورت برگزاری جلسات فوق العاده به تشخیص دبیر کارگروه (معاونت آبزی پروری اداره کل شیلات استان)، یا به درخواست اعضای کارگروه و ارائه گزارش به سازمان های شیلات و دامپزشکی	اداره کل شیلات استان
۲	به منظور ساماندهی و ارتقاء سطح مدیریت یکپارچه بهداشتی و فنی در مجتمع‌های تولید میگو از طریق تشکل‌های صنفی مدیران مسئول مربوطه در کارگروه حضور فعال و مستمر داشته باشند * مجتمع‌هایی که فاقد تشکل منسجم و فعال هستند، نسبت به ایجاد و ساماندهی تشکل مربوطه اقدام نمایند.	بهره‌برداران با هماهنگی اداره کل شیلات استان و سازمان جهاد کشاورزی استان
۳	ایجاد و فعال نمودن گیت ورودی برای هر فاز مجتمع به منظور ضدعفونی، کنترل و ثبت ورود و خروج (تردد افراد، وسایل نقلیه و هر گونه نهاده و ...) از شروع فصل آماده سازی مزارع تا پایان دوره تولید و برداشت محصول زیر نظر مسئول فنی بهداشتی مجتمع. **تبصره:** ضروری است بهره برداران نسبت به ایجاد و فعال نمودن حوضچه ضدعفونی یا استفاده از دستگاه سمپاش جهت ضدعفونی در ورودی مزرعه تحت مالکیت خود، طبق مندرجات برنامه ملی راهبردی کنترل بیماری لکه سفید میگو اقدام نمایند.	تشکل‌های بهره‌برداران – بهره‌برداران
۴	فراهم آوردن مکان و امکانات لازم و مناسب برای استقرار مسئول فنی بهداشتی در مجتمع با بهره‌گیری از ساختمانهای شیلات در هر مجتمع، با هماهنگی اداره کل شیلات استان امکان پذیر باشد .	تشکل‌های بهره‌برداران
۵	به کارگیری مسئول فنی بهداشتی برای مراکز تکثیر و مجتمع‌های پرورش میگو و همچنین مزارع منفرد دارای مدیریت واحد **تبصره:** مسئولین فنی بهداشتی قبل از بکارگیری در مراکز تکثیر و مجتمع‌های پرورش میگو و همچنین مزارع منفرد دارای مدیریت واحد، دوره های بازآموزی در حوزه بهداشت و مدیریت بیماریهای میگو را بگذرانند	نظام دامپزشکی استان - تشکل‌های بهره‌برداران زیر نظر اداره کل دامپزشکی استان

۶	ابلاغ شرح وظایف مسئولین فنی بهداشتی مراکز تکثیر، مجتمع های پرورش میگو و همچنین مزارع منفرد دارای مدیریت واحد به مسئولین فنی و بهداشتی، تشکل‌های مربوطه و ذی‌نفعان و همچنین نظارت بر حسن اجرای آن	اداره کل دامپزشکی و نظام دامپزشکی استان
۷	انجام کلیه وظایف محوله توسط مسئولین فنی بهداشتی مراکز تکثیر، مجتمع های پرورش میگو و همچنین مزارع منفرد دارای مدیریت واحد بر اساس شرح وظایف ابلاغی از سوی سازمان دامپزشکی کشور	مسئولین فنی بهداشتی مراکز تکثیر و مزارع پرورش میگو
۸	ساماندهی وضعیت بهداشتی مراکز تکثیر و مزارع پرورش میگو فعال استان بر اساس برنامه خود کنترلی مراکز یاد شده مندرج در برنامه ملی راهبردی کنترل بیماری لکه سفید میگو ابلاغی از سوی سازمان دامپزشکی کشور **تبصره:** برنامه خودکنترلی مراکز تکثیر و مزارع پرورش میگو اجباری بوده و باید توسط اداره دامپزشکی به بهره برداران ابلاغ شود.	بهره برداران زیر نظر اداره کل دامپزشکی استان
۹	صدور مجوز بهداشتی خروج آبزی برای بچه میگوهای تولیدی در مراکز تکثیر استان از سامانه الکترونیک پایش و مراقبت بیماریهای آبزیان سازمان دامپزشکی کشور (GIS) و سامانه قرنطینه **تبصره:** مسئول فنی بهداشتی موظف است آماردقیق و واقعی را در سامانه ها ثبت کند	مسئول فنی بهداشتی زیرنظر اداره دامپزشکی شهرستان
۱۰	تأمین بچه میگو از مراکز تکثیر مجاز با اخذ مجوز خروج و حمل از طریق سامانه های GIS و قرنطینه ازطرف مسئول فنی بهداشتی زیرنظر اداره دامپزشکی شهرستان * منظور از مراکز تکثیر مجاز، مراکزی هستند که توسط ادارات کل دامپزشکی استان ارزیابی بهداشتی شده (ممیزی) و دارای پروانه بهداشتی بهره‌برداری معتبر و ثبت شده در سامانه پایش و مراقبت بیماری‌های آبزیان سازمان دامپزشکی کشور (GIS) می‌باشد. ** مراکزی که متقاضی فروش میگو به خارج از استان می‌باشند، بایستی گواهی کوپه بندی براساس بند۳,۱,۱ از بخش ۳ برنامه ملی راهبردی میگو داشته باشند.	بهره برداران زیر نظر کارگروه بهداشتی و فنی استان
۱۱	کنترل کیفی بچه میگو جهت ذخیره دار کردن مزارع بر اساس تنظیم دقیق تست های شوری و فرمالین براساس الگو شماره (۲) راهنمای کنترل کیفی بچه میگو مندرج در برنامه ملی راهبردی میگو بصورت اجباری انجام شود. **تبصره:** کنترل کیفی بچه میگو می بایست توسط کارشناس خبره بخش خصوصی مورد تایید ادارات کل دامپزشکی و شیلات با اخذ گواهی صلاحیت از ادارات کل مذکور و با تنظیم دقیق الگوی شماره (۲) برنامه ملی راهبردی میگو با درج مهر و امضاء صورت پذیرد.	بهره‌برداران و یا تشکل‌های مربوطه زیر نظر ادارات کل دامپزشکی و شیلات

۱۲	**مدیریت زمان پرورش میگو شامل:** (آماده سازی استخرها، اخذ گواهی بهداشتی، انعقاد قرارداد خرید بچه میگو (پست لارو) و غذا، ذخیره سازی بچه میگو و ...) با عنایت به تقویم زمان بندی ذخیره سازی و برداشت مزارع به شرح الگو ذیل و نیز شرایط آب و هوایی استان ها صورت پذیرد: **۱-استان بوشهر:** - بازه ذخیره‌سازی بچه میگو برای استان از ۲۰ فروردین ماه لغایت پایان تیرماه و زمان برداشت میگو حداکثر پایان آذر ماه (هر گونه تغییر منوط به رعایت نکته ۱ مندرج در انتهای همین بند می باشد) تبصره : ذخیره‌سازی در مخازن نرسری از ۱۵ اسفند ماه امکان‌پذیر می‌باشد. **۲-استان سیستان و بلوچستان:** - ذخیره سازی بچه میگو در مجتمع پرورش میگو رودیک و گواتر از اول فروردین ماه لغایت پایان اردیبهشت ماه و زمان برداشت حداکثر ۱۵ شهریور ماه باشد. - ذخیره سازی بچه میگو در مجتمع کشت و صنعت مکران از اول فروردین ماه لغایت پانزدهم تیرماه و زمان برداشت حداکثر تا پانزدهم آبان ماه **تبصره (۱):** ذخیره سازی در مخازن نرسری سایت های پرورش میگو شهید صنعتی گواتر و کشت و صنعت مکران از اول اسفند ماه امکان پذیر است. **تبصره (۲):** در صورت وجود نرسری، به منظور پرورش کراپ دوم، تغییر تقویم ذخیره سازی و برداشت با مصوبه کارگروه استانی امکان‌پذیر است. **۳- استان خوزستان :** - ذخیره‌سازی بچه میگو در مزارع از پانزدهم اردیبهشت لغایت پایان خردادماه و زمان برداشت میگو حداکثر تا پانزدهم مهر ماه. تبصره(۱): در صورت استفاده از نرسری، زمان ذخیره‌سازی در مخازن نرسری، از پانزدهم فروردین امکان‌پذیر می‌باشد. تبصره(۲): ذخیره‌سازی در مزارع از مخازن نرسری تا پایان تیرماه امکان پذیر است.	بهره برداران و مسئول فنی بهداشتی مجتمع زیر نظرکارگروه بهداشتی و فنی استان

۴- استان هرمزگان:

- بازه ذخیره‌سازی بچه میگو برای استان در کراپ اول از ۲۰ بهمن لغایت ۳۱ خرداد ماه و کراپ دوم از ۱۵ مرداد ماه لغایت ۱۵ شهریور ماه زمان برداشت میگو برای کلیه مجتمع‌ها و مزارع منفرد استان حداکثر تا ۱۵ آذر ماه خواهدبود (هر گونه تغییر در تقویم زمانبندی پرورش منوط به رعایت نکته ۱ مندرج در این بند می‌باشد).

تبصره: ذخیره سازی در مجتمع های متقاضی یک کراپ و فاقد بیماری، در بازه زمانی۲۰ بهمن لغایت ۱۵شهریور بلامانع است.

۵- استان گلستان:

- ذخیره سازی بچه میگو از پانزدهم اردیبهشت ماه (ذخیره سازی در مخازن نرسری از پانزدهم فروردین ماه) لغایت پانزدهم تیر ماه و زمان برداشت میگو حداکثر تا پانزدهم مهر ماه

نکات ذیل باید در تمامی استانها رعایت شوند:

نکته (۱): در شرایط خاص مانند بروز بیماری از جمله بیماری AHPND ، تغییر شرایط آب و هوایی و...، تغییر تقویم زمانبندی پرورش منوط به تأیید مکتوب کارگروه بهداشتی فنی استان (با حضور نمایندگان مجتمع‌های پرورشی و مزارع انفرادی استان) بوده و الزامی است مصوبات کارگروه به سازمان‌های شیلات ایران و دامپزشکی کشور منعکس گردد.

نکته(۲): در صورت کشت دو دوره (کراپ) در سال، رعایت مفاد دستورالعمل آماده‌سازی بهداشتی استخرهای پرورش میگو (اعم از خشک و مرطوب) مابین دو دوره الزامی است و فاصله آخرین برداشت تا ذخیره‌سازی جدید حداقل یک ماه باشد.

تبصره: مزارعی که در کراپ اول پس از تأیید آزمایشگاهی بیمار و آلوده تشخیص داده شده اند، امکان پرورش در کراپ دوم را نخواهند داشت.

نکته(۳): مزارع آلوده و بیماری که بندهای (۱) و (۲) از مورد (ب) مربوط به "فرم بازدید از مزرعه برای تایید آماده سازی بهداشتی"، شامل: (جمع آوری میگوهای تلف شده در کف استخر، حداکثر ۱۰ روز پس از پایان برداشت و ضد عفونی و شستشوی استخر آلوده) مندرج در برنامه ملی راهبردی میگو را انجام نداده‌اند، اجازه تولید برای سال بعد را نخواهند داشت.

نکته(۴): اقدام جهت استفاده از استخرهای نرسری بچه میگو و اولویت در استفاده از نرسری در مزارع پرورشی

	نکته (۵): مزارعی که در سال قبل دچار بیماری شدند استفاده از تجهیزات مکانیزاسیون شامل غذا پاش اتوماتیک و هواده مناسب الزامی بوده و تصمیم گیری در خصوص استفاده از لارو نرسری شده و استخر ذخیره برای سالم سازی آب و اصلاح ساختار براساس نظر کارگروه فنی بهداشتی می باشد. **تبصره:** با توجه به بروز بیماری در طی سالهای اخیر در استانهای بوشهر و هرمزگان، ۲۰درصد از مزارع پرورشی این استانها ملزم به استفاده از درام فیلتر یا استخر ذخیره آب (رسوب گیر) بر اساس شیوه نامه ارائه شده از دامپزشکی گردند.	
۱۳	**مدیریت ذخیره سازی بچه میگو:** **الف:** میزان هوادهی مورد نیاز در مزارعی که محصول توده زنده استخر بیش از ۲۰۰۰ کیلوگرم باشد، به ازاء هر ۳۵۰ کیلوگرم بیومس یک اسب بخار هواده نیاز است. **ب:** ترجیحاً مزارع از بچه میگوهای نرسری شده برای ذخیره سازی در استخرهای پرورشی استفاده نمایند **ذخیره سازی بچه میگو در مزارع پرورش میگوی استان سیستان و بلوچستان:** - در استخرهای بدون هواده: حداکثر ۲۵ قطعه در هر مترمربع - در استخرهای با هواده: حداکثر ۴۰ قطعه در هر مترمربع تبصره: تراکم ذخیره‌سازی بچه میگو در استخرهای با عمق بیشتر، مکانیزه، پوشش دار (لاینر)، دارای خروجی مرکزی توالت میگو (Shrimp toilet) ، دارای هواده و ... بر اساس تأیید کارگروه فنی استان تا ۳۰ درصد بیشتر از ارقام اعلامی امکان پذیر است. **ذخیره سازی بچه میگو در مزارع پرورش میگوی استان بوشهر:** - استخرهای خاکی بدون هوادهی تا ۲۵ قطعه در متر مربع - استخرهای خاکی با هوادهی با توجه به تعداد هوادهی تا ۵۰ قطعه در متر مربع - استخرهای خاکی دارای خروجی مرکزی و عمق ۲متر تا ۷۰ قطعه در متر مربع - استخرهای دارای لاینر، بتونی، خروجی مرکزی تا ۱۵۰ قطعه در متر مربع **ذخیره سازی بچه میگو در مزارع پرورش میگوی استان هرمزگان:** - در استخرهای بدون هواده: حداکثر ۱۵ قطعه در هر مترمربع - در استخرهای با هواده: حداکثر ۲۵ قطعه در هر مترمربع	بهره‌برداران میگو زیر نظر کارگروه بهداشتی فنی استان

	تبصره: تراکم ذخیره‌سازی بچه میگو در استخرهای با عمق بیشتر، مکانیزه، پوشش‌دار (لاینر)، دارای خروجی مرکزی توالت میگو (Shrimp toilet)، دارای هواده و ... بر اساس تأیید کارگروه فنی استان تا ۳۰ درصد بیشتر از ارقام اعلامی امکان‌پذیر است. **ذخیره سازی بچه میگو در مزارع پرورش میگوی استان گلستان:** - در استخرهای بدون هواده: حداکثر ۲۰ قطعه در هر مترمربع - در استخرهای با هواده: حداکثر ۳۰ قطعه در هرمترمربع **تبصره(۱):** در صورتیکه ذخیره‌سازی (بدون هواده و با هواده)، از اول تیرماه به بعد صورت پذیرد، حداکثر ذخیره‌سازی ۱۵قطعه در هر مترمربع **تبصره(۲):** هر گونه افزایش تراکم منوط به درخواست متقاضی و تأیید کارگروه استانی می‌باشد. **تبصره(۳):** تراکم ذخیره‌سازی بچه میگو در استخرهای با عمق بیشتر، مکانیزه، پوشش‌دار (لاینر)، دارای خروجی مرکزی توالت میگو (Shrimp toilet) و دارای هواده ... بر اساس تأیید کارگروه فنی استان تا ۳۰ درصد بیشتر از ارقام اعلامی امکان‌پذیر است. **ذخیره سازی بچه میگو در مزارع پرورش میگوی استان خوزستان:** - در استخرهای بدون هواده و بدون استفاده از نرسری: حداکثر ۱۰قطعه در هر مترمربع - در استخرهای بدون هواده و با استفاده از نرسری: حداکثر ۲۰قطعه در هر مترمربع - در استخرهای با هواده و بدون استفاده از نرسری: حداکثر ۲۵قطعه در هرمترمربع - در استخرهای با هواده و با استفاده از نرسری: حداکثر ۳۰قطعه در هر مترمربع **تبصره:** تراکم ذخیره‌سازی بچه میگو در استخرهای با عمق بیشتر، مکانیزه، پوشش‌دار (لاینر)، دارای خروجی مرکزی توالت میگو (Shrimp toilet)، دارای هواده و ... بر اساس تأیید کارگروه فنی استان تا ۳۰ درصد بیشتر از ارقام اعلامی امکان‌پذیر است.	
۱۴	- اتحادیه های پرورش استانی نظارت کامل بر روند آماده سازی مزارع در طول فصل آیش گذاری را داشته باشند و فقط مزارعی که آماده سازی را کامل ودر زمان مناسب بر اساس برنامه راهبردی کنترل بیماریهای میگو انجام باشند برای بازدید نهایی کمیته کارشناسی مشترک معرفی شوند. - صدور گواهی تاییدیه آماده سازی و مجوز ذخیره‌سازی بچه میگو برای مزرعه توسط کمیته کارشناسی مشترک (شیلات استان، دامپزشکی استان و نماینده اتحادیه/تشکل استانی) پس از بازدید از استخرها مطابق با دستورالعمل نحوه آماده‌سازی مزارع و بر اساس فرم بازدید آماده سازی بهداشتی مزارع مندرج در برنامه ملی راهبردی میگو	ادارات کل دامپزشکی استانی، اداره کل شیلات استانی، اتحادیه/ تشکل‌های استانی

۱۵	**الف**: با توجه به ساختار مزارع پرورش میگو در استان خوزستان، استفاده از استخر ذخیره آب (رسوب گیر) برای این استان الزامی و اجباری می باشد. **ب:** با توجه به بروز بیماری در طی سالهای اخیر در استانهای بوشهر و هرمزگان، ۲۰درصد ازمزارع پرورشی این استانها ملزم به استفاده از درام فیلتر یا استخر ذخیره آب (رسوب گیر) بر اساس شیوه نامه ارائه شده از دامپزشکی الزامی گردند. **ج:** باتوجه به عدم بروز بیماری در استانهای گلستان و سیستان و بلوچستان استفاده از استخرهای ذخیره آب توصیه می گردد و از سال ۱۴۰۶ الزامی می باشد. **تبصره:** برای رسیدن به هدف صد درصدی تعبیه (درام فیلتر یا استخرهای ذخیره آب)، موضوع طی یک برنامه ۵ ساله در کلیه استانهای میگو پرور اجرایی گردد.	بهره برداران زیر نظرکارگروه بهداشتی و فنی استان
۱۶	نظارت برپیاده سازی برنامه ملی مراقبت بیماری‌های گزارش کردنی میگو	اداره کل دامپزشکی استان
۱۷	رعایت مقررات بهداشتی و قرنطینه ای و اعلام سریع و به موقع هر گونه تلفات و علائم مشکوک به اداره دامپزشکی شهرستان	بهره برداران و تشکل های مربوطه و مسئول فنی بهداشتی مزرعه
۱۸	مستند سازی و ثبت و ضبط اطلاعات تولید در مرکز تکثیر یا مزرعه به منظور ارائه به کارشناسان در زمان بازدید **تبصره:** در صورت عدم همکاری بهره بردار در ارائه اطلاعات و آمار پرورش به کمیته تخلفات معرفی گردد	بهره برداران و تشکل های مربوطه-کارگروه فنی بهداشتی استان
۱۹	سالم سازی آب ورودی مزارع پرورش میگو از طریق اصلاح و تکمیل حوضچه آرامش و استقرار فیلتراسیون توری سه مرحله‌ای مطابق با برنامه ملی راهبردی میگو	بهره برداران میگو زیر نظر کار گروه بهداشتی و فنی استان
۲۰	بازدید مشترک کارشناسان بخش دولتی (دامپزشکی و شیلات) از مزارع پرورش میگو در چارچوب برنامه مراقبت بالینی ذیل برنامه ملی راهبردی کنترل بیماری لکه سفید میگو و برنامه مراقبت بیماری AHPND * برنامه زمانبندی بازدیدها و همچنین گزارشات مربوطه به سازمان‌های شیلات ایران و سازمان دامپزشکی کشور منعکس گردد.	اداره کل دامپزشکی استان اداره کل شیلات استان
۲۱	اعلام مکتوب رخـداد بیماری به ذینفعان بلافاصله پس از تشخیص بیماری	اداره کل دامپزشکی استان

۲۲	تأمین ملزومات اجرای عملیات ضدعفونی در استخرهای آلوده که شرایط برداشت را ندارند بر اساس برنامه خودکنترلی در مراکز تکثیر و مزارع پرورش میگو مندرج در برنامه ملی راهبردی میگو و برنامه Action Plan بیماری AHPND	بهره برداران میگو و تشکل مجتمع و صندوق بیمه کشاورزی زیر نظر اداره کل دامپزشکی استان
۲۳	**الف:** لایروبی کانالهای آبرسان و زهکش کلیه مجتمع ها و مزارع، افزایش عمق آب استخرها و کاهش سطح استخرها، هدایت صحیح پساب مزارع با اصلاح ساختار زهکشها، استخرهای ذخیره آب، لاینر، تعبیه تخلیه مرکزی (Shrimp toilet) **ب:** اصلاح ساختار مزارع پرورش میگو شامل: بر اساس ردیف (۱) مصوبات صورتجلسه هشتمین جلسه تخصصی شیلات و آبزیان ستاد هماهنگی امنیت غذایی به تاریخ ۱۴۰۴/۰۴/۳۱ **تبصره:** زمان لایروبی کانال های آبرسان وزهکش در مجتمع های پرورشی ومزارع میگو ۲ماه قبل از شروع فعالیت پرورشی سال آتی پایان یابد.	بهره برداران و اتحادیه ها براساس دستورالعمل ها وهمکاری سازمان شیلات ایران
۲۴	انجام بیمه پایه میگو	بهره‌برداران/ کارگزار بیمه
۲۵	حضور به موقع کارشناسان ارزیابی خسارت صندوق بیمه محصولات کشاورزی در زمان بروز بیماری در مزارع طرف قرارداد	صندوق بیمه محصولات کشاورزی
۲۶	استفاده از خوراک و سایر مواد مجاز افزودنی مورد تایید سازمان دامپزشکی و نظارت بر انبارداری صحیح غذا در مزارع و مراکز تکثیر میگو	بهره‌برداران میگو زیر نظر ادارات کل دامپزشکی و شیلات استان
۲۷	تهیه و تدوین الگوی آلودگی منابع وحشی به عامل بیماریزا لکه سفید (WSD) و نکروز حاد هپاتوپانکراس (AHPND) و ارائه نتایج بررسی به مراجع ذیربط	مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور با مشارکت و نظارت سازمان دامپزشکی کشور
۲۸	برگزاری دوره های آموزشی – ترویجی مطابق با برنامه ملی راهبردی کنترل بیماری ویروسی لکه سفید میگو برای کلیه گروه های هدف چهارگانه بویژه بیماری لکه سفید (WSD) و بیماری نکروز حاد هپاتوپانکراس (AHPND)	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (تات) با هماهنگی اداره کل دامپزشکی و همکاری اداره کل شیلات
۲۹	تشکیل کمیته مشترک ارزیابی اجرای این الزامات و اخذ گزارشات لازم بصورت هر سه ماه یکبار از استان‌های میگو پرور	سازمان دامپزشکی کشور سازمان شیلات ایران

۳۰	رعایت مدیریت پرورش، خوراک و غذا دهی، آب، بستر، آماده سازی بهداشتی استخرها و مزارع و ... ، بر اساس ضوابط سازمان دامپزشکی کشور مندرج در برنامه اقدام (Action plan)	بهره برداران با نظارت ادارات دامپزشکی و شیلات استانها
۳۱	در خصوص پرورش‌دهندگانی که الزامات را رعایت نمی‌کنند، پس از بازدید کارشناسان، فرد خاطی به دبیرخانه هیئت رسیدگی به تخلفات آبزی‌پروری معرفی شود تا مطابق دستورالعمل ابلاغی سازمان شیلات ایران، به موضوع رسیدگی گردد.	ادارات کل دامپزشکی و شیلات استان