



معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شایستگی

تولک بری و اجرای برنامه نوری مناسب در طیور مادر

گروه شغلی تولید و پرورش طیور

کد استاندارد شایستگی

۶۱۲۲-۶۳/۰۱۴/۱

تاریخ تدوین: ۹۴/۱۰/۱



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب :

کد ملی پودمان: ۶۱۲۲-۶۳/۰۱۴/۱

اعضاء کمیسیون تخصصی:

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین برنامه آموزش :

-
-

فرآیند اصلاح و بازنگری :



تدوین کنندگان استاندارد آموزش

رد ی	نام و نام خانوادگی	مدرک و رشته تحصیلی	سمت	سابقه کار	پست الکترونیک
۱	حسین پاشازانوسی	فوق لیسانس دامپروری	مدرس	۱۰ سال	
۲	عبدالله محمدی	دکترای دامپروری	مدرس	۵ سال	
۳	محمد نژادگشتی	فوق لیسانس دامپروری	مدرس	۷ سال	
۴	سیدمحسن جلالی	لیسانس دامپروری	مسئول گروه کشاورزی	۷ سال	
۵	محمد رضا یوسف پور	فوق لیسانس دامپروری	مربی	۷ سال	

آدرس دفتر طرح و برنامه های درسی

تهران - خیابان آزادی ، خیابان خوش شمالی ، نبش خیابان نصرت ، ساختمان شماره ۲ ، سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور ، پلاک ۲۵۹

دورنگار : ۶۶۹۴۴۱۱۷

تلفن : ۹ - ۶۶۵۶۹۹۰۰

پست الکترونیک: Barnamehdarci@yahoo.com



مشخصات استاندارد شایستگی

عنوان استاندارد شایستگی:
تولک بری و اجرای برنامه نوری مناسب در طیور مادر
شرح استاندارد شایستگی:
این شایستگی پوشش دهنده شیوه استاندارد اجرای برنامه نوری مناسب گله شامل عناصری از قبیل نوردهی جوجه های گوشتی، نوردهی مرغ های مادر گوشتی، نوردهی خروس های جوان، نوردهی نیمچه های در حال رشد و مرغ تخم گذار و نوردهی بوقلمون های مادر و تولک بری در طیور مادر می باشد. همچنین معیار عملکرد هر عنصر شایستگی نیز بر اساس استاندارد ملی حرفه ای احصا گردیده است.
ویژگی های کارآموز ورودی:
حداقل میزان تحصیلات: ۱- دارا بودن دیپلم حرفه ای پرورش و تولید طیور ۲- دارا بودن دیپلم غیرمرتبط با گذراندن استانداردشغل و آموزش کارگر فنی مرغداری صنعتی گوشتی (گواهینامه مهارتی سازمان آموزش فنی و حرفه ای) در طول دوره آموزش ۳- دارا بودن دیپلم مرغداری صنعتی (کارودانش) حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی شایستگی پیش نیاز: ندارد
طول دوره آموزش:
طول دوره آموزش: ۳۲ ساعت - زمان آموزش نظری ۸ ساعت - زمان آموزش عملی ۲۴ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی: ۲۵٪ - عملی: ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
لیسانس مهندسی کشاورزی - علوم دامی (دامپروری و یاتولیدات دامی) با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط لیسانس پرورش طیور با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط



استاندارد آموزش
- برگه‌ی عناصر شایستگی و معیارهای عملکرد

معیار عملکرد	عنصر شایستگی
<p>۱-۱- تعیین نوع و شدت نور مناسب برای جوجه های گوشتی</p> <p>۱-۲- اجرای برنامه نوردهی مناسب برای جوجه های گوشتی</p>	۱- نوردهی جوجه های گوشتی
<p>۱-۲- تعیین نوع و شدت نور مناسب برای مرغ های مادر گوشتی</p> <p>۲-۲- اجرای برنامه نوردهی مناسب برای مرغ های مادر گوشتی</p> <p>۲-۳- تحریک نوری پرندگانی که از وزن و یا تولید مناسبی برخوردار نیستند</p>	۲- نوردهی مرغ های مادر گوشتی
<p>۱-۳- تعیین نوع و شدت نور مناسب برای نیمچه های در حال رشد</p> <p>۲-۳- اجرای برنامه نوردهی خروس های جوان زمانیکه همراه نیمچه ها پرورش یابند</p> <p>۳-۳- اجرای برنامه نوردهی مناسب برای خروس های جوان زمانیکه به صورت مجزا پرورش یابند</p> <p>۳-۴- تحریک نوری خروس هایی که از وزن و عملکرد تولیدمثلی مناسبی برخوردار نیستند</p>	۳- نوردهی خروس های جوان
<p>۱-۴- تعیین نوع و شدت نور مناسب برای نیمچه های در حال رشد و مرغ تخم گذار</p> <p>۲-۴- اجرای برنامه نوردهی مناسب برای نیمچه های در حال رشد و مرغ تخم گذار</p> <p>۳-۴- تحریک نوری پرندگانی که از وزن و یا تولید مناسبی برخوردار نیستند</p>	۴- نوردهی نیمچه های در حال رشد و مرغ تخم گذار
<p>۱-۵- تعیین نوع و شدت نور مناسب برای بوقلمون های مادر</p> <p>۲-۵- اجرای برنامه نوردهی مناسب برای بوقلمون های مادر</p> <p>۳-۵- تحریک نوری پرندگانی که از وزن و یا تولید مناسبی برخوردار نیستند</p>	۵- نوردهی بوقلمون های مادر



استاندارد آموزش
- برگه‌ی عناصر شایستگی و معیارهای عملکرد

معیار عملکرد	عنصر شایستگی
<p>۶-۱ تعیین زمان تولک بری در طیور تخمگذار با توجه به درصد تولید و تجزیه و تحلیل شرایط اقتصادی</p> <p>۶-۲ تعیین زمان تولک بری در طیور مادر با توجه به درصد تولید و تجزیه و تحلیل شرایط اقتصادی</p> <p>۶-۳ تعیین زمان تولک بری در بوقلمون با توجه به درصد تولید و تجزیه و تحلیل شرایط اقتصادی</p>	<p>۶-تعیین زمان تولک بری</p>
<p>۷-۱ انتخاب برنامه مناسب تولک بری با توجه به شرایط گله و امکانات</p> <p>۷-۲ تنظیم جیره مخصوص طیور با توجه به نیازهای غذایی طیور در حین تولک بری</p> <p>۷-۳ انجام تولک بری با استفاده از حذف آب و خوراک</p> <p>۷-۴ انجام تولک بری با استفاده از جیره های با سدیم پایین</p> <p>۷-۵ انجام تولک بری با استفاده از جیره های با کلسیم پایین</p> <p>۷-۶ انجام تولک بری با استفاده از جیره های با روی بالا</p> <p>۷-۷ انجام برنامه های نوردهی در تولک بری اجباری</p> <p>۷-۸ وزن کشی اولیه و کنترل کاهش وزن</p> <p>۷-۹ تعیین پایان تولک بری با استفاده از الگوی کاهش وزن</p> <p>۷-۱۰ تعیین پایان تولک بری با استفاده از الگوی ریزش پرهای مختلف طیور</p> <p>۷-۱۱ کنترل تلفات در حین تولک بری و تغییر برنامه تولک بری متناسب با آن</p>	<p>۷-انجام برنامه های مختلف تولک بری اجباری</p>
<p>۸-۱ انجام تغییر جیره تولک به جیره تولید با استفاده از جدول احتیاجات طیور در مرحله تولید</p> <p>۸-۲ اعمال برنامه روشنایی مرحله تولید</p>	<p>۸-انجام برنامه های پایان تولک بری</p>



استاندارد آموزش
برگه تحلیل آموزش

زمان اسمی آموزش: ۸ ساعت	دانش:
	<p>- اصول اساسی تحریک نوری - عملکرد پرندگان در نوردهی طبیعی - برنامه های نوردهی جوجه های گوشتی - برنامه های نوردهی مرغ های مادر گوشتی - برنامه های نوردهی خروس های جوان - برنامه های نوردهی نیمچه های در حال رشد و مرغ تخم گذار - برنامه های نوردهی بوقلمون های مادر - انواع تولک بری (طبیعی و مصنوعی (اجباری)) - تولک بری دو سیکلی و چند سیکلی - احتیاجات غذایی طیور تخم گذار در مرحله تولک</p>
زمان اسمی آموزش: ۲۸ ساعت	مهارت:
	<p>نوردهی جوجه های گوشتی نوردهی مرغ های مادر گوشتی نوردهی خروس های جوان نوردهی نیمچه های در حال رشد و مرغ تخم گذار نوردهی بوقلمون های مادر انجام اقدامات بهداشتی قبل از تولک بری انجام برنامه های تولک بری (اجباری، طبیعی و اقتصادی) کنترل وزن در مراحل تولک بری بررسی وضعیت سلامت گله در هنگام تولک بری</p>
	نگرش:
	<p>- رعایت اخلاق حرفه ای</p>



– برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	سالن	متغیر با توجه به شرایط منطقه	۱	با ظرفیت حداقل ۱۰۰۰۰ قطعه
۲	دانخوری	بشقابی، تراف و یا سطلی	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۳	روشنایی	لامپ، سرپیچ، کابل و دیمر	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۴	تله تخمگذاری	با پایه تله، و چوب تله و قلاب های دیواری	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۵	تهویه	فن با قطرهای ۵۰ و ۱۴۰، اینلت با متعلقات	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۶	نقاله	جهت حمل تخم مرغ و دان	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۷	منبع آب و پمپ آب	۱۰۰۰ لیتری به همراه خطوط انتقال آب	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۸	آبخوری	زنگوله ای و یا نیپل	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۹	انباردان	-	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۱۰	آسیاب	موجود در بازار	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۱۱	میکسر	موجود در بازار	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۱۲	بالابر	موجود در بازار	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۱۳	نقاله تخلیه اقلام علوفه ای	موجود در بازار	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۱۴	باسکول	کوچک و بزرگ	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۱۸	پالت	موجود در بازار	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۱۹	تابلو برق	جهت کنترل وسایل برقی	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۲۰	اتاق گرید	-	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۲۱	سردخانه نگهداری تخم مرغ	-	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۲۳	شانه و سید تخم مرغ	موجود در بازار	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۲۴	کولر	موجود در بازار	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۲۵	گاری انتقال تخم از سالن	موجود در بازار	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۲۶	محوطه و انبار فنی	-	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۲۷	گاری حمل و نقل دان از انبار	موجود در بازار	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۲۸	سمپاش	جهت ضد عفونی محوطه	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۳۲	موتور برق اضطراری	موجود در بازار	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۳۳	تابلو برق	موجود در بازار	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۳۴	میز	معمولی	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۳۵	صندلی	موجود در بازار	۵	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۳۶	لوازم التحریر	موجود در بازار	۱ سری	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۳۷	کامپیوتر	موجود در بازار	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۳۸	گاز	موجود در بازار	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۳۹	یخچال	موجود در بازار	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد

توجه :

- تجهیزات برای یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر در نظر گرفته شود .

- برگه استاندارد مواد

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	دان	می تواند تهیه شود و یا خریداری گردد	-	مقدار با توجه به ظرفیت واحد
۲	واکسن های طیور	با مشاوره دامپزشک	-	مقدار با توجه به ظرفیت واحد
۳	سم	جهت ضد عفونی سالن، تجهیزات و محوطه	-	مقدار با توجه به ظرفیت واحد

توجه :

- مواد به ازاء یک نفر و یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر محاسبه شود .



- برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	انبردست	معمولی	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۲	گیره کار	معمولی	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۳	لوازم لوله کشی	معمولی	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۴	بیل	معمولی	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۵	سرتاس	معمولی	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۶	فرغون	معمولی	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد
۷	چکش	معمولی	۱	تعداد با توجه به ظرفیت واحد

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود.