

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی

استاندارد آموزشی مهارت پرورش و نگهداری قرقاول

کد استاندارد :

ساعات نظری	۶۰ ساعت
ساعات عملی	۱۸۰ ساعت
جمع واحد نظری	۲ واحد
جمع واحد عملی	۴ واحد

سال ۱۳۹۵

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

شناسنامه استاندارد

عنوان : استاندارد آموزشی مهارت پرورش و نگهداری قرقاول

تهیه کنندگان :

حسین منافی رائی، سلمان افشار و حامد اسدی

سال انتشار : ۱۳۹۵

کد استاندارد :

درجه مهارت :

استاندارد: پرورش قرقاول

ردیف	عنوان توانایی ها	دانش و معلومات مورد نیاز	عملیات کارگاهی یا آزمایشگاهی		زمان آموزش	سخت افزار و نرم افزار مورد نیاز
			نظری	عملی		
۱	تشخیص مشخصات ظاهری و اندامهای داخلی قرقاول	۱-۱- مشخصات ظاهری قرقاول را توضیح دهید. ۱-۲- مشخصات اندام های داخلی (دستگاه گوارش ، تولید مثل، تنفس و ...) را توضیح دهد. ۱-۳- نژادهای معروف قرقاول را نام برده و ویژگی های آن را توضیح دهد.	۶	۱۲	فیلم، عکس و اسلاید لاشه قرقاول، قرقاول زنده	
۲	آماده سازی جایگاه پرورش قرقاول	۲-۱- استانداردهای جایگاه پرورش قرقاول را توضیح دهد. ۲-۲- نحوه جمع آوری وسایل و تجهیزات داخل سالن را شرح دهد. ۲-۳- نحوه جمع آوری بستر را شرح دهد. ۲-۴- نحوه حمل و دفع بهداشتی بستر را شرح دهد. ۲-۵- نحوه شستشو، پاکسازی و ضدعفونی جایگاه را شرح دهید ۲-۶- نحوه شعله افکنی جایگاه را شرح دهد. ۲-۷- مشخصات و انواع بستر و نحوه پهن کردن آن را شرح دهد. ۲-۸- نحوه نصب تجهیزات جایگاه (دانخوری، آبخوری و ...) را شرح دهد. ۲-۹- نحوه گاز دادن جایگاه را شرح دهد.	۸	۲۵	فیلم، عکس و اسلاید دانخوری - آبخوری - پوشال - مواد ضد عفونی کننده - لباس کار - چکمه - دستکش - ماسک - شعله افکن - محلول پاش - بیل - فرغون - کاردک - شلینگ آب - جارو - برس سیمی - سلطل آب - مواد شوینده دانخوری و آبخوری فرمالین - پرمنگنات - آجر فرمالدئید	

کد استاندارد :

درجه مهارت :

استاندارد: پرورش قرقاول

ردیف	عنوان توانایی ها	دانش و معلومات مورد نیاز	عملیات کارگاهی یا آزمایشگاهی		زمان آموزش		سخت افزار و نرم افزار مورد نیاز
			نظری	عملی	نظری	عملی	
۳	پرورش قرقاول گوشتی	<p>۳-۱- مشخصات جوجه یک روزه مناسب، برای پرورش را شرح دهد.</p> <p>۳-۲- نحوه تخلیه جوجه در جایگاه پرورش را شرح دهد.</p> <p>۳-۳- امور مربوط به پرورش قرقاول در روزهای ابتدایی را توضیح دهد.</p> <p>۳-۴- نحوه تامین حرارت، رطوبت، تهویه و روشنایی مناسب برای جایگاه پرورش قرقاول را شرح دهد.</p> <p>۳-۵- پرورش صحیح قرقاول در بستر (استانداردها، ویژگی ها و ...) را شرح دهد.</p> <p>۳-۶- کشتار و نحوه بازار رسانی گوشت قرقاول را برنامه ریزی کند.</p> <p>۳-۷- نحوه استفاده از فرم آماربرداری را شرح دهد.</p> <p>۳-۸- نحوه رکوردگیری از شاخص های مورد نیاز در طول دوره پرورش را شرح دهد.</p>	۱۲	۴۰	فیلم، عکس و اسلاید رطوبت سنج، حرارت سنج ، لوکس متر فنس، توری، دانخوری ، آبخوری، جایگاه پرورش فرم مخصوص آماربرداری و رکوردگیری، ترازوی دیجیتال، کامپیوتر		

کد استاندارد :

درجه مهارت :

استاندارد: پرورش قرقاول

ردیف	عنوان توانایی ها	دانش و معلومات مورد نیاز	عملیات کارگاهی یا آزمایشگاهی		زمان آموزش		سخت افزار و نرم افزار مورد نیاز
			نظری	عملی	نظری	عملی	
۴	پرورش قرقاول مولد	۱-۴ نحوه انتخاب گله مولد را شرح دهد. ۲-۴ نسبت استاندارد تعداد قرقاول نر به ماده را شرح دهد. ۲-۴ استانداردهای لانه های تخمگذاری را شرح دهد. ۳-۴ نحوه تامین حرارت، رطوبت، تهویه و روشنایی مناسب را برای جایگاه شرح دهد. ۴-۴ نحوه پرورش صحیح قرقاول مولد را شرح دهد. ۵-۴ نحوه جمع آوری و نگهداری تخم قرقاول را شرح دهد. ۶-۴ نحوه استفاده از فرم آماربرداری را شرح دهد. ۷-۴ نحوه رکوردگیری از شاخص های مورد نیاز در طول دوره پرورش را شرح دهد.	- گله مولد را انتخاب نماید. - نسبت تعداد قرقاول نر به ماده را در گله مولد کنترل نماید. - لانه تخمگذاری استاندارد را شناسایی نماید. - حرارت، رطوبت، تهویه و روشنایی مناسب جایگاه را در طول دوره با دقت تامین و کنترل نماید. - قرقاول مولد را پرورش دهد. - تخم قرقاول را جمع آوری نموده و به منظور اهداف تولیدی نگهداری نماید. - عملیات رکوردگیری و آمار برداری از تولیدات گله را انجام دهد. - اطلاعات آماری را در فرم های مربوط ثبت نموده و گزارش نماید.	۱۰	۳۵	فیلم، عکس و اسلاید لانه های تخمگذاری حرارت سنج ، لوکس متر فنس، توری، دانخوری، آبخوری، جایگاه پرورش فرم مخصوص آماربرداری و رکوردگیری، ترازوی دیجیتال، کامپیوتر	
۵	تغذیه و خوراک دهی قرقاول	۱-۵-۱ احتیاجات غذایی قرقاول (گوشتی و مولد) را در دوره های مختلف پرورش توضیح دهد. ۲-۵-۱ انواع مواد خوراکی مورد استفاده در تغذیه قرقاول (گوشتی و مولد) را شناسایی نماید. ۳-۵-۱ مشخصات خوراک آماده مناسب را شرح دهد. ۴-۵-۱ جیره متعادل را توضیح دهد. ۵-۵-۱ نحوه خوراک دهی قرقاول (گوشتی و مولد) را شرح دهد. ۶-۵-۱ نحوه محاسبه ضریب تبدیل خوراک را توضیح دهد.	- احتیاجات غذایی قرقاول (گوشتی و مولد) را از جداول استاندارد استخراج نماید. - انواع مواد خوراکی مورد استفاده در تغذیه قرقاول (گوشتی و مولد) را تشخیص دهد. - خوراک آماده مناسب را تهیه نماید. - جیره متعادل را بر اساس مشخصات آن تشخیص دهد. - عملیات خوراک دهی قرقاول (گوشتی و مولد) را انجام دهد. - ضریب تبدیل خوراک را محاسبه نماید.	۸	۲۸	جداول احتیاجات استاندارد قرقاول، جداول استاندارد مواد خوراکی، انواع مواد خوراکی آسیاب، میکسر، بالابر	

کد استاندارد :

درجه مهارت :

استاندارد: پرورش قرقاول

ردیف	عنوان توانایی ها	دانش و معلومات مورد نیاز	عملیات کارگاهی یا آزمایشگاهی		زمان آموزش		سخت افزار و نرم افزار مورد نیاز
			نظری	عملی	نظری	عملی	
۶	بهداشت و پیشگیری از بیماری ها	۱-۶- ویژگی های گله سالم (گوشتی و مولد) را توضیح دهید. ۲-۶- بیماری های خاص قرقاول (گوشتی و مولد) را نام برده و علائم و نحوه پیشگیری و درمان آن را توضیح دهید. ۳-۶- انواع واکسن های رایج در قرقاول (گوشتی و مولد) را بیان کند. ۴-۶- نحوه صحیح معدوم سازی تلفات را توضیح دهد.	- گله سالم را شناسایی نماید. - عملیات کالبدگشایی انجام دهد و علائم مشاهده شده را گزارش کند. - نحوه واکسیناسیون را در گله (گوشتی و مولد) مشاهده کند. - معدوم سازی تلفات را به روش صحیح انجام دهد.	۸	۲۰	فیلم، عکس و اسلاید سری وسایل کالبدگشایی، لاشه قرقاول، انواع واکسن	
۷	جوجه کشی	۱-۷- استانداردهای ماشین جوجه کشی قرقاول را توضیح دهد. ۲-۷- ویژگی های تخم مناسب قرقاول را برای جوجه کشی توضیح دهد. ۳-۷- نحوه جوجه کشی قرقاول (حرارت، رطوبت، تهویه و ...) را توضیح دهد.	- تخم مناسب جوجه کشی را انتخاب نماید. - عملیات جوجه کشی (شامل ضدعفونی ماشین - چیدن تخم و انتخاب و ...) را بطور کامل انجام دهد.	۸	۲۰	فیلم، عکس و اسلاید دستگاه جوجه کشی، تخم نطفه دار و وسایل ضدعفونی کننده	

فهرست توانایی ها : استاندارد آموزشی مهارت پرورش قرقاول

ردیف	عنوان	درجه حیطه شناختی	درجه حیطه روانی حرکتی	درجه حیطه عاطفی	صفحه
۱	تشخیص مشخصات ظاهری و اندامهای داخلی قرقاول	دانش (۱)	تقلید (۱)	دریافت کردن (۱)	
۲	آماده سازی جایگاه پرورش قرقاول	درک و فهم (۲)	دقت (۳)	پاسخگویی (۲)	
۳	پرورش قرقاول گوشتی	کاربرد (۳)	دقت (۳)	پاسخگویی (۲)	
۴	پرورش قرقاول مولد	درک و فهم (۲)	دقت (۲)	پاسخگویی (۲)	
۵	تغذیه و خوراک دهی قرقاول	دانش (۲)	دقت (۲)	پاسخگویی (۲)	
۶	بهداشت و پیشگیری از بیماری ها	دانش (۱)	تقلید (۱)	دریافت کردن (۱)	
۷	جوجه کشی	کاربرد (۳)	دقت (۳)	پاسخگویی (۲)	

بسمه تعالی

لیست تجهیزات سرمایه ای و مصرفی استاندارد مهارت آموزی : قراول
(برای ۱۵ نفر دانش آموز)

ردیف	عنوان تجهیزات	مشخصات فنی	تعداد	ملاحظات
۱	آسیاب و میکسر	۰/۵ تن	۱	
۲	دستگاه جوجه کشی	۴۸ عددی	۱	
۳	لوازم کالبدگشایی	ست کامل	۱	
۴	شعله افکن	پشتی (اتومایزر)	۲ عدد	
۵	محلول پاش	پشتی (موتوری)	۲ عدد	
۶	گردپاش	پشتی (موتوری)	۲ عدد	
۷	دامپر	-----	۱ عدد	
۸	آبخوری	دستی یا اتوماتیک	با توجه به ظرفیت سالن	
۹	دانخوری	دستی یا اتوماتیک	با توجه به ظرفیت سالن	
۱۰	هیتر		۱ عدد	
۱۱	هواکش	برقی	متناسب با ظرفیت و وضعیت سالن	
۱۲	لباس کار	یکسره	برای هر دانش آموز یک عدد	
۱۳	ماسک	-	۱۵ عدد	
۱۴	دستکش	دستکش کار	۱۵ جفت	
۱۵	بیل	دامپروری	۱۰ عدد	
۱۶	فرغون	مطابق استاندارد	۷ عدد	
۱۷	کاردک	مطابق استاندارد	۸ عدد	
۱۸	سطل پلاستیکی	۱۰ لیتری	۶ عدد	
۱۹	سطل فلزی	۱۰ لیتری	۴ عدد	
۲۰	جارو	دسته بلند	۶ عدد	
۲۱	برس	پلاستیکی	۶ عدد	
۲۲	حرارت سنج	جیوه ای	۱۰ عدد	
۲۳	رطوبت سنج		۵ عدد	
۲۴	لامپ	۴۰ وات	۱۰۰ عدد	
۲۵	دستگاه اسپری	برای واکسیناسیون ، برقی	۲ عدد	
۲۶	شن کش		۵ عدد	
۲۷	بیل	کشاورزی	۸ عدد	