

وزارت جهاد کشاورزی  
سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی

# استاندارد آموزشی مهارت پرورش و نگهداری کبک

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 کبک

تهیه کنندگان :

حسین منافی رائی، سلمان افشار و حامد اسدی

سال انتشار : ۱۳۹۵

کد استاندارد :

درجه مهارت :

## استاندارد: پرورش کبک

ردیف	عنوان توانایی ها	دانش و معلومات مورد نیاز	عملیات کارگاهی یا آزمایشگاهی		سخت افزار و نرم افزار مورد نیاز
			نظری	عملی	
۱	تشخیص مشخصات ظاهری و اندامهای داخلی کبک	۱-۱- مشخصات ظاهری کبک را توضیح دهید. ۱-۲- مشخصات اندام های داخلی (دستگاه گوارش ، تولید مثل، تنفس و ...) را توضیح دهید. ۱-۳- نژادهای معروف کبک را نام برده و ویژگی های آن را توضیح دهید.	۴	۸	فیلم، عکس و اسلاید لاشه کبک، کبک زنده
۲	آماده سازی جایگاه (قفس و بستر) پرورش کبک	۲-۱- استانداردهای جایگاه پرورش کبک را توضیح دهید. ۲-۲- نحوه جمع آوری وسایل و تجهیزات داخل سالن را شرح دهید. ۲-۳- نحوه جمع آوری بستر را شرح دهید. ۲-۴- نحوه حمل و دفع بهداشتی بستر را شرح دهید. ۲-۵- نحوه شستشو، پاکسازی و ضدعفونی جایگاه را شرح دهید ۲-۶- نحوه شعله افکنی جایگاه را شرح دهید. ۲-۷- مشخصات و انواع قفس و بستر را شرح دهید. ۲-۸- نحوه نصب تجهیزات جایگاه (دانخوری، آبخوری و ...) را شرح دهید. ۲-۹- نحوه گاز دادن جایگاه را شرح دهید.	۱۰	۳۰	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 کبک

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 کبک گوشتی	<p>۱-۳- مشخصات جوجه یک روزه مناسب، برای پرورش را شرح دهد.</p> <p>۲-۳- نحوه تخلیه جوجه در جایگاه پرورش را شرح دهد.</p> <p>۳-۳- امور مربوط به پرورش کبک در روزهای ابتدایی را توضیح دهد.</p> <p>۴-۳- نحوه تامین حرارت، رطوبت، تهویه و روشنایی مناسب برای جایگاه پرورش کبک را شرح دهد.</p> <p>۵-۳- پرورش صحیح کبک در قفس و بستر (استانداردها، ویژگی ها و ...) را شرح دهد.</p> <p>۶-۳- کشتار و نحوه بازار رسانی گوشت کبک را برنامه ریزی کند.</p> <p>۷-۳- نحوه استفاده از فرم آماربرداری را شرح دهد.</p> <p>۸-۳- 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، قفس، جایگاه پرورش  فرم مخصوص آماربرداری و رکوردگیری، ترازوی دیجیتال، کامپیوتر		

کد استاندارد :

درجه مهارت :

### استاندارد: پرورش کبک

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 کبک مولد	<p>۴-۱ نحوه انتخاب گله مولد را شرح دهد.</p> <p>۴-۲ نسبت استاندارد تعداد کبک نر به ماده را شرح دهد.</p> <p>۴-۳ استانداردهای لانه های تخمگذاری را شرح دهد.</p> <p>۴-۴ نحوه تامین حرارت، رطوبت، تهویه و روشنایی مناسب را برای جایگاه شرح دهد.</p> <p>۴-۵ نحوه پرورش صحیح کبک مولد را شرح دهد.</p> <p>۴-۶ نحوه جمع آوری و نگهداری تخم کبک را شرح دهد.</p> <p>۴-۷ نحوه استفاده از فرم آماربرداری را شرح دهد.</p> <p>نحوه رکوردگیری از شاخص های مورد نیاز در طول دوره پرورش را شرح دهد.</p>	<p>۱۰</p>	<p>۳۶</p>	<p>فیلم، عکس و اسلاید</p> <p>لانه های تخمگذاری</p> <p>حرارت سنج ، لوکس متر</p> <p>فنس، توری، دانخوری، آبخوری، جایگاه پرورش</p> <p>فرم مخصوص آماربرداری و رکوردگیری، ترازوی دیجیتال، کامپیوتر</p>		
۵	تغذیه و خوراک دهی کبک	<p>۵-۱- احتیاجات غذایی کبک (گوشتی و مولد) را در دوره های مختلف پرورش توضیح دهد.</p> <p>۵-۲- انواع مواد خوراکی مورد استفاده در تغذیه کبک (گوشتی و مولد) را شناسایی نماید.</p> <p>۵-۳- مشخصات خوراک آماده مناسب را شرح دهد.</p> <p>۵-۴- جیره متعادل را توضیح دهد.</p> <p>۵-۵- نحوه خوراک دهی کبک (گوشتی و مولد) را شرح دهد.</p> <p>۵-۶- نحوه محاسبه ضریب تبدیل خوراک را توضیح دهد.</p>	<p>۸</p>	<p>۲۶</p>	<p>جداول احتیاجات استاندارد کبک، جداول استاندارد مواد خوراکی، انواع مواد خوراکی</p> <p>آسیاب، میکسر، بالابر</p>		

کد استاندارد :

درجه مهارت :

### استاندارد: پرورش کبک

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 کبک (گوشتی و مولد) را نام برده و علائم و نحوه پیشگیری و درمان آن را توضیح دهید. ۳-۶- انواع واکسن های رایج در کبک (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 کبک، انواع واکسن	
۷	جوجه کشی	۱-۷- استانداردهای ماشین جوجه کشی کبک را توضیح دهد. ۲-۷- ویژگی های تخم مناسب کبک را برای جوجه کشی توضیح دهد. ۳-۷- نحوه جوجه کشی کبک (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 کبک

ردیف	عنوان	درجه حیطه شناختی	درجه حیطه روانی حرکتی	درجه حیطه عاطفی	صفحه
۱	تشخیص مشخصات ظاهری و اندامهای داخلی کبک	دانش (۱)	تقلید (۱)	دریافت کردن (۱)	
۲	آماده سازی جایگاه پرورش کبک	درک و فهم (۲)	دقت (۳)	پاسخگویی (۲)	
۳	پرورش کبک گوشتی	کاربرد (۳)	دقت (۳)	پاسخگویی (۲)	
۴	پرورش کبک مولد	درک و فهم (۲)	دقت (۲)	پاسخگویی (۲)	
۵	تغذیه و خوراک دهی کبک	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 : کبک

(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	