

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت
دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شغل

پرورش دهنده گوسفند

گروه شغلی

امور دام و ماکیان

کد ملی آموزش شایستگی

۶	۱	۲	۱	۲	۰	۶	۳	۰	۲	۴	۰	۰	۰	۱
Isco-08				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی			نسخه

تاریخ تدوین استاندارد : ۹۰/۸/۱



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب : دفتر طرح و برنامه های درسی

کد ملی شناسایی آموزش شغل : ۶۱۲۱۲۰۶۳۰۲۴۰۰۰۱

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته کشاورزی :
- دبیر کمیسیون برنامه ریزی درسی کشاورزی (امور دامی و آبزیان)

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد آموزش شغل:

-
-

فرآیند اصلاح و بازنگری :
- اصلاح کامل محتوا و ساعات آموزشی

-

آدرس دفتر طرح و برنامه های درسی

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

۲۵۹

تلفن ۹ - ۶۶۵۶۹۹۰۰

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

آدرس الکترونیکی : Barnamehdarci @ yahoo.com



تهیه کنندگان استاندارد آموزش شغل شایستگی

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	سابقه کار مرتبط	آدرس ، تلفن و ایمیل
۱	محمد نژادگشتی	فوق لیسانس	علوم دامی - ژنتیک و اصلاح نژاد دام	مدیر تولید و آزمایشگاه - واحد لبنی	۳ سال	تلفن ثابت: ۵۵۴۴۵۶۸ تلفن همراه: ۰۹۱۱۱۳۵۸۶۴۶ ایمیل: _____ m- nejadgashti@yahoo.com آدرس: رشت - روبروی دانای علی -
۲	سعید جلالی فر	لیسانس	دامپروری	مدیر تولید و آزمایشگاه - واحد لبنی	۳ سال	تلفن ثابت: _____ تلفن همراه: _____ ایمیل: _____ آدرس: _____
۳	حمید کاکویی	لیسانس	دامپروری	مدیر تولید و آزمایشگاه - واحد لبنی	۳ سال	تلفن ثابت: _____ تلفن همراه: _____ ایمیل: _____ آدرس: _____
						تلفن ثابت: _____ تلفن همراه: _____ ایمیل: _____ آدرس: _____



تعاریف :

استاندارد شغل :

مشخصات شایستگی ها و توانمندی های مورد نیاز برای عملکرد موثر در محیط کار را گویند در بعضی از موارد استاندارد حرفه ای نیز گفته می شود.

استاندارد آموزش :

نقشه ی یادگیری برای رسیدن به شایستگی های موجود در استاندارد شغل .

نام یک شغل :

به مجموعه ای از وظایف و توانمندی های خاص که از یک شخص در سطح مورد نظر انتظار می رود اطلاق می شود .

شرح شغل :

بیانیه ای شامل مهم ترین عناصر یک شغل از قبیل جایگاه یا عنوان شغل ، کارها ارتباط شغل با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی ، مسئولیت ها ، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز شغل .

طول دوره آموزش :

حداقل زمان و جلسات مورد نیاز برای رسیدن به یک استاندارد آموزشی .

ویژگی کارآموز ورودی :

حداقل شایستگی ها و توانایی هایی که از یک کارآموز در هنگام ورود به دوره آموزش انتظار می رود .

کارورزی:

کارورزی صرفاً در مشاغلی است که بعد از آموزش نظری یا همگام با آن آموزش عملی به صورت محدود یا با ماکت صورت می گیرد و ضرورت دارد که در آن مشاغل خاص محیط واقعی برای مدتی تعریف شده تجربه شود.(مانند آموزش یک شایستگی که فرد در محل آموزش به صورت تئوریک با استفاده از عکس می آموزد و ضرورت دارد مدتی در یک مکان واقعی آموزش عملی ببیند و شامل بسیاری از مشاغل نمی گردد.)

ارزشیابی :

فرآیند جمع آوری شواهد و قضاوت در مورد آنکه یک شایستگی بدست آمده است یا خیر ، که شامل سه بخش عملی ، کتبی عملی و اخلاق حرفه ای خواهد بود .

صلاحیت حرفه ای مربیان :

حداقل توانمندی های آموزشی و حرفه ای که از مربیان دوره آموزش استاندارد انتظار می رود .

شایستگی :

توانایی انجام کار در محیط ها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد .

دانش :

حداقل مجموعه ای از معلومات نظری و توانمندی های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی یا توانایی . که می تواند شامل علوم پایه (ریاضی ، فیزیک ، شیمی ، زیست شناسی) ، تکنولوژی و زبان فنی باشد .

مهارت :

حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی . معمولاً به مهارت های عملی ارجاع می شود .

نگرش :

مجموعه ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت های غیر فنی و اخلاق حرفه ای می باشد .

ایمنی :

مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می شود .

توجهات زیست محیطی :

ملاحظات است که در هر شغل باید رعایت و عمل شود که کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.



نام استاندارد آموزش شغل:
پرورش دهنده گوسفند
شرح استاندارد آموزش شغل:
پرورش دهنده گوسفند شغلی است از حوزه ی کشاورزی(امور دامی- آبیان) که دارای شایستگی هایی از قبیل: بررسی و انتخاب گوسفند مناسب جهت پرورش، مدیریت در ساخت جایگاه پرورش و تجهیز جایگاه ، انتخاب مکان مناسب جهت پرورش گوسفند، مدیریت در تغذیه گوسفند ، بررسی ویژگیهای هضم و جذب و متابولیسم مواد غذایی در گوسفند ، مدیریت و تحلیل فرایندهای تولید مثل در گوسفند ، مدیریت بهداشت جایگاه پرورش، ثبت مشخصات و رکوردگیری و انتخاب دام برتر ، پیشگیری از بیماری های گوسفند و استفاده از داروها ، بررسی انواع تولیدات گوسفند، تحلیل و برآورد اقتصادی در پرورش گوسفند میباشد و با مشاغلی از قبیل : دامپزشک در ارتباط میباشد.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی مهارت های پیش نیاز : ندارد
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۱۶۰ ساعت - زمان آموزش نظری : ۷۰ ساعت - زمان آموزش عملی : ۹۰ ساعت - زمان کارورزی : - ساعت - زمان پروژه : - ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی : ۲۵٪ - عملی : ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای : ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
فوق دیپلم دامپروری با حداقل دو سال سابقه کار مرتبط



* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

فردی که این دوره را می گذراند از عهده مدیریت ساخت جایگاه- تغذیه گوسفند و بهداشت جایگاه پرورش برآید.

* اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی) :

Breeder sheep

* مهم ترین استانداردها و رشته های مرتبط با این استاندارد :

* جایگاه استاندارد شغلی از جهت آسیب شناسی و سطح سختی کار :

الف : جزو مشاغل عادی و کم آسیب طبق سند و مرجع

ب : جزو مشاغل نسبتاً سخت طبق سند و مرجع

ج : جزو مشاغل سخت و زیان آور طبق سند و مرجع

د : نیاز به استعلام از وزارت کار



استاندارد آموزش شغل

- شایستگی‌ها

ردیف	عناوین
۱	بررسی و انتخاب گوسفند مناسب جهت پرورش
۲	انتخاب مکان مناسب جهت پرورش گوسفند
۳	مدیریت در ساخت جایگاه پرورش و تجهیز جایگاه
۴	مدیریت در تغذیه گوسفند
۵	بررسی ویژگی‌های هضم و جذب و متابولیسم مواد غذایی در گوسفند
۶	مدیریت و تحلیل فرایندهای تولید مثلی در گوسفند
۷	مدیریت بهداشت جایگاه پرورش
۸	ثبت مشخصات و رکوردگیری و انتخاب دام برتر
۹	پیشگیری از بیماری‌های گوسفند و استفاده از داروها
۱۰	بررسی انواع تولیدات گوسفند
۱۱	تحلیل و برآورد اقتصادی در پرورش گوسفند
۱۲	
۱۳	
۱۴	
۱۵	



	زمان آموزش			عنوان :
	نظری	عملی	جمع	
	۶	۶	۱۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			بررسی و انتخاب گوسفند مناسب جهت پرورش
گوسفند نر و ماده فیلم های آموزشی دستکش لباس کار تخته وایت برد ویدئو پروژکتور			۱	دانش : -اندامهای ظاهری گوسفند
			۱	-انواع نژادهای گوشتی ایران (مغانی، سنگسری، قزل، کردی، مهربان، شال)
			۱	-خصوصیات ایده ال نژادهای گوسفند (پشمی، شیری، گوشتی، پوستی)
			۱	-انواع نژادهای گوشتی -پشمی ایران (کرمانی، ماکویی، سنجابی، بلوچی، کلکوهی، فراهانی)
			۰/۵	- انواع نژادهای گوشتی -پوستی ایران (فر، گل سرخس، کبود شیراز، گوسفند زندی)
			۱	-انواع نژادهای معروف گوسفند جهان (مرینوس و...)
			۰/۵	-روشهای تخمین سن گوسفند
				مهارت:
		۲		-انتخاب نژاد گوسفند مناسب (پشمی، شیری، گوشتی، پوستی) با توجه به شرایط زیستی و اقتصادی
		۱/۵		- بررسی خصوصیات ظاهری گوسفند
	۱/۵		- تخمین سن گوسفند	
	۱		-بررسی فاکتورهای فیزیولوژیکی گوسفند	
			نگرش :	
			-دقت در انتخاب نژاد مناسب گوسفند با توجه به شرایط زیستی و اقلیمی	
			ایمنی و بهداشت :	
			توجهات زیست محیطی :	



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان: انتخاب مکان مناسب جهت پرورش گوسفند
	جمع	عملی	نظری	
	۱۶	۹	۷	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
ویدئو پروژکتور تخته وایت برد نقشه های توپوگرافی تصاویر مناطق بیلاقی و قشلاقی			۱ ۱ ۱ ۱ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵	دانش : - شرایط اقلیمی منطقه - شرایط توپوگرافی منطقه - وجود منابع آبی مناسب و فاکتورهای فیزیکی و شیمیایی آن - جهت وزش بادهای منطقه - رعایت فاصله نسبت به تاسیسات مراکز صنعتی و مسکونی - کیفیت علوفه مراتع منطقه - ظرفیت چرای دام - انواع مراتع(قشلاقی یا بیلاقی) - روش قرق - روش تناوب چرا
			۲ ۲ ۲ ۱ ۱ ۰/۵ ۰/۵	مهارت: - بررسی نقشه های توپوگرافی منطقه - بررسی فاکتورهای فیزیکی و شیمیایی آب منطقه - بررسی نقشه های مراکز صنعتی و مسکونی منطقه - محاسبه ظرفیت چرای دام در منطقه - محاسبه میزان علوفه مراتع منطقه - بررسی قرق روش تناوب چرا دام در منطقه انتخابی - بررسی روشهای چرای دام در مرتع(متناوب، دایم، تاخیری متناوب ، متناوب استراحت)
				نگرش : - دقت در انتخاب چراگاه با توجه به تنوع و میزان علوفه مراتع منطقه
				ایمنی و بهداشت :
				توجهات زیست محیطی :



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۳	۸	۵	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
بازدید از یک مرزعه پرورش گوسفند نقشه‌های ساخت واحد پرورش آبشخور شیردوش هواکش دمنده آخور یک طرفه هواکش مکنده			۱	دانش : - اصول کلی در ساختمان جایگاه (پی ریزی، کف جایگاه، وسایل غذاخوری، نور و تهویه آغل، دیوارسازی، سقف جایگاه، درب آغل، آبشخور، حمام شستشو) - انواع جایگاه (بسته آغل)، باز، نیمه باز، جایگاه سنتی در ایران)
			۲	- ضوابط جایگاه (اتاق توزین دام، اتاق بسته بندی پشم، اتاق توزین و نگهداری کسانتره با غذای فشرده، محل تهیه غذای روزانه، نگهداری کود، نگهداری گوسفندان مریض، مبارزه با انگل خارجی (حمام کنه، دوش، اسپری)، شیردوشی، اتاق کارگران)
			۱	- ماشین آلات تهیه غذا (خردکننده (chapper)، آسیاب و میکسر)
				مهارت: - استفاده از نقشه مناسب جهت تاسیس جایگاه - نصب و چیش تجهیزات داخل جایگاه - آماده سازی شرایط محیطی جایگاه جهت پرورش
		۳		
		۳		
		۲		
		نگرش : - دقت در چیش مناسب تجهیزات داخل جایگاه پرورش		
		ایمنی و بهداشت : - استفاده از دستکش، لباس کار مناسب و روپوش		
		توجهات زیست محیطی : -		



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : مدیریت در تغذیه گوسفند
	جمع	عملی	نظری	
	۱۷	۱۱	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
چاپر مخلوط کن آسیاب انواع علوفه ها انواع کنستانتره جداول غذایی جداول استاندارد غذایی				دانش :
			۱	- مواد مغذی مورد نیاز گوسفند (کربوهیدرات ها، چربی ها، پروتئین ، مواد معدنی) کم مقدار- پرمقدار) ، ویتامین ها ، آب، علوفه ها و محدودیت مصرف آن
			۱	-نیازهای تغذیه ای گوسفندان در مراحل مختلف پرورش(از تولید تا شیرگیری، جیره مناسب، فلاشینگ، مرحله آبستنی، مرحله شیردهی)
			۰/۵	-انواع اختلالات تغذیه ای و مسمومیت ها
			/۵	-عوارض و علائم کمبود مواد مغذی در گوسفندان
			۰/۵	- جداول استاندارد و احتیاجات مواد غذایی مورد نیاز گوسفند
			۰/۵	- روش های تهیه سیلو
			۱	- روش های تهیه جیره متعادل و اقتصادی
			۱	-نحوه و زمان انتقال دام به مراتع
				مهارت:
			۱	-استفاده از انواع چاپر، آسیاب و میکسر
			۱	-بررسی زمانهای چرای دام با علوفه تازه
		۲	-تهیه سیلو	
		۲	-تنظیم و بالانس مواد غذایی	
		۲	- جداول استاندارد و احتیاجات مواد غذایی مورد نیاز گوسفند	
		۲	-تغذیه مرحله آبستنی	
		۱	- تغذیه مرحله شیردهی	
			نگرش :	
			-دقت در تنظیم جیره غذایی مناسب جهت تغذیه	
			ایمنی و بهداشت :	
			-استفاده از دستکش و لباس کار	
			توجهات زیست محیطی :	
			-	



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۸	۱۰	۸	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
تجهیزات تشریح شکمبه هزارلا و شیردان جگر و کلیه های گوسفند ویدئو پروژکتور تخته وایت برد فیلم آموزشی از تشریح جعبه کمکهای اولیه				دانش : - دستگاه گوارشی گوسفند (لوله گوارشی ، ترشحات گوارشی ، محیط داخلی شکمبه ، نگاری، هزارلا، شیردان) - عوامل مغذی جذب در شکمبه و نگاری - عوامل مغذی جذب در هزارلا و شیردان - عوامل مؤثر جذب، در روده ها - متابولیسم مواد از ته و مصرف اوره
		۲		مهارت: -تشریح سیستم تنفسی گوسفند - تشریح شکمبه و نگاری - تشریح هزارلا و شیردان - تشریح روده ها، جگر و کلیه ها
		۱		نگرش : -
		۱		ایمنی و بهداشت : -استفاده از دستکش ماسک عینک و لباس کار مناسب
		۲		توجهات زیست محیطی : -دقت در دفع مناسب و صحیح مواد حاصل از تشریح
		۲		
		۳		
		۲		
		۲		



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۰	۸	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			مدیریت و تحلیل فرایندهای تولید مثلی در گوسفند
دستگاه تناسلی گوسفند نر دستگاه تناسلی گوسفند ماده تجهیزات همزمان کردن فحلی تجهیزات زایمان گوسفند تجهیزات تشریح				دانش :
			۱	-دستگاه تناسلی گوسفند ماده(تخم‌دان، لوله های تخم بر، رح، گردن رحم، واژن، اندام تناسلی خارجی)
			۱	- دستگاه تناسلی گوسفند نر(بیضه، بیضه بند، کیسه بیضه، غدد ضمیمه جنسی، مجرای وایران، میزراه وقضیب)
			۱	-فحلی و دوره های چرخه فحلی
			۱	-انواع مدیریت تولید مثلی (یکبار زایش در سال- سه بار زایش در دو سال)
			۱	- روش های جفتگیری در گوسفند(طبیعی و مصنوعی)
			۱	- اقدامات لازم حین و بعد از زایمان
			۰/۵	- روش های همزمان کردن فحلی و اثرات آن در مدیریت (آشنایی با علائم
			۰/۵	زمان زایش ، تورم پستان ها، بی ترازوی ، خوابیدن و بلند شدن مکرر ، ترشحات واژنی)
				مهارت:
		۲		- تشریح دستگاه تناسلی گوسفند ماده و نر
		۲		- فحل یابی در گله
		۲		- تدابیر لازم برای افزایش بره دهی در گله
		۲		- همزمان کردن فحلی در گوسفند
				نگرش :
			-دقت در همزمان کردن فحلی در گوسفند	
			ایمنی و بهداشت :	
			-استفاده از دستکش، لباس کار مناسب، دستکش	
			توجهات زیست محیطی :	
			-دفع مناسب مواد زائد حاصل از تشریح دستگاه تولید مثلی	



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	نظری	عملی	جمع	
	۴	۶	۱۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			مدیریت بهداشت جایگاه پرورش
انواع تجهیزات ضد عفونی انواع شوینده ها شعله افکن				دانش :
			۲	-انواع ضد عفونی کننده ها
			۲	-روشهای ضد عفونی جایگاه پرورش
				مهارت:
		۳		- استفاده از شعله افکن جهت سوزاندن جایگاه
		۳		- ضد عفونی جایگاه پرورش
				نگرش :
				-دقت در شستشو و ضد عفونی صحیح و کامل جایگاه
				ایمنی و بهداشت :
				-استفاده از دستکش ماسک ولباس کار مناسب و رعایت اصول ایمنی در هنگام شعله افکنی
			توجهات زیست محیطی :	
			-دفع مواد زاید حاصل از شستشو و ضد عفونی	



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۵	۸	۷	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			ثبت مشخصات و رکوردگیری و انتخاب دام برتر
پلاک				دانش :
تجهیزات داغ سرد			۱	- اهمیت ثبت مشخصات و رکوردگیری
تجهیزات خالکوبی			۲	- روشهای علامتگذاری و ثبت مشخصات
تجهیزات شماره زنی			۱	- روشهای علامتگذاری (پلاک کردن، داغ کردن، خالکوبی، شماره گوش)
فرمهای ثبت وقایع تولید مثلی			۲	- انواع شناسنامه و فرمهای ثبت اطلاعات (شناسنامه های تولیدی، شناسنامه های بهداشتی و درمانی، شناسنامه های تلقیح و تولید مثلی و کارتهای امتیاز)
تخته وایت برد			۱	- روشهای بررسی دام از نظر رفتار جهت انتخاب
ویدئو پرژکتور				مهارت:
		۲		- شماره زنی
		۲		- استخراج و ثبت اطلاعات شجره نامه
		۱		- تهیه و تنظیم شناسنامه
		۱		- رکوردگیری از گله
		۱		- ثبت وقایع تولید مثلی
		۱		- انتخاب دام برتر جهت جایگزینی و حذف دامهای ضعیف
				نگرش :
				- دقت در تنظیم شناسنامه و رکوردگیری صحیح در گله
				ایمنی و بهداشت :
				توجهات زیست محیطی :



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۵	۸	۷	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
انواع داروهای مورد نیاز گوسفند انواع واکس ها تجهیزات نمونه گیری خون انواع سرنگ گوسفند نر و ماده تجهیزات ذبح گوسفند				دانش :
			۳	- انواع بیماری های رایج گوسفندی (ویروسی ، باکتریایی، قارچی ، مسمومیت ها ، تک یاخته ای ، متابولیکی و کمبودهای غذایی ، آشنایی با بیماری های مشترک گوسفند و انسان)
			۲	- انواع واکسن های معمول و زمان استفاده از آن ها (ابله ، شاربن ، آنتروکسمی ، بروسوز ، تب برفکی ، آگالاکسی ، نکروزان)
			۲	- وسایل و ابزار نمونه گیری و نحوه انتقال آن به آزمایشگاه
				مهارت:
		۲		- بررسی بالینی انواع بیماری های رایج گوسفندی
		۲		- استفاده از واکسن های معمول
		۲		- استفاده از داروهای تجویز شده توسط دامپزشک
		۲		- ذبح اسلامی دام
				نگرش :
			- دقت در گزارش به موقع بیماری در دام به دامپزشک	
			ایمنی و بهداشت :	
			- استفاده از دستکش ماسک مناسب	
			توجهات زیست محیطی :	
			- دفع مناسب و صحیح زباله های عفونی حاصل از واکسیناسیون	



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : بررسی انواع تولیدات گوسفند
	جمع	عملی	نظری	
	۱۶	۸	۸	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
دستگاه پشم چینی دستگاه شردوش فیلم های آموزشی ویدئو پرژکتور تخته وایت برد لباس کار و دستکش				دانش : - عوامل مؤثر در تولید گوشت - عوامل مؤثر در تولید شیر (فرآورده های شیر) - عوامل مؤثر در تولید پشم - عوامل مؤثر در تولید پوست گوسفند - محصولات ضمیمه ای گوسفند (کود ، روده)
			۱	مهارت: - بررسی شاخصهای تولید گوشت - بررسی شاخصهای تولید شیر - بررسی شاخصهای تولید پشم - بررسی شاخصهای تولید پوست - شیردوشی گوسفند - پشم چینی
			۲	
			۲	
			۲	
			۱	
		۲		
		۲		
		۱		
		۱		
		۱		
		۱		
			ایمنی و بهداشت : - استفاده از لباس کار دستکش و رعایت نکات ایمنی در هنگام استفاده از دستگاه پشم چین	
			توجهات زیست محیطی :	



	زمان آموزش			عنوان : تحلیل و برآورد اقتصادی در پرورش گوسفند
	جمع	عملی	نظری	
	۱۴	۸	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
فرمهای سود و زیان جدول نمودارهای سود و زیان تخته وایت برد جداول هزینه های ثابت و جاری				دانش : - صفات اقتصادی گوسفند (وزن ، کیفیت پشم ، درصد باروری ، میزان تولید شیر ، کیفیت پوست) - هزینه ها در پرورش گوسفند (هزینه ثابت ، هزینه جاری، هزینه استهلاک) - درآمد ناخالص - درآمد خالص
			۲	
			۲	
			۱	
			۱	
				مهارت: - برآورد درآمد ناخالص - برآورد درآمد خالص - تعیین نمودارهای سود و زیان سالیانه
		۲		
		۳		
		۳		
				نگرش : -دقت در محاسبه درآمد خالص و ناخالص و هزینه جاری
			ایمنی و بهداشت :	
			توجهات زیست محیطی :	



برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	سمپاش	پشتی ۲۵ لیتری	۱	
۲	ماشین پشم چین	برقی	۱	
۳	مخلوط کن (Chapper چاپر)	۲/۵ اسب بخار	۱	
۴	سیلو	موتور ۱۴ اسب بخار	۱	
۵	آخور یک طرفه	۱۰ تن با مساحت ۸ متر مکعب	۱	
۶	آبشخور طولی	به طول ۲۰۰ متر و عرض ۳۵ سانتی متر	۱	
۷	شیر دوش	۲ متر	۱	
۸	ژنراتور دیزلی	۴ پستانکه	۱	
۹	جعبه کمک های اولیه	۱۵ اسب بخار ۱۵ آمپر	۱	
۱۰	شعله افکن	سری کامل	۱	
۱۱	هواکش مکنده	پشتی	۱	
۱۲	هواکش دمنده	۳۰۰ متر مکعب در دقیقه	۱	۱ عدد برای هر کارگاه
		۳۰۰ متر مکعب در دقیقه	۱	۱ عدد برای هر کارگاه

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	دستکش	رزینی	۱ جفت برای هر نفر	
۲	چکمه	لاستیکی	۱ جفت برای هر نفر	
۳	لباس کار	روپوش یکسره	۱ جفت برای هر نفر	
۴	لامپ	۱۰۰وات	۲ عدد برای هر کارگاه	
۵	انواع واکسن	تب برفکی ، آگالاکسی	از هر کدام ۵۰ میلی لیتر	
۶	ذرت	شلرین معمولی - بروسلوز - آبله - شاربن علامت		
۷	کنجاله تخم پنبه	موجود در بازار	۸ کیلو گرم	
۸	ملاس	موجود در بازار	۸ کیلو گرم	
۹	سنگ آهک	موجود در بازار	۸ کیلو گرم	
۱۰	مواد معدنی	موجود در بازار	۸ کیلو گرم	
۱۱	آهک	موجود در بازار	۸ کیلو گرم	
۱۲	سورگم	موجود در بازار	۸ کیلو گرم	
۱۳	کنجاله سویا	موجود در بازار	۸ کیلو گرم	
۱۴	جو	موجود در بازار	۸ کیلو گرم	
۱۵	سبوس گندم	موجود در بازار	۸ کیلو گرم	
۱۶	آنزیمیت	موجود در بازار	۸ کیلو گرم	
۱۷	اوره	موجود در بازار	۸ کیلو گرم	
۱۸	مکمل ها	موجود در بازار	۸ کیلو گرم	
۱۹	محلول ضد عفونی کننده	گاماتوکس	۱۰۰ میلی لیتر	
۲۰	گوسفند	با توجه به نژاد های موجود در منطقه	۴ راس	
۲۱	انواع سرنگ	موجود در بازار	۵۰ عدد	

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	بیل	دسته بلند		
۲	ترازو	دیجیتالی		
۳	سطل	۵ لیتری پلاستیکی		
۴	گونی	بلند کنفی		
۵	ظرف جمع آوری شیر تخته	۵ لیتری وایت برد		

توجه :

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



-منابع و نرم افزار های آموزشی (اصلی مورد استفاده در تدوین و آموزش استاندارد)

ردیف	عنوان منبع یا نرم افزار	مؤلف	مترجم	سال نشر	محل نشر	ناشر یا تولید کننده
	اصول نگهداری پرورش گوسفند	سعادت نوری		۱۳۸۲	اشرافی	
	پرورش گوسفند	عزت پور		۱۳۸۱	تهران	انتشارات پرتو واقع

- سایر منابع و محتواهای آموزشی (پیشنهادی گروه تدوین استاندارد) علاوه بر منابع اصلی

ردیف	نام کتاب یا جزوه	سال نشر	مؤلف / مؤلفین	مترجم / مترجمین	محل نشر	ناشر	توضیحات
	پرورش گوسفند و بز بومی ایران	۱۳۸۲	عزت پور.م				