



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
شورای برنامه ریزی آموزشی و درسی علمی - کاربردی

**دوره های آموزش عالی تکمیلی بین سطوح تحصیلی
مشخصات کلی، برنامه و سرفصل دروس تک درس
شیردوشی در گاو**



گروه کشاورزی

این برنامه در جلسه ۱۰۲ مورخ ۱۳۹۴/۱۱/۶ گروه کشاورزی به تصویب رسید و بر اساس مصوبه جلسه ۲۵۳ مورخ ۱۳۹۴/۹/۱۵ شورای برنامه ریزی آموزشی و درسی علمی-کاربردی از تاریخ ابلاغ، برای موسسات و مراکز آموزش علمی-کاربردی که مجوز اجرای آن را دارند قابل اجرا است.

بسمه تعالی

نظام آموزش عالی تکمیلی بین سطوح تحصیلی
برنامه آموزشی و درسی تک درس
شیردوشی در گاو

بر اساس مصوبه جلسه ۲۵۳ مورخ ۱۳۹۴/۹/۱۵ شورای برنامه ریزی آموزشی و درسی علمی -
کاربردی، گروه کشاورزی در جلسه ۱۰۲ مورخ ۱۳۹۴/۱۱/۶ تک درس شیردوشی در گاو را
تصویب نمود. این برنامه از تاریخ ابلاغ در موسسات و مراکز آموزشی علمی - کاربردی که مجوز
اجرای آن را از دانشگاه جامع علمی - کاربردی اخذ نموده‌اند، قابل اجراست.

یوسفعلی زیاری

سرپرست دفتر برنامه ریزی آموزشی مهارتی و دبیر شورای
برنامه ریزی آموزشی و درسی علمی - کاربردی

غلامرضا زهتاییان

سرپرست معاونت آموزشی و نایب رئیس
شورای برنامه ریزی آموزشی و درسی علمی - کاربردی

رای صادره جلسه ۱۰۲ مورخ ۱۳۹۴/۱۱/۶ گروه کشاورزی در خصوص برنامه آموزشی و درسی دوره تک
درس شیردوشی در گاو صحیح است. به واحدهای مجری ابلاغ شود.

محمد اخباری

رئیس شورای برنامه ریزی آموزشی و درسی علمی - کاربردی

رونوشت :

معاون محترم آموزشی دانشگاه جامع علمی - کاربردی جهت ابلاغ به واحدهای مجری

دوره تک درس شیردوشی در گاو

بسمه تعالی

مقدمه:

در پرورش گاو شیری ارزش هر گاو بستگی به درآمد و سودی دارد که از او حاصل می شود. در این رابطه، هیچ عاملی به اندازه شیردوشی صحیح واجد اهمیت نیست. بنابراین در هر دامداری کوچک روستایی یا نیمه صنعتی و یا صنعتی باید عمل شیردوشی را از هر کاری مهمتر دانست، زیرا ماحصل فعالیت و زحمات شبانه روزی هر واحد گاوداری، شیر تولیدی به دست آمده می باشد.

هدف و ضرورت دوره:

هدف از این دوره تربیت فردی است که در زمینه شیردوشی در کار خود، ورزیده و ماهر بوده و بتواند وظیفه خود را به درستی و با مهارت انجام دهد، به این معنی که تمامی شیر گاو را به طرز صحیح و تمیز و بدون ریسک برای سلامتی حیوان بدوشد. گذراندن این دوره از این جهت دارای اهمیت است که سلامت حیوان و سلامت تولید در هر در گرو انجام صحیح شیردوشی و نگهداری از ادوات آن میباشد.

سطح آموزشی:

- تکمیلی بین سطوح تحصیلی دیپلم و کاردانی (دیپلم - کاردانی)
- تکمیلی بین سطوح تحصیلی کاردانی و کارشناسی (کاردانی - کارشناسی)
- تکمیلی بین سطوح تحصیلی کارشناسی و کارشناسی ارشد (کارشناسی - کارشناسی ارشد)
- تکمیلی بین سطوح تحصیلی کارشناسی ارشد و دکتری (کارشناسی ارشد - دکتری)

ضوابط و شرایط پذیرش ورودی:

الف - (حداقل مدرک تحصیلی/رشته تحصیلی / گواهینامه آموزشی خاص / گواهی سلامت، تجربه کاری و ...)

- داشتن دیپلم کامل متوسطه (تمام دیپلمه ها)

- کارگران زیر دیپلم شاغل در گاوداری ها با حداقل پنج سال سابقه کار مفید



دوره تک درس شیردوشی در گاو

ب- نحوه پذیرش:

آزمون تعیین سطح ، مصاحبه حضوری ، عدم نیاز به آزمون و یا مصاحبه سایر روش ها با ذکر مورد:

جدول ساعات نظری و عملی تک درس: شیردوشی گاوشیری

نوع دروس	جمع ساعات	درصد	درصد استاندارد
نظری	۹	۳۰	حد اکثر ۳۰ درصد
عملی	۲۱	۷۰	حد اقل ۷۰ درصد
جمع	۳۰	۱۰۰	۱۰۰

● مجموع ساعت تک درس حد اقل ۳۰ حد اکثر ۱۰۰ ساعت است



دوره تک درس شیردوشی در گاو

نام تک درس درس: شیردوشی در گاو		
عملی	نظری	ساعت
۲۱	۹	

الف: هدف درس: انجام صحیح شیردوشی با دستگاه

ب: سر فصل آموزشی:

ردیف	رئوس مطالب و ریز محتوا		زمان آموزش (ساعت)
	ریز محتوا	رئوس مطالب	
۱	آشنایی با رفتارهای طبیعی و غیر طبیعی گاو در سالن شیردوشی	رفتارشناسی گاو	۰/۵
۲	آشنایی با غدد پستان و فیزیولوژی تولید شیر عوامل موثر بر کمیت و کیفیت تولید شیر مشخصات شیر سالم (خواص فیزیکی و شیمیایی)	تولید شیر	۲
۳	آماده سازی گاو جهت دوشش (تا قبل از ورود به سالن) تشخیص مشکلات پستانی (CMT و ...) شناسایی شیر سالم شناخت عوامل آلوده کننده شیر و افزایش بار میکروبی	بهداشت شیر دوشی	۱
۴	انجام گام به گام عملیات صحیح شیردوشی (از هنگام ورود حیوان به سالن تا برگشت به اصطبل)	شیر دوشی	۲
۵	آشنایی با انواع سالنهای شیردوشی انواع ماشینهای شیردوشی ساختمان و اجزای ماشین شیردوش سرویس و نگهداری ماشین شیردوش آشنایی با دستگاه های نگهداری و انتقال شیر شستشو، نظافت و بهداشت سالن و دستگاه ها	تاسیسات و ماشین آلات	۳
۶	رکوردگیری و ثبت رکورد تولید	رکوردگیری تولید	۰/۵

ج: منابع درسی

- ۱- بهداشت کاربردی در پرورش گاو، مولف: دکتر خلیل میر زاده، ۱۳۸۸، انتشارات دانش نگار.
- ۲- تکنیک های کاربردی در واحد های پرورش گاو شیری، مولفین: علیرضا حسنی بافرانی، حسین منافی رانی، ۱۳۸۵، انتشارات موسسه آموزش عالی علمی کاربردی جهاد کشاورزی.
- ۳- راهنمای کاربردی کنترل ورم پستان در دامداری های صنعتی، مولف: روجو بلوئی و پیتر ادموندسون، مترجمین: دکتر نور الدین خرمی و دکتر علیرضا الوندی، ۱۳۷۹، اتحادیه دامداران استان تهران.
- ۴- Animal Health and Welfare in Organic Agriculture, V. Vaarst, S. Roderick, V. Lund, W. Lockeretz , (۲۰۰۴), publisher: CABI.
- ۵- Applied Dairy Microbiology, Elmer H. Marth, James L. Steele, (۲۰۰۱), publisher: Taylor & Francis.
- ۶- Textbook of Veterinary Clinical and Laboratory Diagnosis, R.S. Chauhan, (۱۹۹۵), Jaypee Brothers.
- ۷- Techniques in Large Animal Surgery, Dean A. Hendrickson, (۲۰۰۷), Blackwell Publishing.



د) استانداردهای آموزشی درس: شیردوشی در گاو

۱- ویژگی های مدرس:

- حداقل مدرک تحصیلی دانشگاهی: فوق لیسانس علوم دامی یا لیسانس خبره
- گواهی نامه ها و یا دوره های آموزشی مورد نیاز: گواهینامه تدریس مدرسان علمی کاربردی
- حداقل سابقه تدریس مرتبط (به سال): ۳ سال
- حداقل سابقه تخصصی در حوزه شغلی مورد نظر: ۵ سال سابقه کار در حوزه گاو داری
- میزان تسلط به زبان انگلیسی: عالی □ خوب ■
- میزان تسلط به رایانه: عالی □ خوب ■
- سایر ویژگی ها با ذکر موارد:

۲- مساحت، تجهیزات و وسایل مورد نیاز:

- کلاس ۴۰ مترمربع مطابق با استانداردهای آموزشی
- مزرعه پرورش گاو با فضای ۱۵۰۰ مترمربع و امکانات کامل (جایگاه ها، بخش ها، ادوات، وسایل مورد نیاز و)
- فهرست ماشین آلات و تجهیزات، وسایل و امکانات مورد نیاز: گاو داری شیری صنعتی
- ۱- ادوات شیردوشی
- ۲-
- ۳-

۳- روش تدریس و ارائه درس: سخنرانی ■، مباحثه ای ■، تمرین و تکرار □، آزمایشگاهی □، کارگاهی ■، پژوهشی گروهی □، مطالعه موردی ■، بازدید ■، فیلم و اسلاید ■ و سایر با ذکر مورد.....

۴- نحوه ارزیابی درس با توجه به هدف تعریف شده: آزمون کتبی ■، آزمون عملی ■، آزمون شفاهی □، رایه پروژه □، رایه نمونه کار □ و..... سایر روشها با ذکر مورد....



ضمیمه



مشخصات تهیه کننده برنامه

الف: مرکز / موسسه تهیه کننده برنامه:

نام مرکز / موسسه تهیه کننده برنامه	نشانی، تلفن، پست الکترونیکی
گروه علوم دامی مرکز آموزش عالی جهاد کشاورزی خراسان رضوی (شهید هاشمی نژاد)	نشانی: مشهد - بزرگراه شهید کلانتری - بین میدان تلویزیون و میدان جهاد تلفن: ۰۵۱-۳۸۷۱۷۰۷۱ آدرس پست الکترونیکی: www.hasheminejad.ac.ir

ب: اعضای گروه تدوین کننده برنامه:

نام و نام خانوادگی اعضای گروه تدوین کننده	مدرک تحصیلی	تلفن	پست الکترونیکی
علیرضا حسینی بافرانی	دکتری علوم دامی		
سونیا زکی زاده	دکتری علوم دامی		
علیرضا فروغی	دکتری علوم دامی		
علی زنگه	فوق لیسانس علوم دامی		

