



به نام ایزد دانا

(کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی: ۱۳۹۷/۱۲/۱

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷

دانشکده دامپزشکی

| | | | |
|---|---------------------------|--|------------------|
| نام درس | | فارسی: تغذیه اختصاصی دام لاتین: Animal Nutrition | |
| مقطع: کارشناسی □ کارشناسی ارشد دکتري* | | تعداد واحد: نظری ۱ عملی ۰ | |
| پیش نیازها و هم نیازها: اصول تغذیه دام، بهداشت و پرورش دام و طیور | | شماره تلفن اتاقی: ۳۱۵۳۳۶۲۶ | |
| مدرس/مدرسين: علی مهدوی | | پست الکترونیکی: mahdavi@semnan.ac.ir | |
| منزلهگاه اینترنتی: | | برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: | |
| اهداف درس: | | | |
| امکانات آموزشی مورد نیاز: | | | |
| نحوه ارزشیابی | فعالیت‌های کلاسی و آموزشی | ارزشیابی مستمر (کوئیز) | امتحان میان ترم |
| درصد نمره | | | امتحان پایان ترم |
| منابع و مآخذ درس | | احتیاجات انرژی و پروتئین در نشخوارکنندگان. ترجمه احمد افضل زاده و جمال سیف دواتی. ۱۳۸۱. انتشارات دانشگاه تهران راهنمای تغذیه و مدیریت گاو شیری. ۱۳۸۴. انتشارات جهاد دانشگاهی جیره نویسی دام و طیور. علیرضا صفا مهر. ۱۳۸۴. انتشارات حق شناس. Dairy Cattle requirements. 2001. NRC Sheep Requirements. 1985. NRC | |

بودجه بندی درس

| شماره هفته آموزشی | مبحث | توضیحات |
|-------------------|--|---------|
| ۱ | مصرف اختیاری خوراک و عوامل موثر بر آن | |
| ۲ | احتیاجات غذایی دام (آب، انرژی، پروتئین و ..) روش استخراج احتیاجات از جداول مختلف استاندارد جهانی مانند NRC و ARC | |
| ۳ | ارزش غذایی مواد خوراکی و نحوه استخراج آن از جداول مختلف استاندارد مانند NRC و ARC و نحوه استفاده از آنها | |
| ۴ | بالانس مواد معدنی به طور کلی، انفرادی و تعادل آنیون و کاتیون جیره و نحوه محاسبه و بالانس آن | |
| ۵ | بالانس ویتامین ها در تغذیه دام و مشکلات بیش بود و کمبود آنها در دام | |
| ۶ | بالانس ساده انرژی و پروتئین با استفاده از روش معادله و پیرسون (حداکثر ۴ یا ۵ قلم مواد خوراکی) | |
| ۷ | بالانس ترکیبی انرژی و پروتئین با استفاده از روش معادله و پیرسون دوبل (تعداد مواد غذایی نامحدود) | |
| ۸ | سیستم های پروتئین عبوری و نحوه محاسبه و بالانس RDP و UDP در نشخوارکنندگان | |
| ۹ | استفاده از نیتروژن غیر پروتئینی و نحوه محاسبه و استفاده از پتانسیل اوره خواری جیره (UFP) در نشخوارکنندگان | |

| | | |
|--|---|----|
| | روش های ارزیابی اقتصادی برای انتخاب انواع خوراک ها در جیره | ۱۰ |
| | نحوه محاسبه فیبر موثر جیره و همچنین F:C ratio | ۱۱ |
| | نحوه بالانس مواد معدنی پر نیاز در جیره نشخوار کنندگان | ۱۲ |
| | تنظیم و بالانس جیره متعادل و کامل برای گاو شیری در مراحل مختلف شیرواری | ۱۳ |
| | تنظیم و بالانس جیره متعادل و کامل برای گاو خشک در مراحل far off و clos up | ۱۴ |
| | تنظیم و بالانس جیره متعادل و کامل برای حیوانات پرواری | ۱۵ |
| | نرم افزار های جیره نویسی | ۱۶ |