



### تاریخچه گروه دامپروری (علوم دامی)

در اهمیت بخش دامپروری و آموزش و پژوهش در گرایشهای مختلف رشته علوم دامی، همین نکته بس که تأمین پروتئین حیوانی با منشأ دام و کاهش فقر غذایی در گرو فعالیت گسترده و همه جانبه در زنجیره تأمین غذاهای دامی برای جمعیت روزافزون بشر است. پس، بر خود می‌بالیم که در این راستا فعالیت داریم و دانشجویان نیز خرسند هستند و خواهند بود که در مسیر رفع نیازهای غذایی جوامع و تأمین امنیت غذایی انسانها تلاش می‌کنند. تلاشی علمی و همه جانبه که باید با رعایت حقوق حیوانات همراه باشد و غذایی ارزشمند در اختیار قرار گیرد.

در این راستا باید به پرورش صحیح حیوانات همت گماشت، جایگاه مناسب در اختیار دام قرار داد، تغذیه حیوان را بهینه نمود، دامهای برتر را انتخاب و اصلاح کرد، و در یک کلام دام و تغذیه آن را از هر جهت ارتقا داد. از سوی دیگر، باید تلاش کرد که پرورش دام کمترین آسیب را به محیط زیست و اقلیم وارد نماید و آلودگیهای ناشی از صنعت دامپروری را به حداقل رساند. این موارد نیازمند تلاش متخصصان دامپروری، کشاورزان و دامداران، دانشجویان و صد البته حمایت دولتها، سازمانها و اقشار مختلف جامعه است و لازم است اذهان جامعه با اهمیت بخش دامپروری، مشکلات بخش، نقاط قوت و رابطه دامپروری با اقلیم و محیط زیست و نقش آن در امنیت غذایی آشنا شود.

در این حوزه، گروههای علوم دامی مستقر در دانشگاههای مختلف کشور فعالیت و توان خویش را متمرکز بر اهداف بالا کرده‌اند.

گروه علوم دامی دانشگاه تربیت مدرس نیز سابقه‌ای طولانی در تربیت دانشجویان و کارشناسان در مقاطع تحصیلات تکمیلی کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی دارد و در گرایشهای تغذیه دام و ژنتیک و اصلاح دام و طیور اقدام به پذیرش دانشجو می‌کند.

همانند سایر دانشگاهها و بویژه دانشگاههای تراز اول، تلاش گروه بر آموزش قوی و پژوهش قوی بوده و هست و در این مسیر از حضور اعضای هیأت علمی متخصص و آشنا با تعلیم و تربیت در گرایشهای تغذیه دام و ژنتیک و اصلاح دام و طیور و هر دو مقطع بهره می‌برد.

هدف گروه علوم دامی تعامل سازنده با دانشجویان محترم و برقرای ارتباط مناسب با بخشهای دولتی و خصوصی فعال در بخش دامپروری است. بی شک، دانشجویانی که با علاقه این رشته را انتخاب نمایند، در دانشگاههای مختلف می‌توانند موفقیت‌های زیادی کسب کنند. در گروه علوم دامی دانشگاه تربیت مدرس نیز، آموزش و پژوهش قوی، تربیت اخلاقی افراد، آشنا کردن دانشجو با نقاط قوت و ضعف صنعت دامپروری کشور و همچنین پرداختن به مسائل روز دامپروری در سطح بین المللی در راستای فعالیت مداوم قرار دارد. تلاش گروه پرداختن به اهداف اصلی دانشگاه و توجه به تربیت صحیح دانشجویان در بعد آموزش و پژوهش، آشنایی بیشتر با صنعت و مفهوم ارتباط صنعت و دانشگاه است.

### لیست آزمایشگاهها:

آزمایشگاه شماره ۱: تغذیه دام؛ استاد مسئول: دکتر یوسف روزبهان؛ کارشناس مسئول: مهندس هادی کاظمی  
آزمایشگاه شماره ۲: علوم دام و طیور؛ استاد مسئول: دکتر محمدمیر کریمی ترشیزی، دکتر جواد رضائی؛ کارشناس مسئول: مهندس هادی کاظمی

آزمایشگاه شماره ۴: بیوتکنولوژی دام و طیور؛ استاد مسئول: دکتر علی اکبر مسعودی؛ کارشناس مسئول: مهندس هادی کاظمی

مزرعه پرورش طیور ضلع شمالی؛ استاد مسئول: دکتر رسول واعظ ترشیزی

مزرعه پرورش طیور ضلع جنوبی؛ استاد مسئول: دکتر علیرضا احسانی

مزرعه پرورش دام؛ استاد مسئول: دکتر یوسف روزبهان

### برنامه درسی مقطع دکتری

رشته: علوم دامی – ژنتیک و اصلاح دام				برنامه درسی مقطع دکتری		
ردیف	نام درس	واحد	ساعت			
			نظری	عملی	جمع	
۱	ارزیابی ژنومیک	۲	۳۲	--	۳۲	
۲	برآورد مولفه‌های واریانس	۳	۳۲	--	۳۲	
۳	ژنتیک مولکولی پیشرفته	۲	۱۶	۳۲	۴۸	
۴	ژنتیک کمی پیشرفته	۲	۳۲	--	۳۲	
۵	ژنتیک حفاظت	۲	۳۲	--	۳۲	
۶	مباحث نوین در اصلاح دام و طیور	۲	۳۲	--	۳۲	
۷	استراتژیهای اصلاح دام	۲	۳۲	--	۳۲	
۸	سمینار	۱	۱۶	--	۱۶	
۹	کاربرد آمار در ارزیابی ژنومی	۲	۳۲	--	۳۲	
	جمع	۱۸				

رشته: علوم دامی - تغذیه دام				برنامه درسی مقطع: دکتری		
ردیف	نام درس	کد درس	واحد	ساعت		
				نظری	عملی	جمع
۱	پروتئینها و اسیدهای آمینه در تغذیه دام		۲	۳۲	--	۳۲
۲	بیوانرژتیک در تغذیه دام		۲	۳۲	--	۳۲
۳	چربیها و کربوهیدراتها در تغذیه دام		۳	۴۸	--	۴۸
۴	مباحث نوین در تغذیه دام		۲	۳۲	--	۳۲
۵	میکروبیولوژی دستگاه گوارش دام		۲	۳۲	--	۳۲
۶	ناهنجاریهای متابولیکی در دام		۲	۳۲	--	۳۲
۷	فنون و روشهای پژوهشی در تغذیه دام		۳	۳۲	۳۲	۶۴
۸	آنزیم‌شناسی در تغذیه دام		۲	۳۲	--	۳۲
جمع			۱۸			

#### برنامه درسی مقطع کارشناسی ارشد

رشته: علوم دامی - ژنتیک و اصلاح دام				برنامه درسی مقطع: کارشناسی ارشد		
ردیف	نام درس	کد درس	واحد	ساعت		
				نظری	عملی	جمع
۱	آمار حیاتی پیشرفته		۳	۳۲	۳۲	۶۴
۲	بیوشیمی حیوانی پیشرفته		۲	۳۲	--	۳۲
۳	ژنتیک جمعیت		۲	۳۲	--	۳۲
۴	روش تحقیق		۲	۳۲	--	۳۲
۵	ژنتیک مولکولی و مهندسی ژنتیک		۳	۳۲	۳۲	۶۴
۶	ژنتیک کمی		۲	۳۲	--	۳۲
۷	مسأله مخصوص		۲	۱۶	۳۲	۴۸
۸	اصلاح دام پیشرفته		۳	۳۲	۳۲	۶۴
۹	مدلهای خطی در ارزیابی ژنتیکی		۳	۳۲	۳۲	۶۴
۱۰	مبانی بیوانفورماتیک		۲	۳۲	--	۳۲
۱۱	فیزیولوژی پیشرفته		۲	۳۲	--	۳۲
جمع			۲۶			

#### برنامه درسی مقطع کارشناسی ارشد

رشته: علوم دامی - تغذیه دام	برنامه درسی مقطع: کارشناسی ارشد
-----------------------------	---------------------------------

ردیف	نام درس	کد درس	واحد	ساعت		
				نظری	عملی	جمع
۱	آمار حیاتی پیشرفته		۳	۳۲	۳۲	۶۴
۲	بیوشیمی حیوانی پیشرفته		۲	۳۲	--	۳۲
۳	روش تحقیق		۲	۳۲	--	۳۲
۴	روشهای تولید و فرآوری خوراک دام		۲	۱۶	۳۲	۴۸
۵	گوارش و سوخت و ساز در دام		۲	۳۲	--	۳۲
۶	شناخت و کاربرد دستگاههای آزمایشگاهی		۲	۳۲	--	۳۲
۷	تغذیه نشخوارکنندگان		۳	۱۶	۳۲	۴۸
۸	فیزیولوژی پیشرفته		۲	۳۲	--	۳۲
۹	ویتامینها و مواد معدنی در تغذیه دام		۳	۴۸	--	۴۸
	افزودنیها و عوامل ضد مغذی خوراک		۲	۳۲	--	۳۲
	فیزیولوژی گوارش در دام		۲	۳۲	--	۳۲
۱۰	سمینار		۱	۳۲	--	۳۲
	جمع		۲۶			