



طرح درس اصول تغذیه دام (Principles of Animal Nutrition)

دانشکده: کشاورزی	رشته: علوم دامی	گرایش: تغذیه طیور	مدرس: مژگان مظهري
مقطع: کارشناسی	تعداد واحد نظری: ۲	واحد عملی: ۱	دروس پیش نیاز: بیوشیمی - فیزیولوژی
آزمایشگاه: دارد (آشنایی با روش های تجزیه مواد خوراکی)			
هدف کلی درس: آشنایی با مفاهیم اصولی تغذیه دام و طیور و ارتباط تغذیه با بیوشیمی و فیزیولوژی			
نحوه ارزشیابی: آزمون پایان ترم: ۱۰ نمره، آزمون میان ترم: ۷ نمره، امتحان و تکلیف کلاسی: ۲ نمره، حضور در کلاس: ۱ نمره			

جلسه	رئوس مطالب
اول	غذا و مواد مغذی
دوم	تجزیه تقریبی مواد غذایی
سوم	کربوهیدرات ها (مونوساکاریدها، مشتقات مونوساکاریدها، اولیگوساکاریدها)
چهارم	ترکیبات غیرقندی
پنجم	لیپیدها (ساختمان لیپید، اسیدهای چرب)
ششم	انواع لیپیدها (گلیکولیپید، فسفولیپید، استروئیدها)
هفتم	پروتئین ها (ساختمان، انواع پروتئین)
هشتم	اسیدهای نوکلئیک
نهم	ویتامین ها
دهم	مواد معدنی
یازدهم	هضم (تک معده های، پرندگان)
دوازدهم	هضم در نشخوارکنندگان
سیزدهم	قابلیت هضم (روش های اندازه گیری، عوامل موثر بر قابلیت هضم)
چهاردهم	ارزشیابی خوراک (سیستم های انرژی)
پانزدهم	ارزشیابی خوراک (سیستم های پروتئین)
شانزدهم	مصرف خوراک و میزان تجزیه پذیری خوراک

منابع

کتاب تغذیه دام مکدونالد (McDonald)، ترجمه دکتر صوفی سیاوش و جانمحمدي، انتشارات عمیدی