

بسمه تعالی

طرح درس: پرورش بز

کد درس: ۵۱۰۳۵۵۷

تعداد واحد: دو واحد (نظری و عملی)

تعداد جلسه: ۸ جلسه نظری + ۸ جلسه عملی

رشته: علوم دامی

محل برگزاری: دانشکده کشاورزی

مدرس: دکتر آرش جوانمرد

متد آموزشی: سخنرانی، مباحثه Brain Storming ، سرچ و ارائه مداوم تکلیف کلاسی، پرورش و پاسخ، گزارش مرتب کار، بازدید علمی از آزمایشگاهها و مراکز مرتبط

هدف کلی درس:

آشنایی با مفاهیم اولیه طبقه بندی بز از نظر جانور شناسی، اهلی شدن و تاریخچه پرورش، اهمیت تولیدات بز، نژادهای بز در دنیا و ایران و پراکنش جغرافیایی، آشنایی با نژادهای تیپ گوشتی، کرکی، شیری، دو و چند منظوره، جایگاه و اصول ساخت تاسیسات ، تکنیکهای تولید مثل، تغذیه بز، اصلاح نژاد در بز، بهداشت و بیماریها در بز،

جلسه اول
رده بندی جانوری بز، اهلی شدن بز، تعداد بز و پراکنش آن، اهمیت تولیدات بز، آمار و ارقام مفید در پرورش بز، تفاوت بز و گوسفند اصطلاحات متداول در انگلیسی،

جلسه دوم
نژادهای معروف بز در دنیا و ایران، پراکنش، معروفیت، خصوصیات تولیدی و تولید مثلی

جلسه سوم
جایگاه و اصول تاسیسات، نور، دما، رطوبت، بهار بند، ایشخور، کف سالن، جنس سقف، زایشگاه، محوطه شیردوشی، حمام ضد کنه، سیلو، نحوه پروژة نویسی، عایق بندی، انبار غذا، بیمارستان، قرنطینه

جلسه چهارم
تکنیکهای تولید مثل، همزمان سازی فحلی، لقاح، دور آبستنی، مراقبتهای دوره آبستنی مادر و بزغاله، فلاشینگ، تلقیح مصنوعی، لقاح آزمایشگاهی، روشهای اسپرم گیری، تعیین جنسیت، انجماد اسپرم، بلوغ جنسیب، سیکل تناسلی، علائم فحلی، بهترین زمان تلقیح، نحوه سیدر گذاری

جلسه پنجم
تغذیه بز، سطح مصرف خوراک، تنظیم و فرمولاسیون جیره، مواد افزودنی خوراکی، تغذیه در پرواربندی و پرورش داشتی، کنسانتره ها، مواد ضد تغذیه ای، رفتارشناسی خوراک خوردن بز

جلسه ششم
ژنتیک و اصلاح نژاد، تعداد کروموزوم، طراحی یک برنامه اصلاح نژادی، هسته های باز و بسته، استفاده از نشانگرهای مولکولی، استفاده از روشهای ژنومیک، ژنهای کنترل کننده رنگ بدن

	جلسه هفتم
بیماریها و اصول بهداشت، بیماریهای متداول، واکسنها، زمان انجام تزریقات، محل انجام تزریقات، تست تشخیص الودگی انگلی فاماچا، نحوه تشخیص بز سالم و بیمار	

بخش عملی پرورش بز - مجتمع تحقیقاتی خلعت پوشان

	جلسه اول
شکل ظاهری و آناتومی بز، ماهیچه ها و آناتومی اسکلت، تفاوت بز و گوسفند، ابعاد بدن، تشخیص سن، نسبت نر و ماده در جفتگیری، انواع جفتگیری، انواع رکورد، ارزیابی تیپ، نحوه مقید کردن، تست فاماچا، بررسی میدان دید در بز، خوراندن کپسول پلت و بلوس	

	جلسه دوم
تاسیسات و اصول طراحی جایگاه، کف، سقف، دیوار، پنجره، زایشگاه، بهار بند، سیلو، نور و دما و ابشخور و بیمارستان	

	جلسه سوم
آشنایی با ابزارهای مورد استفاده، شماره زن، سم چین، شاخ سوزی، اخته کردن، تهیه کرک و کشمیر، اسپیکولوم، فارماکولوژی در پرورش بز	

	جلسه چهارم
شناسایی آناتومی سم، مزایای سم چینی، انجام عملی سم چینی و خونگیری	

	جلسه پنجم
مراقبت‌های پیش و بعد از زایمان، نحوه تشخیص فحلی، نحوه تشخیص ابستنی	

	جلسه ششم
جیره نویسی و فرمولاسیون جیره و نحوه مخلوط کردن غذا	

	جلسه هفتم
روش‌های رکوردبرداری، انواع رکورد در پرورش بز، شناسی با نرم افزار محاسبه همخونی،	

	جلسه هشتم
بازدید از مزارع پرورش موفق بز در سطح استان	

رفرنس‌های تدریس:

Goat Science and Production

Book by Sandra G. Solaiman

نحوه ارزیابی:

- ۱- حضور مرتب، رعایت مقررات آموزشی و حسن اخلاق
- ۲- مشارکت فعال در مباحث گروهی، حل تکالیف، و تمرینات کلاس
- ۳- آزمون کتبی میان ترم و انتهای دوره

۴- سمینار (فارسی، انگلیسی)

۵- حضور مرتب در بخشهای عملی

۶- تهیه گزارش کار