



اصلاح دام II

Animal Breeding II

| | | |
|--------------|-------------------------|---------------------|
| ترم تحصیلی : | اول ۹۵ - ۱۳۹۴ | تعداد واحد : ۳ واحد |
| ساعات کلاس : | شنبه ها ۸/۰۰ الی ۱۰/۰۰ | |
| | یکشنبه ها ۸/۰۰ الی ۹/۰۰ | |

اهداف درس

هدف اصلی در این درس آشنایی دانشجویان با مباحث نوین و کاربردی علم ژنتیک و اصلاح نژاد در حیوانات اهلی میباشد. بر این اساس سعی خواهد شد از منابع علمی متعدد و کتابهای مرتبط استفاده شود تا ضمن ذکر اصول و تکنیک های بهنژادی، مثالها و موضوعات کاربردی نیز اشاره گردد.

اهم سرفصل ها

نگرشی به برنامه های اصلاح نژاد - مبانی ژنتیک کمی - تئوری انتخاب و تغییر ژنتیکی - همخونی و اثرات افزایش هم زادآوری - آمیخته گری - برآورد ارزش اصلاحی - کاربرد اطلاعات خویشاوندی و صفات همبسته در ارزیابی ژنتیکی - مکان یابی ژنی و شناسایی ژن های اصلی - انتخاب به کمک نشانگرها - مطالب کلیدی در طراحی برنامه اصلاح نژادی - مبانی اصلاح نژاد هسته مرکزی - طراحی برنامه های اصلاح نژاد در دامهای اهلی

ارزیابی درس

- ۱۰ درصد تکالیف درسی و مشارکت در مباحث کلاس
- ۳۰ درصد میانترم
- ۶۰ درصد پایانترم

منابع اصلی

- "ژنتیک و اصلاح نژاد نوین"، تألیف: دکتر سعیدانصاری و مهندس حامد امیرپور - انتشارات آموخته
- "مفاهیم اصلاح نژاد" نویسنده: ریچارد.ام.بوردون مترجم: مهندس مرتضی پشیمی و دیگران
- "مقدمه ای بر اصلاح نژاد دام" نویسنده: دکتر محمدعلی ادريس - مرکز نشر دانشگاه صنعتی اصفهان
- "اصلاح نژاد دام" نویسنده: د.ن.د. کامرون مترجم: دکتر ناصر امام جمعه کاشانی