

کد درس : ۲۲

نام درس: تغذیه تجربی

پیش نیاز یا همزمان: ندارد

تعداد واحد: ۲

نوع واحد: عملی

هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با مطالعات تغذیه تجربی بر روی حیوانات آزمایشگاهی می باشد.

شرح درس :

انتظار می رود دانشجویان در این واحد درسی از طریق آشنایی با حیوانات آزمایشگاهی، روش های مختلف تغذیه حیوان را بشناسد و توانایی در اجرای یک مطالعه تجربی را با بکارگیری اصول تغذیه کسب کنند و در نهایت زمینه های پژوهشی علوم تغذیه در این واحد درسی تقویت گردد .

رئوس مطالب عملی : (۶۸ ساعت)

- اهمیت مطالعات و تحقیقات تغذیه تجربی
- آشنایی با آزمایشگاه حیوانات و کاربرد آن در تحقیقات تغذیه
- ارائه و شرح برنامه و روش کار در مورد موضوع پژوهش
- تهیه و آماده سازی رژیم غذایی و آنالیز آن
- آماده سازی شرایط آزمایشگاه برای تغذیه حیوان
- آشنایی با روش های تغذیه حیوان
- تعیین میزان دریافت غذا در حیوان آزمایشگاهی
- تعیین پارامترهای متابولیکی روی بافت، خون و ... در حیوان
- تهیه گزارش و ارائه یافته ها پس از اجرای پژوهش و بحث در مورد آن

منابع اصلی درس: آخرین ویرایش

Hume cw handbook and the care and management of laboratory animals.

شیوه ارزشیابی دانشجویان:

- آزمون مهارت دانشجو بر مبنای اجرای یک مطالعه تجربی و ارائه گزارش تحلیلی در مورد یافته های مطالعه

