

حیوان خانه

مرکز نگهداری از حیوانات آزمایشگاه دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان قابلیت تکثیر و نگهداری دو گونه موش صحرایی (رت) و موش کوچک (مایس) آزمایشگاهی را دارا می باشد.

این مرکز دارای دو بخش کاملاً تفکیک شده از نظر روشنایی و تهویه هوا و ورودی برای دو گونه حیوان مورد نگهداری می باشد.

و به صورت مرتب حیوانات تحت نظارت دامپزشک می باشند.

امروزه حیوانات آزمایشگاهی در تحقیقات مختلف زیست شناسی، فیزیولوژی و پزشکی مورد استفاده قرار می گیرند و چرخه های بیولوژی و بیماری ها ابتدا روی حیوان مدل مناسب تست شده و سپس پس از تأیید به انسان ها تعمیم داده می شوند.

با پیشرفت روزافزون دانش بشری و به وجود آمدن زمینه های بین رشته ای در رابطه با حیوانات مدل، آزمایشگاه های تحقیقاتی مختلف اقدام به راه اندازی بخش حیوانات مورد نیاز کرده اند. افرادی که تخصص مناسب در کار با حیوانات آزمایشگاهی کسب کرده اند، می توانند در مراکز تحقیقاتی مختلف از جمله فیزیولوژی، تکوینی، ژنتیک، سلولی، روانشناسی، دامپزشکی و ... مشغول به کار شوند

آزمایشگاه حیوانات

آزمایشگاه حیوانات با بهره گیری از به روز ترین تجهیزات، زمینه پژوهش و تحقیق را برای علاقه مندان به وجود آورده است. دوره های کارآموزی و کارگاهی مختلف در رابطه با این حوزه در بخش حیوانات آزمایشگاه برگزار شده و خدمات مربوطه به دانشجویان و پژوهشگران همراه با آموزش ارائه می گردد.

حیوان خانه به جهت تسریع امور پژوهشی دانشجویان و پژوهشگران، با بهره گیری از امکانات کافی در زمینه حیوانات مدل آزمایشگاهی خدمات زیر را ارائه می کند:

نگهداری، پرورش و تکثیر موش سوری، رت

امکانات مرکز:

- ✓ دارای بخش مجزا جهت انبار بستر.
- ✓ دارای بخش مجزا جهت شستشوی قفس ها و وسایل و تجهیزات.
- ✓ دارای کیپسول دی اکسید کربن جهت یوتانازی حیوانات.
- ✓ اتاق جدا جهت آزمایش های اولیه.
- ✓ تهیه فریزر جهت نگهداری موقت لاشه های حیوانات و مواد دفعی قبل از سوزاندن.

