**معرفی مرکز نگهداری و پرورش حیوانات آزمایشگاهی دانشگاه علوم پزشکی سبزوار**

از آنجا که تحقق هر پژوهش حیوانی صحیح، نیازمند دسترسی به تسهیلات مناسب کار با حیوانات آزمایشگاهی و از همه مهمتر حیواناتی سالم می‌باشد، نگهداری و پرورش برخی از حیوانات آزمایشگاهی مورد نیاز گروه‌های پژوهشی، در مکانی مطابق با استانداردهای پرورش حیوانات آزمایشگاهی و با تجهیزات و امکاناتی مناسب به منظور دستیابی به این امر صورت گرفته است. در این راستا مهمترین فعالیت‌هایی که در جهت رعایت اصول استاندارد پرورش و نگهداری حیوانات آزمایشگاهی در خانه حیوانات آزمایشگاهی دانشگاه علوم پزشکی سبزوار صورت می گیرند عبارتند از:

1. بررسی حیوانات توسط کارشناس‌های بخش و قرنطینه نمودن موارد مشکوک به عارضه یا بیماری، جهت معاینه توسط دامپزشک.
2. انجام آزمایش‌های تشخیصی و کالبدشکافی حیوانات به منظور شناسایی بیماری‌های مسری یا غیر قابل درمان و متعاقباً حذف این حیوانات.
3. سم پاشی دوره‌ای حیوانات و تجهیزات جهت پیشگیری از آلودگی‌های قارچی، انگلی، باکتریایی و ویروسی با محلول های ضدعفونی کننده.
4. نظارت مستمر بر کیفیت غذا، آب آشامیدنی و بستر حیوانات با مد نظر قرار دادن اصول اولیه بهداشتی.

مهمترین وظایف و محورهای فعالیت خانه حیوانات آزمایشگاهی دانشگاه علوم پزشکی سبزوار در راستای ایفای نقش خود به عنوان یک واحد پشتیبان و خدماتی، در جهت نیل به اهداف پژوهشی و آموزشی مراکز تحقیقاتی و گروه های پژوهشی موجود در این دانشگاه عبارتند از:

1. نگهداری و پرورش حیوانات آزمایشگاهی مختلف (موش کوچک آزمایشگاهی، موش صحرایی و خرگوش) متناسب با نیاز مراکز تحقیقاتی.
2. اخذ انواع نمونه‌های بیولوژیک از حیوانات آزمایشگاهی (خون، سرم، پلاسما و ...) و بیوپسی از بافت‌های مختلف (مغز، قلب، کلیه، تیموس، طحال و ...).
3. انجام انواع جراحی های ماکروسکوپی و میکروسکوپی در حیوانات آزمایشگاهی.
4. برگزاری کارگاه‌های تخصصی در جهت آموزش اخلاق و قوانین کار با حیوانات آزمایشگاهی برای دانشجویان.

 مسئول بخش حیوانات آزمایشگاهی:

دکتر صمد ناظمی (.Ph.D)