

وحدة بيت الحيوان، كلية الصيدلة، جامعة عين شمس

تم إنشاء وحدة بيت الحيوان (كوحدة خدمية) بكلية الصيدلة جامعة عين شمس عام 2019، حيث تقوم بتوفير حيوانات التجارب مثل الجرذان والفئران للباحثين والعناية بصحتها، كما توفر الوحدة المكان و البيئة المناسبة لإجراء التجارب البحثية. تتبع الوحدة إرشادات أخلاقيات البحث العلمي في التعامل مع حيوانات التجارب من حيث الرعاية والتغذية.

تقدم الوحدة خدماتها لمختلف كليات جامعة عين شمس مثل كلية العلوم والزراعة والطب البيطري وطب الأسنان، بالإضافة إلى أنها تخدم المجتمع والمؤسسات التعليمية بشكل فعال في الجامعات الأخرى. كما تدعم الوحدة البرامج التعليمية البحثية المختلفة مثل علم الصيدلة وعلم الأحياء الدقيقة والكيمياء الحيوية وعلم الأدوية والسموم. أن وحدة بيت الحيوان مجهزه بغرفة تربية؛ يتم فيها تربية الجرذان و بيعها للباحثين، بالإضافة إلى غرفة تقييم السلوك لإجراء التجارب السلوكية وغرفة العمليات للتخدير وفصل الأنسجة وجمع عينات الدم. توفر الوحدة فريق من المتخصصين في تربية الحيوان والرعاية الصحية.

الرؤية

خلق بيئة بحثية مناسبة تمكن الباحثين من إجراء التجارب التي تعتمد بشكل رئيسي على حيوانات التجارب.

الرسالة

دعم أعضاء هيئة التدريس والفرق البحثية وطلبة الدراسات العليا المهتمين بمجال أبحاث حيوانات التجارب من خلال توفير الاحتياجات الأساسية وتوفير بنية تحتية متكاملة وكوادر بشرية قادرة على دعم وتطوير الأفكار البحثية.

الاهداف

1. تقدم الوحدة رعاية عالية الجودة لجميع حيوانات التجارب المستخدمة داخل الكلية.
2. توفر الوحدة البيئة اللازمة والأدوات الأساسية لإجراء الدراسات في مجال البحوث الحيوانية.
3. تقوم الوحدة بتدريب الطلاب والباحثين على الأسس العلمية في توظيف حيوانات المختبر في البحث العلمي وأخلاقيات البحث على حيوانات المختبر.
4. تعمل الوحدة كمورد أساسي لأعضاء هيئة التدريس في كل ما يتعلق بحيوانات المختبر.
5. تقوم الوحدة بإجراء التجارب البحثية من خلال اختبار تأثير المواد الكيميائية والأدوية المختلفة (الصناعية و/أو الطبيعية) على حيوانات التجارب.
6. تقوم الوحدة بتقييم التأثيرات العلاجية والوقائية وحتى السامة والقاتلة للأدوية المختبرة على حيوانات التجارب.

الخدمات

1. تقدم الوحدة خدمة تربية وبيع الجيرذان.
2. توفر الوحدة إيواء حيوانات التجارب (الجرذان والفئران) اللازمة لعدة أبحاث علمية.
3. توفر الوحدة كوادر مؤهلة لحقن الأدوية المختلفة عبر طرق مختلفة لعلاج عدد لا يحصى من الأمراض.
4. مراقبة حيوانات المختبر خلال فترة التجربة.
5. تحضير النماذج الحيوانية المختلفة للأمراض.
6. جمع عينات الدم وعزل الأنسجة المختلفة.
7. اجراء اختبارات تقييم السلوك لحيوانات التجارب .

جهات الاتصال

د/آيه جلال محمد

ت/ 01023311838

إيميل/ Animal.house@pharma.asu.edu.eg