PHAROS UNIVERSITY IN ALEXANDRIA
Faculty of Pharmacy and Drug Manufacturing

جامعة فاروس بالإسكندرية
كلية الصيدلة والتصنيع الدوائى

السيدالاستاذ الدكتور / محمود محى الدين

رئيس جامعة فاروس

تحية طيبة وبعد,,,

مرسل لسيادتكم اللائحة الداخلية والمالية لبيت الحيوان بكلية الصيدلة والتصنيع الدوائى برجاء التكرم باعتمادها.

و تفضلوا بقبول فائق الإحترام ،،،،،

عميد كلية الصيدلة و التصنيع الدوائى

ا.د ماجد الغزولى

ماجد الغزولى

م.د. ماجد الغزولى

تعتمد اللائحة

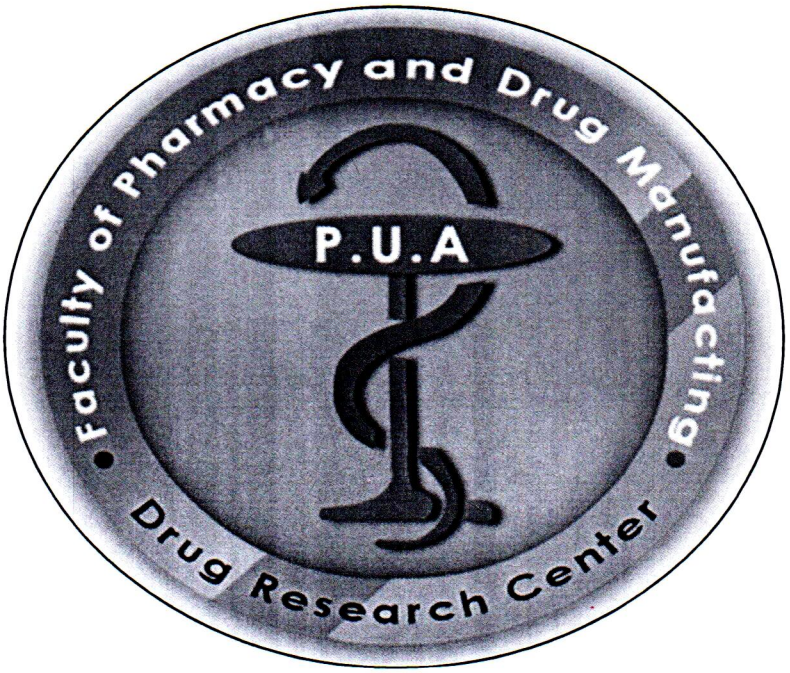
م. الدين

١٢/١٢/٢٠١٩

تحريرا فى :٢٠١٩/١٢/٤٠

Address: P.O. Box 37. Sidi Gaber Canal El Mahmoudia Street, Smouha, Alexandria, Egypt
العنوان: صندوق بريد ٣٧ سيدى جابر - شارع قنال المحمودية - سموحة - الإسكندرية - مصر
Phone : +(203) 38 77 032 Fax : +(203)) 3877149 التليفون: ٠٣٢ ٧٧ ٣٨ (٢٠٣+ الفاكس: ١٤٩ ٧٧ ٣٨ (٢٠٣+
E-mail : pharmacy@pua.edu.eg Web Site: www.pua.edu.eg

اللائحة الداخلية
لبيت الحيوان
التابع لمجمع البحوث الدوائية



Faculty of Pharmacy and Drug Manufacting
P.U.A
Drug Research Center

لعتمد
[illegible]
١٢/١٢/٢٠١٩

2019

مقدمة :

وجود بيت للحيوان فى كلية الصيدلة والتصنيع الدوائى بجامعة فاروس يحتوى على حيوانات التجارب المختلفة ضرورى وأساسى ولاغنى عنه لاجراء الأبحاث العلمية الفارماكولوجية والسمية وغيرها من الأبحاث التى تخدم الباحثين كل فى مجاله .وكذلك تطبيق التجارب المعملية للطلاب فى المقررات الدراسية التى يتم اجراءها على حيوانات التجارب بقسم الأدوية والعلاجيات.

وتسهيلا على الباحثين بالجامعة فقد تم انشاء بيت للحيوان بالكلية منذ عام 2006 مجهزا" بكل الامكانيات لاعاشة وتربية وتغذية ورعاية بيطرية لحيوانات التجارب المختلفة تحت اشراف متخصصين فى هذا المجال لضمان الرعاية الصحية والمعيشة اللازمة لهذه الحيوانات. وقد تم تطبيق البروتوكولات الخاصة برعاية الحيوان متضمنة الضوابط العلمية والقانونية التى تحكم استخدام الحيوانات فى التجارب والأبحاث العلمية ومدى الألتزام بها وتطبيق أخلاقيات البحث العلمى على حيوانات التجارب حرصا منا على دفع عجلة التقدم فى هذه الأبحاث.

ويقوم بيت الحيوان بكلية الصيدلة والتصنيع الدوائى بجامعة فاروس بتقديم وتسهيل كل امكانياته المتاحة لجميع الباحثين والمتخصصين بكلية الصيدلة والكليات الطبية بالجامعة. كما يتم تقديم هذه الخدمات ايضا للسادة الباحثين من خارج جامعة فاروس من خلال مجمع البحوث الدوائية بكلية الصيدلة.

ورغبه من الجامعه في حسن اداء بيت الحيوان والتأكد من تحقيق الغرض من انشاءه فقد تم اعداد نموذج موحد للائحه الاداريه والماليه مع اتخاذ الخطوات التنفيذيه لتطبيق احكام اللائحه والالتزام بما ورد بها .

***ماده (1) قواعد تنظيميه عامه :**

1- يسري العمل باحكام هذه اللائحه المعدله من تاريخ اعتمادها من مجلس الجامعه .

2- لا يجوز تعديل اي احكام او نصوص تتضمنها هذه اللائحه الا بمعرفه الجهات التي وافقت علي اللائحه قبل التعديل المقترح .

3- يعتبر كل ما جاء بهذه اللائحه من أحكام ونصوص ملزما للمسئولين عن اداره بيت الحيوان وهم بصدد تصريف كافه شئونه الاداريه والمالية.

***ماده (2) الأهداف العامة لانشاء بيت الحيوان :**

1- معاونه الجامعه في أداء رسالتها فى البحث العلمي .

2- توفير حيوانات التجارب المختلفة لاجراء الدراسات والبحوث الخاصه بطلبة الدراسات العليا والساده الباحثين من أعضاء هيئه التدريس والهيئه المعاونه سواء بجامعه فاروس أو مختلف الجامعات المصريه .

3- استخدام الأنواع المناسبة من حيث الجودة والعدد من حيوانات التجارب المختلفة.

4- تطبيق النظم الحديثة فى تربية الحيوان مع تجنب أو تقليل الانزعاج والضيق والألم لحيوانات التجارب.

5- استخدام التخدير المناسب و تسكين الالم.

6- إنشاء نقاط النهاية الرحيمه بالحيوان.

7- توفير الرعاية البيطرية الكافية من اعاشة وتربية .

8- توفير وسائل نقل وتربية مناسبة لحيوانات التجارب موجهة من قبل أشخاص مؤهلين.

9- إجراء التجارب على الحيوانات الحية بشكل حصري من قبل و / أو تحت إشراف دقيق من قبل الأخصائين المؤهلين وذوي الخبرة فى هذا المجال.

***ماده (3) تشكيل مجلس الاداره :**

يتولي إداره بيت الحيوان مجلس اداره يصدر تشكيله بقرار من رئيس الجامعه علي النحو التالي :

1- الاستاذ الدكتور / عميد الكليه رئيسا لمجلس الاداره .

2- رئيس قسم الأدوية والعلاجيات .

3- عضو هيئة تدريس بقسم الأدوية والعلاجيات .

4- الطبيب البيطرى

5- المشرف العام علي معامل الجامعه .

6- المشرف الفنى على بيت الحيوان.

***ماده (4) الموارد:**

تتكون موارد بيت الحيوان من :

1- الاموال التي تخصصها الجامعه لدعم بيت الحيوان .

2- الأموال التى يدفعها الباحث مقابل شراء الحيوانات و الخدمات التي يوفرها بيت الحيوان من تغذية ومتابعة وعناية صحية .

***ماده (5) متطلبات خاصة برعاية بيت الحيوان :**

1- استخدام الحيوان المقترح ضروريًا لتحقيق الأهداف العلمية ذات الصلة.

2- اختيار نوع الحيوان المناسب لموضوع وهدف البحث .

3- عدد الحيوانات المطلوبة له ما يبرره.

4- رعاية الحيوانات رعاية مناسبه .

5- تطبيق أحكام تخفيف الألم والشدة .

6-النظر في بدائل للإجراءات التي قد تسبب الألم أو الضيق للحيوان.

7- تجنب وتقليل الألم والضيق في حيوانات المختبر هو التزام أخلاقي يحافظ على الحيوانات المستخدمة في البحث والتدريس والاختبار ، ويحسن تفسير البيانات العلمية التي تم جمعها خلال التجارب.

8- استخدام الطرق الرحيمة فى اعدام أو التخلص من الحيوانات الغير مستعملة .

***ماده (6) أعضاء لجنة رعاية بيت الحيوان :**

1 - الطبيب البيطري المعالج :

يجب أن يتوفر طبيب بيطري بدوام كامل في بيت الحيوان،أو على الأقل أن يكون الطبيب البيطري الاستشاري غير المتفرغ متوفراً في زيارات على فترات تتناسب مع الاحتياجات البرنامجية.

2- الموظفون البيطريون أو الفنيون :

الذين يوفرون الإشراف والتدريب ولهم الخبرة اللازمة لتقييم صحة ورفاهية الأنواع المستخدمة وكذلك الاستخدام الحيواني في المؤسسة بشكل مناسب.

3- فرد مسؤول عن العناية اليومية بالحيوانات واستخدامها.

***ماده (7) مهام الطبيب البيطرى (مدير بيت الحيوان) :**

1.توفير المكان المناسب لإجراء التجارب على الحيوانات لأغراض البحث والتدريس لكافة الباحثين داخل الجامعة وخارجها.

2.تطبيق المعايير العالمية لعناية ورعاية الحيوانات المستخدمة لأغراض البحث والتدريس مع التأكد من صحة وسلامة الحيوانات المستخدمة.

3.توفير سلالات حيوانات التجارب العلمية المختلفة.

4.تدريب طلبة الدراسات العليا والباحثين على كيفية التعامل مع حيوانات التجارب وإمكانية تعليم الطلبة والباحثين مهارات بحثية خاصة.

5.تقديم التسهيلات اللازمة لإستخدام بيت الحيوان للباحثين من داخل وخارج جامعة فاروس بالإسكندرية.

6.إعداد ميزانية سنوية ورفعها لرئيس مجلس الادارة (السيد عميد الكلية).

7.إعداد تقارير سنوية عن العمل ببيت الحيوان.

***ماده (8) مهام الموظفين الفنيين :**

1- تنظيم التغييرات في وحدة الأقفاص وتغيير أمكان المعيشة المتسخة.

2- يجب إزالة الفراش المتسخة ، والأقفاص و هياكل القفص وغيرها مثل أغطية قضبان الأسلاك ، وزجاجات المياه ، واستبدالها بمواد جديدة كلما كان ذلك ضروريًا للحفاظ على الحيوانات نظيفة وجافة ، وكذلك لضمان الظروف المناسبة للحيوانات.

3- متابعة صيانة الغرف والصرف الصحي لضمان خلو البيئة من الحطام والفوضى ،

4- التخلص من الروائح الكريهة ، والتقليل من الملوثات المحتملة التي يمكن أن تنشر المرض أو تؤثر على الأبحاث أو تضر موظفي الأبحاث مع تقليل تركيزات المواد المثيرة للحساسية في الغرف بأكثر من 75٪ .

5 -التأكد من أن المعدات في حالة جيدة ، مع تدفق الهواء المناسب وتوفر الحجرات المكيفة داخل المنشأة والأقفاص ذات التهوية ومحطات العمل المفلترة في غرف القوارض .

***ماده (9) تعليمات هامة للعاملين ببيت الحيوان :**

1- النظافة الشخصية لتقليل احتمال الإصابة المهنية أوالتلوث.

2-التخلص من الملابس المتسخة أو غسلها و تطهيرها باستمرار.

3- استخدام التجهيزات اللازمة للتعامل مع الحيوانات.

4▪ عدم ارتداء الملابس الخارجية التي يتم ارتداؤها في غرف الحيوانات خارج المنشأة الحيوانية .

5▪عدم السماح للعاملين بأكل أو شرب أو استخدام منتجات التبغ أو مستحضرات التجميل أو التعامل مع العدسات اللاصقة في الغرف والمختبرات حيث يتم إيواء الحيوانات أو استخدامها.

***ماده (10) تعليمات هامة يجب الألتزام بها فى منشأة بيت الحيوان :**

▪ توفير معدات الوقاية الشخصية (مثل القفازات والأقنعة والدروع الواقية وأغطية الرأس والمعاطف والسترات والأحذية أو أغطية الأحذية).

▪ إنشاء والحفاظ على برنامج للصحة والسلامة المهنية كجزء أساسي من البرنامج الشامل لرعاية الحيوان واستخدامه و يجب أن يكون هذا البرنامج متوافقًا مع اللوائح االدولية والمحلية و أن يركز على الحفاظ على مكان عمل آمن وصحي .

▪ التأكد من أن جميع العاملين في رعاية واستخدام الحيوانات مدربون تدريباً كافياً، ويشمل ذلك الكفاءة في المجالات التالية: الإجراءات المستخدمة في التعامل مع الحيوانات ، والتلاعب التجريبي والجراحة التجريبية , معرفة المفاهيم والأساليب المستخدمة للتعرف على الألم والضيق في حيوانات المختبر ومعرفة كيفية تخفيف الألم والاضطراب على الفور ، إما مباشرة أو عن طريق التماس المساعدة من المهنيين المدربين.

▪ التدريب المناسب لزيادة الوعي لدى الفنيين والموظفيين ببيت الحيوان والتأكد من أنهم يعاملون حيوانات المختبر بطريقة إنسانية وأخلاقية .

***ماده (11) المعايير التى يجب على الباحث الألتزام بها:**

1.المحافظة علي حيوانات التجارب من قبل الباحثين مع ضرورة الاعتراف بحماية هذه الكائنات الحية من الألم والاضطراب والخوف عندما تذكر هذه التجارب.

2.مراعاة التخطيط العلمي لأي تجارب تجري علي الحيوانات اعتمادا علي منهجية بحثية علمية معلوماتية يتم اعتمادها من قبل لجنة أخلاقيات البحث العلمي واستخدام حيوانات التجارب بالجامعة.

3.مراجعة المتخصصين في صحة حيوانات التجارب لمعرفة حالتها قبل وأثناء وفي نهاية التجارب حفاظا علي الصحة العامة للعاملين عليها ولضمان عدم انتشار العدوى بين الحيوانات أو المتعاملين معها.

4.استخدام خيارات بديلة إن أمكن في إجراء التجارب مثل استخدام مزارع الخلايا والأنسجة أو تجارب محاكاة الكترونية كبديل للحيوانات.

5.عدم إجراء التجارب علي الحيوانات المعرضة للانقراض، إلا بغرض رفع معدلات تناسلها، وبعد أخذ الموافقة القانونية (من الجهات المختصة بذلك)، وبما يتوافق مع الأنظمة المعمول بها للحفاظ علي الحياة البيئية. كما لا يجوز إجراء أي تلقيح بين حيوانات لا تنتمي لنفس النوع.

6. الاهتمام بمسكن الحيوان من حيث أماكن التربية والتغذية والتهوية والرعاية الصحية الدورية والتخلص من النفايات بطريقة آمنة من اجل تجنب العدوى وحرصا علي صحة الحيوان.

7. عدم إعادة استخدام حيوانات التجارب مرة أخري إذا كان قد تم استخدامها من قبل.

8. استخدام القتل الرحيم للحيوانات بعد انتهاء إجراء التجارب أو فقدان بعض الأعضاء الحيوية لوضع حد لمعاناة الحيوان بسبب الألم الشديد من تلك التجارب.

9. يتقدم الباحث الراغب فى إستخدام الحيوانات فى مرفق بيت الحيوان بتعبئة نموذج خاص يعد لهذه الغاية.

10. يجب الحصول على موافقة مسبقة من قبل رئيس القسم ووكيل الكلية لشؤون الدراسات العليا لإستخدام الحيوان فى البحث العلمى قبل البدء بالعمل.

***ماده (12) المتابعة السنوية لبيت الحيوان وتشمل :**

1. الحيوانات وملفات متابعتها مع بطاقات تعريف الأقفاص وطرق أخرى لترقيم الحيوانات؛
2. طريقة تشغيل المؤسسة الحيوانية؛
3. صيانة ونظافة وسلامة منشأة بيت الحيوان؛
4. أنواع وأحوال الأقفاص وغيرها من التجهيزات؛
5. غرف العمل مثل غرف الجراحة والتشريح ومختبرات التجارب على الحيوانات؛
6. مباني الخدمات بما فيها مباني الغسيل ومخازن الطعام وغرف التخزين
7. المشكلات الصحية والسلامة أثناء العمل.

اللائحه المالية:-

1- يكون لبيت الحيوان دفاتر محاسبيه مستقله توضح اوجه المصروفات والايرادات .

2- يكون لبيت الحيوان دفاتر مخزنيه توضح الوارد والصادر والارصده من الحيوانات والغذاء الخاص بها و الادوات والخامات والاجهزه المستهلكه والتي تعتبر عهده علي مشرف بيت الحيوان .

3- يتم تسجيل كافه العمليات التي تتم ببيت الحيوان ويكون ذلك استنادا الي المستندات المؤيده لكل عمليه علي حده والمعتمده من مدير بيت الحيوان ويتم حفظ هذه المستندات في ملف خاص به مبوبا ومسلسلا بطريقه ملائمه تسهل الرجوع الي تلك المستندات عند الضروره وكذلك مراجعتها في الوقت المناسب.

4- يعتمد أ.د / رئيس الجامعه أو من ينيبه سعر الخدمات التي يؤديها بيت الحيوان سواء للباحثين من داخل كليات الجامعه او من خارج الجامعة .

5- يجوز تعديل اسعار الخدمات التي يؤديها بيت الحيوان طبقا لاسعار السوق المستخدمه وذلك بتوصيه من مجلس اداره بيت الحيوان وقرار من أ.د/ رئيس الجامعه او ينيبه .

بيان بأسعار بيع فئران التجارب وقيمة الرعاية الخاصة بها

وتشمل (أعلاف – نشارة –رعاية – أخذ عينات – تشريح) بداية من شهر يناير 2020

اولا : اسعار البيع للباحثين من خارج الجامعه :

النوع	سعر الفأر	رعاية شهرية
RAT	30	20
MICE	20	20

ثانيا : اسعار البيع للباحثين من داخل الجامعه :

النوع	سعر الفأر	رعاية شهرية
RAT	20	15
MICE	15	15

على ان يتم تطبيق الاسعار المعدله اعتبارا من شهر يناير 2020

عميد كلية الصيدله والتصنيع الدوائى :

أ.د / ماجد الغزولى .

ماجد الغزولى
٩/١٢/٢٠١٩