

**وزارة الإدارة المحلية والبيئة**

**القرارات**

قرار رقم /١٦٩/ ن

بموجب القرار رقم (١٦٩) ن تاريخ

٢٠٠٥ / ١٢ / ٥ م

**مادة ١-** اخضاع منشآت إنتاج الحيوانات

المخبرية لأحكام المرسوم التنظيمي رقم

/ ٢٦٨٠ / لعام ١٩٧٧. وتصنف في عداد

- ١١- أن يتم التخلص من الحيوانات النافقة والمراد التخلص منها بطريقة فنية آمنة .
  - ١٢- يجب توفير غرفة لعزل الحيوانات المريضة.
  - ١٣- توفر غرف مناسبة لإدارة المنشأة وإشراف الطبيب البيطري مع مسك سجلات تفي بالغرض .
  - ١٤- توفر غرفة عند مدخل البناء لتحويل الملابس والأحذية عند الدخول أو الخروج من وإلى بناء المنشأة .
  - ١٥- يجب توفير الأقفاس اللازمه لتربية النورج الواحد .
  - ١٦- وجوب توفر إشراف طبيب بيطري موثق بين صاحب المنشأة والطبيب البيطري لدى فرج نقابة الأطباء البيطريين مع تعهد خطي من قبل صاحب المنشأة بتقديم تقارير تتضمن الوضع الصحي للحيوانات في المنشأة مع التقيد التام بكافة الأنظمة والقوانين المعتمدة لدى مديرية الصحة الحيوانية .
  - ١٧- يجب التقيد بالقرارات الناظمة لتسريح مشآت تربية الحيوانات والدواجن.
  - ١٨- التقيد باللائل الإرشادية الصادرة عن مديرية مخابر الرقابة والبحوث الدوائية في وزارة الصحة وهي كالتالي :
- ١- النظافة :**
- بحيث أن تكون الحيوانات المخيرية خالية من الأمراض الفيروسية التي يمكن أن تعطي نتائج بحثية خاطئة حيث يجب ان تكون الحيوانات خالية من التالي :
  - TRIPLE- deficient mice(hot BO TKcells) nude ( thymus- deficient ) or germ- free ( gonobiotic ) rodents
  - يجب ان يصمم لهذه الحيوانات ممرات واسعة مستقلة بحدود ٧ / ٧ / أقدام عرض للمداخل ( نظيفة ) والمخارج ( غير نظيفة ) وان يكون ضغط الهواء ايجابي في ممر الدخول وسلب في ممر العودة .
  - يجب ان تتحدد ممرات الدخول باسمهم تختلف عن ممرات العودة .

- صناعات الصنف الأول تحت رقم ٩٦/٩ في الجدول الملحق بالمرسوم .
- ملاحظة ٢- اخضاعها لأحكام القرار رقم ٨٢٤ / لعام ١٩٦٦ المتضمن الشروط الواجب توافرها في الصناعات الخاضعة لأحكام المرسوم التنظيمي / ٢٦٨٠ / لعام ١٩٧٧ بالإضافة إلى الشروط التالية :
- ١- إنتاج حيوانات مخيرية بسلايات نظامية وسليمة وبقية وفحصها لدى المخابر البيطرية للتأكد من سلامتها وخلوها من الأمراض .
- ٢- أخذ عينات من الحيوانات المنتجة لدى المنشأة من قبل لجنة فنية تشكل بحيث تضم ممثل من وزارة الصحة ووزارة الزراعة وتقابة الأطباء البيطريين لفحص هذه العينات وبشكل دوري للتأكد من أن السلالة نقية وسليمة وبإعداد تفي بالحاجة .
- ٣- الإشراف الصحي للمنشأة من قبل أطباء بيطريين .
- ٤- أن تكون المنشأة مستقلة ومنفصلة عن الأبنية المجاورة والمجمعات السكنية المرخصة ومناطق الحماية ومناطق التوسع العمراني في المدن والبلدان والبلدات والمدارس والمستوصفات والمشايف بمسافة لا تقل عن ٥٠٠ م .
- ٥- أن يكون البناء مستقل ومنفصل مع وجود سور خارجي مصنوع من مواد مناسبة لا تسمح بتسرب الحيوانات والتوارض من وإلى المنشأة .
- ٦- أن تكون المنشأة مبنية من عدة غرف تتوزع فيها مساحة كافية للأنواع المراد تربيتها .
- ٧- يجب توفر حفرة تعقيم ( حوض ) عند المدخل الخارجي للمنشأة كافية لمرور السيارات من وإلى المنشأة .
- ٨- يجب توفر الإضاءة والتفتحة المناسبة .
- ٩- يجب أن يكون البناء مطلياً من الداخل يسهل عملية التنظيف والتطهير مع ضمان السلامة العامة .
- ١٠- أن يتم التخلص من المخلفات الحيوانية بطريقة فنية آمنة .

#### **٤- الحيوانات والحشرات المضارة:**

- تصميم البناء بما يضمن منع تكاثر الحشرات وعدم تراكب أية شقوق في جدران الابنية ( يجب تجنب فتحات الصرف والمغاسل في أرضيات غرف تربية الحيوانات، عموماً لا تستعمل المبيدات الحشرية في أماكن تربية الحيوانات المخبرية).

#### **٥- سطوح الغرف:**

- يجب ان يكون سقف غرف الحيوانات املتصاً قاسي ولا يوجد فيه مسامات أو فواصل وان يكون مطلقاً بالايوكسي المقام للطوية.  
- يجب ان تسمح اسطح غرف الحيوانات بالغسيل الدوري لإزالة أية مواد مرسنة ولتطهير المكان.  
- يجب وجود مكابح ( نطلة ) على الجدران بارتفاع ٨ انش يحمي جدران غرف الحيوانات من الضرر عند تحريك أقفاص الحيوانات.

- يجب ان تكون الزاوية بين الأرض والجدران مصنوعة من الايبوكسي لمنع تسرب المياه تحت الأرضية.

- يجب ان تزود كل غرفة تربية بأخذ كهربائي يسمح بوضع آلة تنظيف بالتخيلية كهربائية ويجب عدم وجود مصارف مياه.  
- يجب ان تصمم أرضيات الغرف بطريقة تكون فيها مقاومة لمخلفات الحيوانات المسائلة.

- يجب أن يصمم التنظيف بطريقة التخيلية الرطبة وأن تسمح الأرض بالمواد المظهرة والمعقمة بالاستفح.

#### **٦- الصوت:**

- يجب استبعاد الفعاليات التي تسبب ضجيجاً مثل جمع القمامات والنفايات والفضلات وان تتم بهدوء وان تستبعد من غرف الحيوانات ويجب عزل غرف الحيوانات المخبرية التي تصدر أصواتاً مثل الكلاب والخنازير.

#### **٢- التهوية:**

- يجب تبديل الهواء من ١٢-١٥ مرة في الساعة ( هواء نظيف طازج ) حيث تتضمن التهوية تأمين الأوكسجين والتبريد أو التدفئة وتعديد الغازات والجزئيات الملوثنة وضبط فروقات الضغط بين الأقسام والمساحات المجاورة.

- يجب ان تزود غرف الحيوانات المخبرية بهواء طازج نقي بعد مروره عبر مرشح عالية الكفاءة لإزالة الجزيئات العالقة بالهواء (Filter) واستبدالها وان تكون خارج الغرف التي تكون فيها أقفاص حيوانات التجارب.

- يجب ان يكون ضغط الهواء في غرفة أقفاص الحيوانات ايجابي نسبة للممرات باستثناء غرف عزل الحيوانات أو حجرها حيث يكون فيها ضغط الهواء سلبي وذلك للره مخاطر انتشار العدوى.

- يجب عدم تدوير الهواء في غرف تربية الحيوانات المخبرية.

#### **٣- الرطوبة والحرارة:**

- يجب ان تتوفر لكل نوع من الحيوانات غرف خاصة بشروط مستقلة من الحرارة والرطوبة وتتراوح شروط غرف الحيوانات المخبرية من ٢٥% إلى ٦٠% رطوبة نسبية.

- يجب ان تكون مؤشرات الحرارة والرطوبة خارج غرف الحيوانات في الممرات.

- يجب ان توضع مجسات للحرارة والرطوبة في مخارج أنابيب التهوية في محطة مرآقية خاصة لكل غرفة من غرف الحيوانات المخبرية بحيث تسجل القراءات خلال ٢٤ ساعة متواصلة وبشكل تسمح بمرآقة ومعرفة أي خلل قد يحصل.

- يجب ان يسمح التسجيل بمعرفة الزمن والتاريخ والقراءات للحرارة والرطوبة.  
- يجب ان تتوفر محطة كهربائية احتياطية في حال انقطاع التيار.

- يجب إزالة الروائح والأبخرة من غرف الحيوانات المخبرية بالطرق الفنية الملائمة.

#### ١١- غسيل الأقفاس :

- يجب أن يتوفر عدد كبير من الأقفاس الاحتياط وحوامل الأقفاس بحيث يسمح لعمليات التنظيف والتطهير أن تتم بكفاءة وتغسل أقفاس الحيوانات التي قمرها من الشبك المعدني مرتين أسبوعيا والأقفاس المحمولة مرة شهريا على الأقل .
- يجب أن تجهز غرف غسل الأقفاس وحوامل الأقفاس بغرفة داخلية للاحتفاظ بالأقفاس المستخدمة لحين تنظيفها وكذلك مساحة أو حجرة أخرى للتخزين بعد الغسيل للأقفاس والحوامل النظيفة .
- يجب وجود جهاز آلي لغسيل الأقفاس بحيث يكون مزود بمتطلبات التطهير مثل الحرارة ويجب تزويد نظام غرف الغسيل بالبخار والماء الساخن والماء البارد ونظام طرد الغازات والبخار والرطوبة .

#### ١٢- الفضلات :

- يجب التخلص من الفضلات بالترديد، أما الحيوانات النافقة بسبب مرض معد أو النفايات الخطرة فتوضع في أكياس بلاستيكية وتعمم بالصابد المرصد .

#### ١٣- منقطة النقص والحجز :

- يجب وجود غرفة مستقلة ومعزولة مخصصة لفحص الحيوانات الجديدة وغرف فريية ملاصقة بجوارها لحين التأكد من سلامتها قبل وضعها في غرف الحيوانات المخبرية التي يوجد فيها حيوانات مخبرية قديمة .

#### ١٤- تخزين الغذاء :

- يجب أن تكون كمية الطعام المخزنة للحيوانات المخبرية اقل كمية ممكنة ( الحدود الدنيا المقترحة ) كما يجب استقبال كميات طازجة من الطعام بشكل دوري مع الأخذ بعين الاعتبار تجميد كمية احتياطية من طعام الحيوانات ، في كل الأحوال فإنه يجب توفر غرف تخزين للطعام معزولة ومحمية من الحيوانات والحشرات الضارة .

#### ٧- أبواب الأقفاس :

- يجب أن تكون أبواب غرف الحيوانات المخبرية عزالة للصوت مع وجود نافذة رؤية في كل باب الا أن هذه النافذة يجب أن تجهز بستارة لتغطيتها خلال دورة فترة الظلام ، كما انه يجب أن يجهز كل باب بمحطة أو سبورة ( لوح ) للملاحظات المؤقتة المتعلقة بالحيوانات أو للأعمال الواجب تنفيذها من قبل الحنين يعتقدون بالحيوانات المخبرية .

- يجب أن تصمم الأبواب بطريقة تفتح فقط إلى داخل الغرف وليس للممر وأن تكون بقياس  $80 \times 43$  انش لتسمح بمرور أقفاس الحيوانات بحرية وأن تكون أسطح وحروف الأبواب ملساء بحيث تمنع دخول الحيوانات والحشرات الضارة وأن تكون الأقفال ومقايض الأبواب من النوع المتحمل .

- يجب أن تصمم جميع الخزائن وحوامل الأقفاس من الستائلس ستيل غير المغناطيسي وأن تكون الوصلات ملساء .

#### ٨- إزالة التلوث ( التطهير ) :

- يجب تطهير غرف الحيوانات بالفورمالدهيد بنسبة رطوبة ٢٠% لمدة ساعة واحدة ويجب أن تغلق فتحات التهوية وأن تطفئ التهوية خلال عملية التعقيم .

#### ٩- الماء :

- يجب توفر نظام مركزي آلي لتزويد المياه لكل حيوان مخبري .
- يجب معالجة الماء وتنقيته بمتطلبات ملائمة أشد من المتطلبات المتبعة للإنسان كما يجب المحافظة على انسيابيتها المستمرة لمنع نمو الجراثيم .

#### ١٠- الضوء والتهوية :

- يجب وضع مؤقت زمني آلي لضاءة غرف الحيوانات حيث يوضع المؤقت في ممرات الخدمة ويجب وضع لمبات تصل قوتها ٢٥ شمعة في مستوى الأرض .

### **١٥- تخزين الاغذية والشراشف الأرضية النظيفة :**

- يجب توفر قسم لتخزين الاغذية والشراشف والأرضيات النظيفة القابلة للتعقيم بالصاد الموحد وهذه أيضا يجب ان تكون محمية من الحشرات والحيوانات الضارة .

### **١٦- الأمان والسماح بالدخول :**

- يجب ان يتوفر لكامل المنشأة نظام أمان مع اقفال هوائية لمناطق الدخول ويمكن ان تكون السماحية بمفاتيح خاصة أو بطاقات ممغنطة أو بصمة الاصبع أو قراءة لشبكية العين وغير ذلك أو الأرقام السرية على كافة اقفال الأبواب بحيث تسمح فقط للأشخاص المخولين بالدخول .

١٩- الحصول على الموافقات المسبقة لوزارات ( الزراعة والإصلاح الزراعي- الصحة- الصناعة ) ومركز الدراسات والبحوث العلمية والهيئة العامة لشؤون البيئة / مديرية البيئة في المحافظة / .

مادة ٣- يتوجب على أصحاب منشآت إنتاج الحيوانات المخبرية القائمة قبل نفاذ هذا القرار تسوية أوضاعها وفق أحكامه خلال مدة سنة من تاريخ نفاذه .