

**معاونت تحقيقات و فناوري**

**کميته ملی اخلاق در پژوهش هاي زيست پزشکي**

**فرم نظارت بر استفاده از حیوانات آزمایشگاهی در طرح‏های مصوب کمیته اخلاق**

**مرداد 1398**

**تکمیل صادقانه این فرم اثر مستقیم در کاهش رنج حیوانات و افزایش موفقیت پژوهش‏ها دارد.**

هدف از تکمیل فرم حاضر، افزایش کیفیت پروژه‏ها بواسطه ارزیابی میزان انطباق پروژه در حال اجرا با مصوبه کمیته اخلاق می‏باشد. بدینوسیله میزان دقت در روش اجرای پروژه سنجیده شده و در موارد لزوم بازخورد مناسب به پژوهشگران در جهت بهینه‏سازی علمی/اخلاقی عملکرد ایشان ارائه می‏گردد. در هنگام بازدید لازم است ناظر وضعیت « فعلی» را ارزیابی کرده و سپس با بررسی طرح مصوب وضعیت « مصوب» را ارزیابی نموده و پس از مقایسه این دو با یکدیگر تطابق یا عدم تطابق آن ها را مشخص نماید. در موارد عدم تطابق ناظر می تواند نظر کارشناسی، پیشنهادات اصلاحی یا هر گونه موارد دیگر که لازم است کمیته اخلاق از آنها آگاه شود را ارائه نماید.

از ناظران محترم درخواست می‏شود پیش از تکمیل فرم حاضر مفاد «راهنمای مراقبت و استفاده از حیوانات آزمایشگاهی در امور علمی» و «راهنمای اخلاقی تعیین شدت مداخلات بر روی حیوانات آزمایشگاهی» وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی را مطالعه نموده و فرم حاضر را بر اساس توضیحات و تعاریف ارائه شده در این اسناد تکمیل فرمایند. ناظران موظف به تهیه مستندات (نظیر عکس یا فیلم) در حین بازدید بوده و لازم است ضمن رعایت محرمانگی، مستندات مذکور را به کمیته اخلاق تحویل نمایند.

در فرم حاضر، لغت **«مصوب»** به معنی موضوعی است که توسط کمیته اخلاق تصویب شده است و لازم الاجرا می باشد و لغت **«فعلی»** به معنی موضوعی است که عملاً در حال انجام می باشد و ناظر حین بازدید متوجه آن شده است. در صورتی که موضوع مصوب با موضوع فعلی تطابق کامل (100%) داشت، لازم است کادر «تطابق دارد» با علامت صحیح (🗸) نشانه گذاری شود و در صورت هرگونه عدم تطابق (حتی بسیار جزئی) لازم است کادر «فاقد تطابق» با ضربدر (X) علامت گذاری شود.

به منظور سهولت در بررسی تطابق، شماره جداول در این فرم مطابق با شماره جداول در «فرم درخواست بررسی طرح های پژوهشی مرتبط با حیوانات آزمایشگاهی در کمیته های اخلاق در پژوهش‏های زیست پزشکی» می‏باشد.

|  |  |
| --- | --- |
| **لازم است توسط ناظر تکمیل شود** | |
| تاریخ و ساعت بازدید: | |
| اسامی ناظرین: | |
| نام مسئول/مسئولین طرح حاضر در هنگام بازدید: | |
| نوع بازدید: سرزده □ با اعلام قبلی □ | دلیل بازدید: بازدید معمول □ به درخواست کمیته □ سایر□ دلیل را بنویسید: ............................... |
| میزان همکاری مسئول/مسئولین طرح –مطابق مقررات مربوطه- در هنگام بازدید: همکاری کامل□ همکاری نسبی□ عدم همکاری□ | |
| امضاء ناظرین: | |
| **امضاء مسئول/مسئولین طرح حاضر در هنگام بازدید:** | |
|  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **جدول شماره 1: شناسنامه طرح پژوهشی** | | | |
| عنوان پژوهش (فارسی): | | | |
| شماره مصوبه شورای علمی: | تاريخ تصویب: | | |
| شماره مصوبه کمیته اخلاق: | تاريخ تصویب: | | |
| تاريخ شروع طرح پژوهشی: | تاريخ دقیق پايان طرح: | | مدت کل مطالعه (ماه): |
| شدت ظاهری مطالعه: | | شدت واقعی مطالعه: | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| مکان فعلی انجام مطالعه: | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| مکان مصوب انجام مطالعه: |
| نظر کارشناسی: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **جدول شماره 2: مجری مسئول** | | |
| مجری فعلی مسئول طرح: | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| فرد مصوب به عنوان مجری طرح: |
| نظر کارشناسی: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **جدول شماره 3: همکاران طرح** | | |
| افراد فعلی دخیل در انجام مطالعه: | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| افراد مصوب به عنوان همکار مطالعه: |
| نظر کارشناسی: | | |
| تکنیکهای فعلی که افراد آموزش دیده‏اند: | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| تکنیکهای مصوب جهت آموزش افراد: |
| نظر کارشناسی: | | |
| آموزش‏دهنده/سوپروایزر فعلی افراد: | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| آموزش‏دهنده/سوپروایزر مصوب: |
| نظر کارشناسی: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **جدول شماره 4: فرد مسئول قابل تماس در مواقع اضطراری** | | |
| فرد فعلی به عنوان تماس اضطراری (قابلیت برقراری ارتباط با تلفن همراه وجود دارد؟): | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| فرد مصوب به عنوان تماس اضطراری: |
| نظر کارشناسی: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **جدول شماره 5: دامپزشک مسئول** | | |
| دامپزشک فعلی مسئول در مرکز: | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| دامپزشک مصوب مسئول در مرکز: |
| نظر کارشناسی: | | |

**جداول شماره 6 تا 8 در فرم «درخواست بررسی طرح های پژوهشی مرتبط با حیوانات آزمایشگاهی در کمیته های اخلاق در پژوهش‏های زیست پزشکی» فاقد موضوعیت نظارتی می باشند و در اینجا آورده نشده اند.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **جدول شماره 9: مشخصات حیوانات مورد استفاده** | | |
| حیوانات فعلی مورد استفاده:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **گونه** | **سویه** | **جنس** | **محل تهیه** | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| مشخصات حیوانات مصوب (قابل استفاده):   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **گونه** | **سویه** | **جنس** | **محل تهیه** | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
| نظر کارشناسی: | | |
| تعداد حیوانات مورد استفاده:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **گونه** | **سویه** | **تعدادی که تا کنون استفاده شده‏اند** | **تعداد که قرار است در ادامه پروژه استفاده شوند** | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| تعداد حیوانات مصوب (قابل استفاده):   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **گونه** | **سویه** | **تعداد مصوب (قابل استفاده)** | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |
| نظر کارشناسی: | | |
| تعداد حیوانات فعلی در هر یک از گروه‏ها: | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| تعداد حیوانات مصوب قابل استفاده در هر گروه: |
| نظر کارشناسی: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **جدول شماره 10: رفاه حیوانات** | | |
| اقدامات فعلی جهت پیشگیری از عوامل خطرساز: | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| اقدامات مصوب جهت پیشگیری از عوامل خطرساز: |
| نظر کارشناسی: | | |
| از دید ناظر: آیا اقدامات بعمل آمده برای پیشگیری از عوامل خطرساز مناسب است؟ | | |
| اقدامات فعلی درمان پیامدهای منفی عوامل خطرساز: | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| اقدامات مصوب درمان پیامدهای منفی عوامل خطرساز: |
| نظر کارشناسی: | | |
| از دید ناظر: آیا اقدامات بعمل آمده برای برطرف کردن پیامدهای منفی عوامل خطرساز کاملاً مناسب است؟ | | |
| درصد مرگ یا یوتانزی غیرمنتظره فعلی (از ابتدای پژوهش تا کنون): | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| درصد مرگ یا یوتانزی غیرمنتظره مصوب (از ابتدا تا پایان پروژه): |
| نظر کارشناسی: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **جدول شماره 11: سطح ایمنی- زیستی** | | |
| سطح ایمنی- زیستی موجود در محل (فعلی): | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| سطح ایمنی- زیستی مصوب: |
| نظر کارشناسی: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **جدول شماره 12: ملاحظات سلامتی و ایمنی مربوط به افراد و حیوانات** | | |
| **مواد خطرناک فعلی مورد استفاده:**  عوامل خطرناک (بیولوژیک/شیمیایی/فیزیکی):  رادیوایزوتوپ ها یا اشعه ایکس:  تراتوژن ها یا سرطان زاها:  داروهای کنترل شده:  سایر (نام ببرید): | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| **مواد خطرناک مصوب قابل استفاده:**  عوامل خطرناک (بیولوژیک/شیمیایی/فیزیکی):  رادیوایزوتوپ ها یا اشعه ایکس:  تراتوژن ها یا سرطان زاها:  داروهای کنترل شده:  سایر (نام ببرید): |
| نظر کارشناسی: | | |
| **اقدامات محافظتی فعلی برای حفاظت کارکنان و یا حیوانات؛ جهت:**  عوامل خطرناک (بیولوژیک/شیمیایی/فیزیکی):  رادیوایزوتوپ ها یا اشعه ایکس:  تراتوژن ها یا سرطان زاها:  داروهای کنترل شده:  سایر (نام ببرید): | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| **اقدامات محافظتی مصوب برای حفاظت کارکنان و یا حیوانات؛ جهت:**  عوامل خطرناک (بیولوژیک/شیمیایی/فیزیکی):  رادیوایزوتوپ ها یا اشعه ایکس:  تراتوژن ها یا سرطان زاها:  داروهای کنترل شده:  سایر (نام ببرید): |
| نظر کارشناسی: | | |
| از دید ناظر: آیا اقدامات بعمل آمده برای محافظت کامل کارکنان و حیوانات در برابر خطرات موجود کافی است؟ | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **جدول شماره 13: اقدامات غیرجراحی یا غیر تهاجمی** | | |
| جزئیات روش‏های فعلی انجام اقدامات غیرجراحی یا غیر تهاجمی: | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| جزئیات روش‏های مصوب انجام اقدامات غیرجراحی یا غیر تهاجمی: |
| نظر کارشناسی: |  |  |
| اقدامات فعلی غیرجراحی یا غیرتهاجمی: | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| اقدامات غیرجراحی یا غیر تهاجمی مصوب (قابل اجرا): |
| نظر کارشناسی: | | |
| روش های فعلی پیشگیرانه و محافظتی برای کاهش پیامدهای منفی هر نوع اقدام: | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| روش های مصوب پیشگیرانه و محافظتی برای کاهش پیامدهای منفی هر نوع اقدام: |
| نظر کارشناسی: | | |
| از دید ناظر: آیا اقدامات بعمل آمده برای کاهش پیامدهای منفی کاملاً مناسب است؟ | | |
| روش های فعلی درمان پیامدهای منفی هر نوع اقدام غیرجراحی یا غیرتهاجمی: | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| روش های مصوب درمان پیامدهای منفی هر نوع اقدام غیرجراحی یا غیرتهاجمی: |
| از دید ناظر: آیا اقدامات بعمل آمده برای رفع پیامدهای منفی کاملاً مناسب است؟ | | |
| نظر کارشناسی: | | |  |  |
| فرد فعلی انجام دهنده هر کدام از اقدامات غیرجراحی یا غیرتهاجمی: | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| فرد مصوب انجام دهنده هر کدام از اقدامات غیرجراحی یا غیرتهاجمی: |
| نظر کارشناسی: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **جدول شماره 14: بیهوشی و بی دردی** | | |
| آیا در پژوهش فعلی از عامل مسدود کننده عصبی-عضلانی استفاده می شود؟ | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| آیا در کد اخلاق استفاده از عامل مسدود کننده عصبی-عضلانی مصوب شده است؟ |
| نظر کارشناسی: | | |
| در صورت استفاده فعلی از عامل مسدود کننده عصبی-عضلانی، آیا متخصص بیهوشی/جراحی دامپزشکی بر بیهوشی حیوان نظارت دارد؟  نام کامل ایشان: | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| متخصص بیهوشی/جراحی دامپزشکی مصوب جهت نظارت بر بیهوشی حیوان دریافت کننده عامل مسدود کننده عصبی-عضلانی: |
| از دید ناظر: آیا اقدامات بعمل آمده برای محافظت کامل حیوانات از اثرات نامطلوب عامل مسدود کننده عصبی-عضلانی\* کافی است؟  \* یکی از اثرات نامطلوب عامل مسدود کننده عصبی-عضلانی این است که در صورت مدیریت ناصحیح بیهوشی، علایم ظاهری ناشی از درد پوشیده شده و حتی در صورت عمق کم بیهوشی حین جراحی یا بی دردی ناکافی حین جراحی، رنج و درد حیوان تشخیص داده نمی شود. | | |
| نظر کارشناسی: | | |
| جزئیات اقدامات بیهوشی/بی دردی فعلی: | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| جزئیات اقدامات بیهوشی/بی دردی طبق پروپوزال مصوب: |
| نظر کارشناسی: | | |
| **دارو(ها)ی پیش بیهوشی (به جز داروهای ضد درد پیش از جراحی)** | | |
| **دارو(ها)ی پیش بیهوشی مورد استفاده (فعلی):**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **گونه حیوان** | **نام ژنریک** | **دوز** | **روش تجویز** | **مدت اثر** | **فاصله زمانی آغاز بیهوشی پس از تجویز پیش‏بیهوشی** | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| **دارو(ها)ی پیش بیهوشی مصوب:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **گونه حیوان** | **نام ژنریک** | **دوز** | **روش تجویز** | **مدت اثر** | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |
| نظر کارشناسی: | | |
| از دید ناظر: آیا دارو(ها)ی پیش بیهوشی مورد استفاده جهت پروتکل بیهوشی مناسب است؟ | | |
| **داروهای ضد درد پیش از شروع جراحی (بی‏دردی پیشگیرانه: pre-emptive analgesia)** | | |
| **دارو(ها)ی فعلی «ضد درد پیش از شروع جراحی»:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **گونه حیوان** | **نام ژنریک** | **دوز** | **روش تجویز** | **فاصله زمانی تجویز ضد درد پیش از جراحی تا آغاز جراحی** | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| **دارو(ها)ی مصوب «ضد درد پیش از شروع جراحی»:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **گونه حیوان** | **نام ژنریک** | **دوز** | **روش تجویز** | **مدت زمان بی‏دردی مؤثر** | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |
| نظر کارشناسی: | | |
| از دید ناظر: آیا دارو(ها)ی مورد استفاده به عنوان ضد درد پیش از شروع جراحی، جهت بیهوشی/جراحی مربوطه مناسب است؟ | | |
| **دارو(ها)ی مورد استفاده در بیهوشی (به جز داروهای ضد درد حین جراحی)** | | |
| **دارو(ها)ی فعلی بیهوشی (در حال استفاده):**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **گونه حیوان** | **نام ژنریک** | **دوز** | **روش تجویز** | **کل مدت جراحی** | **فاصله زمانی دفعات تجویز** | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| **دارو(ها)ی مصوب (قابل استفاده) در بیهوشی:**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **گونه حیوان** | **نام ژنریک** | **دوز** | **روش تجویز** | **مدت بیهوشی قابل جراحی** | **تعداد دفعات تجویز** | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| نظر کارشناسی: | | |
| از دید ناظر: آیا دارو(ها)ی مورد استفاده در بیهوشی جهت پروتکل بیهوشی/جراحی مربوطه مناسب است؟ | | |
| **دارو(ها)ی ضد درد حین بیهوشی/جراحی** | | |
| **دارو(ها)ی فعلی «ضد درد حین بیهوشی»:**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **گونه حیوان** | **نام ژنریک** | **دوز** | **روش تجویز** | **مدت زمان جراحی** | **زمان تکرار تجویز دارو** | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| **دارو(ها)ی مصوب «ضد درد حین بیهوشی»:**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **گونه حیوان** | **نام ژنریک** | **دوز** | **روش تجویز** | **مدت زمان بی‏دردی موثر** | **دفعات تجویز** | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |
| نظر کارشناسی: | | |
| از دید ناظر: آیا دارو(ها)ی ضد درد حین بیهوشی جهت پروتکل بیهوشی/جراحی مربوطه مناسب است؟ | | |
| **دارو(ها)ی ضد درد برای دوره پس از جراحی** | | |
| **دارو(ها)ی فعلی «ضد درد پس از جراحی»:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **گونه حیوان** | **نام ژنریک** | **دوز** | **روش تجویز** | **فواصل زمانی دفعات تکرار تجویز** | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| **دارو(ها)ی مصوب «ضد درد پس از جراحی»:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **گونه حیوان** | **نام ژنریک** | **دوز** | **روش تجویز** | **مدت زمان بی‏دردی مؤثر** | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |
| نظر کارشناسی: | | |
| از دید ناظر: آیا دارو(ها)ی مورد استفاده به عنوان ضد درد پس از جراحی، جهت پروتکل جراحی مذکور مناسب است؟ | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **جدول شماره 15: اقدامات جراحی و تهاجمی** | | |
| جزئیات اقدامات جراحی و تهاجمی فعلی: | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| جزئیات اقدامات جراحی و تهاجمی قابل انجام طبق پروپوزال مصوب: |
| نظر کارشناسی: |  | |
| اقدامات فعلی جراحی یا تهاجمی: | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| اقدامات جراحی یا تهاجمی مصوب (قابل اجرا): |
| نظر کارشناسی: | | |
| روش های فعلی پیشگیرانه برای کاهش پیامدهای منفی احتمالی هر نوع اقدام: | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| روش های مصوب پیشگیرانه برای کاهش پیامدهای منفی احتمالی هر نوع اقدام: |
| نظر کارشناسی: | | |
| از دید ناظر: آیا اقدامات بعمل آمده برای کاهش پیامدهای منفی کاملاً کافی است؟ | | |
| روش های فعلی درمان پیامدهای منفی احتمالی هر نوع اقدام: | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| روش های مصوب درمان پیامدهای منفی احتمالی هر نوع اقدام: |
| نظر کارشناسی: | | |
| از دید ناظر: آیا اقدامات بعمل آمده برای درمان پیامدهای منفی کاملاً کافی است؟ | | |
| فرد فعلی انجام دهنده هر کدام از اقدامات جراحی یا تهاجمی: | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| فرد مصوب انجام دهنده هر کدام از اقدامات غیرجراحی یا غیرتهاجمی: |
| نظر کارشناسی: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **جدول شماره 16: نمونه های مورد نیاز** | | |
| نمونه‏های فعلی برداشته شده:   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | نوع نمونه | گونه/سویه حیوان | مقدار نمونه برداشتی | تعداد | محل نمونه‏گیری | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| نمونه‏های مصوب قابل برداشت:   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | نوع نمونه | گونه/سویه حیوان | مقدار نمونه برداشتی | تعداد | محل نمونه‏گیری | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |
| نظر کارشناسی: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **جدول شماره 17: شرایط نگهداری و حمل و نقل حیوانات** | | |
| محل نگهداری فعلی حیوانات: | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| محل نگهداری مصوب حیوانات: |
| نظر کارشناسی: | | |
| نوع نگهداری فعلی (انفرادی یا گروهی) حیوانات: | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| نوع نگهداری مصوب (انفرادی یا گروهی) حیوانات: |
| نظر کارشناسی: |  |  |
| شرایط فعلی محیط نگهداری حیوانات:   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **گونه حیوان** | **دما (سانتیگراد)** | **میزان نوسانات دما (سانتیگراد)** | **رطوبت (%)** | **شدت نور (لوکس)** | **مدت تاریکی/روشنایی (ساعت)** | **شدت صدای مزاحم (د‏سی‏بل)** | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| شرایط مصوب محیط نگهداری حیوانات:   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **گونه حیوان** | **دما (سانتیگراد)** | **میزان مجاز نوسانات دما (سانتیگراد)** | **رطوبت (%)** | **شدت نور (لوکس)** | **مدت تاریکی/روشنایی (ساعت)** | **شدت مجاز صدای مزاحم (د‏سی‏بل)** | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |
| نظر کارشناسی: | | |
| محل فعلی نگهداری حیوانات:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **گونه حیوان** | **ابعاد قفس (سانتیمتر مربع)** | **تعداد حیوانات در قفس (حداکثر مشاهده شده)** | **حداکثر تعداد قفسها در اتاق** | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| محل مصوب نگهداری حیوانات:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **گونه حیوان** | **ابعاد قفس (سانتیمتر مربع)** | **حداکثر مجاز تعداد حیوانات در قفس** | **حداکثر تعداد قفسها در اتاق** | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |
| نظر کارشناسی: | | |
| روشهای غنی‏سازی فعلی بعمل آمده در محل نگهداری حیوانات: | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| روشهای غنی‏سازی مصوب جهت اجرا در محل نگهداری حیوانات: |
| نظر کارشناسی: | | |
| روش حمل و نقل فعلی (مورد استفاده): | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| روش حمل و نقل مصوب (قابل استفاده): |
| نظر کارشناسی: | | |
| اقدامات فعلی (مورد استفاده) برای رفع اثرات نامطلوب روش حمل و نقل: | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| اقدامات مصوب (قابل استفاده) برای رفع اثرات نامطلوب روش حمل و نقل: |
| نظر کارشناسی: | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **جدول شماره 18: پایان کار با حیوانات** | | | | |
| ضوابط فعلی پایان کار: | تطابق دارد | | فاقد تطابق | |
| ضوابط مصوب پایان کار: |
| نظر کارشناسی: | | | | |
| از دید ناظر: آیا ضوابط پایان کار در حال استفاده به منظور کاهش درد و رنج حیوانات مناسب است؟ | | | | |
| روش فعلی انجام یوتانزی:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | گونه حیوان | وسیله/ دارو(های) یوتانزی | محل انجام یوتانزی | |  |  |  | |  |  |  | | تطابق دارد | | فاقد تطابق | |
| روش مصوب (لازم به اجرا) انجام یوتانزی:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | گونه حیوان | وسیله/ دارو(های) یوتانزی | محل انجام یوتانزی | |  |  |  | |  |  |  | |
| نظر کارشناسی: | | | | |
| جزئیات تکنیک فعلی انجام یوتانزی: | | تطابق دارد | | فاقد تطابق |
| جزئیات تکنیک مصوب (لازم به اجرا) انجام یوتانزی: | |
| نظر کارشناسی: | |  | |  |
| از دید ناظر: آیا تکنیک یوتانزی در حال استفاده قادر است بدون ایجاد درد و رنج موجب مرگ آسان حیوان شود؟ | | | | |
| روش فعلی تأیید مرگ حیوانات: | تطابق دارد | | فاقد تطابق | |
| روش مصوب تأیید مرگ حیوانات: |
| نظر کارشناسی: | | | | |
| فرد فعلی انجام دهنده یوتانزی و تأیید مرگ حیوانات: | تطابق دارد | | فاقد تطابق | |
| فرد مصوب مسئول انجام یوتانزی و تایید مرگ حیوانات: |
| نظر کارشناسی: |  | |  | |
| روش فعلی پایان کار با حیواناتی که یوتانزی نمی شوند: | تطابق دارد | | فاقد تطابق | |
| روش مصوب پایان کار با حیواناتی که یوتانزی نمی شوند: |
| نظر کارشناسی: | | | | |
| وضعیت فعلی به اشتراک گذاری بافتها و مواد بیولوژیک حیوانات یوتانزی شده (اشتراک‏گذاری می‏شوند/نمی‏شوند): | تطابق دارد | | فاقد تطابق | |
| وضعیت مصوب به اشتراک گذاری بافتها و مواد بیولوژیک حیوانات یوتانزی شده (لازم است اشتراک‏گذاری شوند/نشوند): |
| نظر کارشناسی: | | | | |
| روش فعلی آلودگی زدایی لاشه‏های خطرناک: | تطابق دارد | | فاقد تطابق | |
| روش مصوب آلودگی زدایی لاشه‏های خطرناک: |
| نظر کارشناسی: | | | | |
| روش فعلی دفع لاشه‏ها: | تطابق دارد | | فاقد تطابق | |
| روش مصوب دفع لاشه‏ها: |
| نظر کارشناسی: | | | | |