

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

**ویرایش آذر 1399**

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

در رابطه با نحوه تکمیل فرم حاضر به «شیوه‏نامه نظارت بر استفاده از حیوانات آزمایشگاهی در طرح‏های پژوهشی/ پایان‏نامه مصوب کمیته اخلاق» مراجعه نمایید.

هدف از تکمیل فرم حاضر، همکاری با پژوهشگران در جهت افزایش کیفیت پروژه‏ها می‏باشد. برای این منظور میزان انطباق پروژه در حال اجرا با مصوبه کمیته اخلاق ارزیابی شده و اگر حسب شرایط عملی پروژه، روش بهتری برای اجرای آن وجود داشته باشد، ضمن همکاری بین ناظر و مجری طرح، مستند و ضمن کسب مجوز از کمیته اخلاق عملیاتی می‏گردد.

به منظور سهولت در بررسی تطابق، شماره جداول در این فرم مطابق با شماره جداول در «فرم درخواست بررسی طرح‌های پژوهشی مرتبط با حیوانات آزمایشگاهی در کمیته‌های 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: | تاریخ تصویب: | | |
| شماره مصوبه کمیته اخلاق: | تاریخ تصویب: | | |
| تاریخ شروع طرح پژوهشی: | تاریخ تقریبی پایان 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: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **جدول شماره 6: توضیح روش اجرای طرح پژوهشی** | | |
| روش فعلی اجرای طرح پژوهشی: | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| روش مصوب اجرای طرح پژوهشی: |
| نظر کارشناسی: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **جدول شماره 7: استفاده از روش‏های جایگزین** | | |
| روش‏های جایگزین فعلی مورد استفاده در طرح پژوهشی: | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| روش‏های جایگزین مصوب برای طرح پژوهشی: |
| نظر کارشناسی: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **جدول شماره 8: هزینه‏های پژوهش بر رفاه حیوانات** | | |
| اقدامات فعلی پیشگیری از عوامل ‏تهدیدکننده رفاه و آسایش ‏حیوانات مورد استفاده در طرح پژوهشی: | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| اقدامات مصوب پیشگیری از عوامل ‏تهدیدکننده رفاه و آسایش ‏حیوانات مورد استفاده در طرح پژوهشی: |
| نظر کارشناسی: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **جدول شماره 9: ملاحظات سلامتی و ایمنی مربوط به افراد و حیوانات** | | |
| **مواد خطرناک فعلی مورد استفاده:**  عوامل خطرناک (بیولوژیک/شیمیایی/فیزیکی) :  رادیوایزوتوپ‌ها یا اشعه ایکس:  تراتوژن‌ها یا سرطان زاها:  داروهای کنترل شده:  سایر (نام ببرید) : | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| **مواد خطرناک مصوب قابل استفاده:**  عوامل خطرناک (بیولوژیک/شیمیایی/فیزیکی) :  رادیوایزوتوپ‌ها یا اشعه ایکس:  تراتوژن‌ها 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) :  رادیوایزوتوپ‌ها یا اشعه ایکس:  تراتوژن‌ها 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) :  رادیوایزوتوپ‌ها یا اشعه ایکس:  تراتوژن‌ها 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؟ بله 🗌 خیر🗌 | | |
| سطح ایمنی- زیستی فعلی موجود در محل پژوهش: | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| سطح ایمنی- زیستی مصوب برای محل پژوهش: |
| نظر کارشناسی: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **جدول شماره 10: 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 11: اقدامات غیرجراحی یا غیر تهاجمی** | | |
| جزئیات روش‏های فعلی اجرای اقدامات غیرجراحی یا غیر تهاجمی: | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| جزئیات روش‏های مصوب اجرای 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: | | |
| روش‌های فعلی پیشگیرانه برای کاهش ‏پیامدهای منفی اقدامات غیر جراحی/غیرتهاجمی: | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| روش‌های مصوب پیشگیرانه برای کاهش ‏پیامدهای منفی اقدامات غیر جراحی/غیرتهاجمی: |
| نظر کارشناسی: | | |
| از دید ناظر: آیا اقدامات بعمل آمده برای کاهش پیامدهای منفی کاملاً مناسب است؟ بله 🗌 خیر🗌 | | |
| 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 12: اقدامات جراحی و تهاجمی** | | |
| جزئیات روش اجرای اقدامات فعلی جراحی و تهاجمی: | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| جزئیات روش اجرای اقدامات جراحی و تهاجمی طبق پروپوزال مصوب: |
| نظر کارشناسی: | | |
| روش‌های فعلی پیشگیرانه و محافظتی برای ‏کاهش پیامدهای منفی اقدامات جراحی و تهاجمی: | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| روش‌های مصوب پیشگیرانه و محافظتی برای ‏کاهش پیامدهای منفی اقدامات جراحی و تهاجمی: |
| نظر کارشناسی: | | |
| از دید ناظر: آیا اقدامات بعمل آمده برای کاهش پیامدهای منفی کاملاً کافی است؟ بله 🗌 خیر🗌 | | |
| 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 13: بیهوشی و بی دردی** | | |
| آیا در پژوهش فعلی از عامل مسدود کننده عصبی-عضلانی استفاده می‌شود؟ | 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 |
| نام کامل 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؟ بله 🗌 خیر🗌 | | |
| **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؟ بله 🗌 خیر🗌 | | |
| **دارو (ها) ی مورد استفاده در بیهوشی (به جز داروهای ضد درد حین جراحی؛ داروهای ضد درد حین جراحی در جدول بعد می‏باشد)** | | |
| **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؟ بله 🗌 خیر🗌 | | |
| **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؟ بله 🗌 خیر🗌 | | |
| **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؟ بله 🗌 خیر🗌 | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **جدول شماره 14: سایر مواد قابل تجویز (تزریقی یا خوراکی) که در جدول 13 ذکر نشده‏اند** | | |
| **مواد فعلی مورد تجویز:**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **گونه حیوان** | **نام ماده** | **دوز** | **روش تجویز** | **حجم** | **فواصل زمانی تجویز** | **دفعات تکرار ‏تجویز** | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| **مواد مصوب قابل تجویز:**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **گونه حیوان** | **نام ماده** | **دوز** | **روش تجویز** | **حجم** | **فواصل زمانی تجویز** | **دفعات تکرار ‏تجویز** | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |
| نظر کارشناسی: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **جدول شماره 15: نمونه‌های 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 16: 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 تعداد مشاهده شده در بازدید)** | **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 فعلی حمل و نقل حیوانات: | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| روش حمل و نقل مصوب (قابل استفاده) : |
| نظر کارشناسی: | | |
| اقدامات فعلی برای رفع اثرات نامطلوب روش حمل و نقل: | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| اقدامات مصوب برای رفع اثرات نامطلوب روش حمل و نقل: |
| نظر کارشناسی: | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **جدول شماره 17: 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؟ بله 🗌 خیر🗌 | | |
| 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؟ بله 🗌 خیر🗌 | | |
| 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 🗌  اشتراک‏گذاری نمی‏شوند 🗌 | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| وضعیت مصوب به اشتراک گذاری بافتها و مواد بیولوژیک حیوانات یوتانزی شده:  لازم است اشتراک‏گذاری شوند 🗌  لازم به اشتراک‏گذاری نیست 🗌 |
| نظر کارشناسی: | | |
| روش فعلی آلودگی زدایی لاشه‏های خطرناک پیش از حذف: | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| روش مصوب آلودگی زدایی لاشه‏های خطرناک پیش از حذف: |
| نظر کارشناسی: | | |
| روش فعلی دفع لاشه‏ها: | تطابق دارد | فاقد تطابق |
| روش مصوب دفع لاشه‏ها: |
| نظر کارشناسی: | | |