

Vyplňujte jen bílé kolonky!

Formulář vyplňujte na počítači; kolonky se zvětší automaticky podle množství textu.

| <b>NETECHNICKÉ SHRnutí PROJEKTU POKUSŮ</b>  |   |
|---|---|
| <b>Název projektu pokusů</b>  |   |
| <b>Diagnostika vztekliny biologickým pokusem</b>  |   |
| Doba trvání projektu pokusů   | V současné je prováděn pokus podle schváleného projektu pokusu č. 4/2013, Č.j.: 78373/2013-MZE-17214, spis zn. 13OZ2773/2013-17214 s platností do 3.1.2019. Po vypršení platnosti stávajícího projektu na něj bude od 4.1.2019 kontinuálně navazovat provádění nově schváleného projektu po dobu následujících pěti let (4.1.2024). Doba každého jednotlivého pokusu nepřesáhne 28 dní. |
| Klíčová slova - <i>maximálně 5</i>  | vzteklina, myši, intracerebrální  |
| <b>Účel projektu pokusů - označte jej křížkem (x) do prázdného políčka</b>  |   |
|   | <input type="checkbox"/> základní výzkum  |
| <input checked="" type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> translační nebo aplikovaný výzkum  |
|   | <input type="checkbox"/> vývoj, výroba nebo zkoušení kvality, účinnosti a nezávadnosti léčiv, potravin, krmiv a jiných látek nebo výrobků   |
|   | <input type="checkbox"/> ochrana přírodního prostředí v zájmu zdraví a dobrých životních podmínek lidí nebo zvířat  |
|   | <input type="checkbox"/> zachování druhů  |
|   | <input type="checkbox"/> vyšší vzdělávání nebo odborná příprava   |
|   | <input type="checkbox"/> trestní řízení a jiné soudní řízení  |
| <b>Cíle projektu pokusů (např. řešené vědecké neznámé nebo vědecké či klinické potřeby)</b>   |   |
| Zjištění nakažení zvířete virem vztekliny.  |   |
| <b>Pravděpodobné potenciální přínosy projektu pokusů (jak by mohlo být dosaženo pokroku ve vašem vědním oboru nebo jaký přínos by z něj člověk či zvířata mohli mít)</b>  |   |
| Ochrana zdraví lidí při kontaktu se zvířetem podezřelým z nakažení virem vztekliny.   |   |
| <b>Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá</b>   |   |
| Množství ročně využitých laboratorních myší této kategorie lze odhadnout na 20 až 50 ks. Celkové maximální množství laboratorních myší použitých v tomto projektu za období od 4.1.2019 po dobu následujících pěti let (4.1.2024) lze odhadnout na 250 ks.  |   |
| Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?   |   |
| Potenciální nakažení virem vztekliny a následné klinické příznaky onemocnění. Navrhovaná míra závažnosti je: závažná. Po skončení pokusu budou všechna zvířata utracena.  |   |
| <b>Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)</b>  |   |
| Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.   |   |
| Po expozici člověka ke zvířeti podezřelému z nakažení vzteklinou se vzorky na detekci viru vztekliny přednostně vyšetřují metodami přímé imunofluorescence a RT-PCR. V případě neprůkazných výsledků přímé imunofluorescence a RT-PCR nebo z důvodu horší kvality vzorku se přistupuje k provedení biologického pokusu. |   |
| Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.  |   |
| Dle metodiky OIE se k izolaci na myších používá 3 až 10 myší. Z důvodu omezení počtu zvířat, ale za současného zachování spolehlivosti testu, plánujeme do jednoho testu použít 5 myší.   |   |
| Šetrné zacházení se zvířaty: Vysvětlete volbu druhu zvířat a proč se v případě tohoto zvířecího modelu jedná o nejšetrnější použití z hlediska vědeckých cílů.  |   |
| Vysvětlete obecná opatření, která budou přijata za účelem snížení újmy způsobené zvířatům na minimum.   |   |
| Druh zvířete je zvolen dle metodiky OIE.  |   |