*Vyplňujte jen bílé kolonky!*

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

| NETECHNICKÉ SHRNUTÍ PROJEKTU POKUSŮ | |
|---|---|
| **Název projektu pokusů** | |
| **Ověření čelenžního modelu viru klíšťové encefalitidy u psů.** | |
| Doba trvání projektu pokusů | Schválení PP - 20.10.2021 |
| Klíčová slova - *maximálně 5* | Klíšťová encefalitida, pes, čelenž |
| **Účel projektu pokusů** - *označte jej křížkem (x) do prázdného políčka* | |
| | základní výzkum |
| | translační nebo aplikovaný výzkum |
| x | vývoj, výroba nebo zkoušení kvality, účinnosti a nezávadnosti léčiv, potravin, krmiv a jiných látek nebo výrobků |
| | ochrana přírodního prostředí v zájmu zdraví a dobrých životních podmínek lidí nebo zvířat |
| | zachování druhů |
| | vyšší vzdělávání nebo odborná příprava |
| | trestní řízení a jiné soudní řízení |
| **Cíle projektu pokusů** (např. řešené vědecké neznámé nebo vědecké či klinické potřeby) | |
| Ověření čelenžního modelu viru klíšťové encefalitidy u psů. | |
| **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) | |
| Ověření čelenžního modelu je nezbytným předpokladem k provádění testů účinnosti vyvíjené vakcíny proti klíšťové encefalitidě pro psy. Cílem studie je optimalizace dávky čelenžního viru klíšťové encefalitidy, po jejíž aplikaci budou čelenžovaná zvířata vykazovat klinické příznaky onemocnění a bude možné izolovat virus z krve zvířat. Vyvíjená vakcína proti klíšťové encefalitidě je určena k aktivní imunizaci psů proti viru klíšťové encefalitidy. Vakcína obsahuje inaktivovaný virus klíšťové encefalitidy. | |
| **Druhy a přibližné počty zvířat**, jejichž použití se předpokládá | |
| Celkem se předpokládá použití 6 ks psa domácího plemene Beagle, ve věku 6 měsíců až 1 rok bez rozdílu pohlaví. | |
| Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu? | |
| Předpokládají se klinické příznaky onemocnění způsobené virem klíšťové encefalitidy. Míra závažnosti je závažná. Zvířata budou po ukončení pokusu usmrcena předávkováním anestetikem. | |
| **Uplatňování 3R** (replacement, reduction, refinement) | |
| Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat. | |
| Požadovaný druh, počet a kategorie zvířat vycházej z požadavku na testaci vyvíjené vakcíny a nelze uplatnit žádné alternativní metody. Jedná se o vývoj nového přípravku a účinnosti na cílovém zvířeti nelze nahradit jinou metodou. | |
| Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat. | |
| Požadovaný druh, počet a kategorie zvířat vychází z požadavku na testaci vyvíjené vakcíny, nelze uplatnit žádné alternativní metody. | |
| 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. | |
| Budou dodržovány zásady humánního zacházení s pokusnými zvířaty v souladu s platnou legislativou. | |