

NETECHNICKÉ SHRnutí PROJEKTU POKUSŮ	
Název projektu pokusů	
Zkouška účinnosti – nástupu imunity u inaktivované vakcíny ORNIVAC Coryza	
Doba trvání projektu pokusů	schválení PP – 31.10.2024
Klíčová slova - <i>maximálně 5</i>	účinnost, nástup, ORNIVAC, coryza, drůbež
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)	
Cílem studie je zjištění účinnosti – nástupu imunity u vyvíjené inaktivované vakcíny proti coryze drůbeže.	
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)	
Výsledky studie budou použity při vývoji inaktivované vakcíny a pro registraci této vakcíny jako veterinárního léčivého přípravku.	
Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá	
V rámci laboratorního pokusu bude použito 180 SPF kuřic kura domácího.	
Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?	
U použitých zvířat nebude působena bolest – budou použity běžné metody aplikace léčiv a odběru vzorků. Zvířata budou čelenžována, může tak dojít k výskytu příznaků coryzy – otoky tváře, apatie a snížený příjem potravy, výtok z nozder. Míra závažnosti byla navržena jako střední. Po ukončení pokusu budou všechna zvířata usmrcena.	
Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)	
Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.	
Kur domácí (<i>Gallus gallus</i> subsp. <i>domesticus</i>) je cílovým druhem vakcíny ORNIVAC Coryza, a proto je nutné provést zkoušky přímo na tomto zvířeti. Provedení pokusu určuje Evropský lékopis, článek 5.2.7. <i>Evaluation of safety of veterinary vaccines and immunosera</i> na cílovém druhu zvířat této vakcíny, nelze uplatnit žádné alternativní metody.	
Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	
Použit bude nejmenší možný počet zvířat.	
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.	

Ing. Petr
Vrzal

Digitálně podepsal
Ing. Petr Vrzal
Datum: 2021.01.15
12:19:53 +01'00'