

NETECHNICKÉ SHRnutí PROJEKTU POKUSŮ

Název projektu pokusů	
Optimalizace členžního modelu patogenních kmenů bakterie <i>Avibacterium paragallinarum</i>	
Doba trvání projektu pokusů	Schválený PP - - 14.11.2024
Klíčová slova - maximálně 5	Drůbež Coryza ORNIVAC členžní model
Účel projektu pokusů - označte jej křížkem (x) do prázdného políčka	
☐	základní výzkum
☐	translační nebo aplikovaný výzkum
☒	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 pokusu je ověření správného a spolehlivého fungování členžního modelu pro potřeby dalších studií účinnosti nově vyvíjené vakcíny ORNIVAC Coryza proti infekční rýmě kura domácího	
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)	
Hlavním přínosem tohoto pokusu je zjištění spolehlivosti členžního modelu pro následné hodnocení studií zaměřených na účinnost, tj. nástup a trvání imunity u nově vyvíjené vakcíny ORNIVAC Coryza proti infekční rýmě kura domácího.	
Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá	
V pokusu budou použita SPF kuřata kura domácího (<i>Gallus gallus</i> subsp. <i>domesticus</i>) bez rozdílu pohlaví ve věku 14 týdnů o celkovém počtu maximálně 450 zvířat.	
Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?	
Klinické příznaky onemocnění. Proto je míra závažnosti pokusu závažná. Po ukončení pokusu budou zvířata 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.	
Kur domácí (<i>Gallus gallus</i> subsp. <i>domesticus</i>) je cílovým druhem vakcíny ORNIVAC Coryza, a proto je zapotřebí provést zkoušky ověřující spolehlivost a patogenitu členžního modelu přímo na tomto zvířeti. Nelze uplatnit žádné alternativní metody.	
Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	
Počty zvířat představují maximální možné počty, které jsou nutné pro zajištění spolehlivých experimentálních výsledků a dat.	
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: 2020.06.25
13:04:55 +02'00'