

NETECHNICKE SHRNUTÍ PROJEKTU POKUSU

Název projektu pokusů	
Ověření množství antigenů v inaktivované vakcíně Ornivac Coryza	
Doba trvání projektu pokusů	schválení PP - 20.10.2021.
Klíčová slova - <i>maximálně 5</i>	avibacterium, kuře, Ornivac Coryza, vakcína, členěň
Účel projektu pokusů - označte jej křížkem (x) do prázdného políčka	
<input type="checkbox"/>	základní výzkum
<input type="checkbox"/>	translační nebo aplikovaný výzkum
<input checked="" 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
Cíle projektu pokusů (např. řešené vědecké neznámé nebo vědecké či klinické potřeby)	
Cílem studie je zjištění nejmenšího možného množství použitých antigenů (celobuněčné <i>Avibacterium paragallinarum</i> serovar A, B, C) ve vakcíně, pro vyvolání dostatečné protilátkové odpovědi. Budou připraveny tři vakcíny, každá s jiným obsahem antigenů a následně mezi sebou porovnávány podle protilátkové odpovědi a výsledkům v členěňní zkoušce.	
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 120 SPF kuřat kura domácího z vlastního chovu ve stáří 5 týdnů. Druh zvířat je cílový a nelze díky členěňním zkouškám použít jiné alternativy. Počet je nejmenší možný, jelikož se budou testovat dva druhy aplikace, tři různé vakcíny a členěňžováno bude třemi serovary (A, B, C) bakterií <i>Avibacterium paragallinarum</i> . V celkovém počtu jsou započítány i kontrolní skupiny.	
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. Míra závažnosti je střední. Po ukončení pokusu budou zvířata usmrcena.	
Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)	
Nahrzení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.	
Pro získání požadovaných výsledků, musí být zkouška provedena na cílovém druhu zvířete.	
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.	

Vyplňujte jen bílé kolonky!

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