

NETECHNICKÉ SHRnutí PROJEKTU POKUSŮ	
<b>Název projektu pokusů</b>	
Ověření účinnosti vyvíjené vakcíny Ornivac FC	
Doba trvání projektu pokusů	Schválení PP - 20. 10. 2021
Klíčová slova - <i>maximálně 5</i>	Vakcína, Pasteurella multocida, pasteurelóza drůbeže, kur domácí, krůta domácí
<b>Účel projektu pokusů - označte jej křížkem (x) do prázdného políčka</b>	
<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
<b>Cíle projektu pokusů (např. řešené vědecké neznámé nebo vědecké či klinické potřeby)</b>	
Cílem studie je otestování účinnosti vyvíjené vakcíny Ornivac FC.	
<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>	
Získané poznatky budou použity pro registraci vakcíny.	
<b>Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá</b>	
V testech bude použito 559 kuřat kura domácího a 544 kuřat krůty domácí obou pohlaví v minimálním věku od 6 týdnů věku.	
<b>Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?</b>	
U použitých zvířat nebude působena bolest – budou použity běžné metody aplikace léčiv. Při použití členžních kmenů se u nevakcinovaných zvířat předpokládá deprese, horečka, anorexie, načepýřené peří, mukózní výtoky ze zobáku a nozder (obsahující velký počet bakterií), průjem, zrychlené a ztížené dýchání, případně úhyn zvířete. Závažnost pokusu je závažná. Po ukončení pokusů budou zvířata šetrně utracena.	
<b>Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)</b>	
<b>Nahrazení používání zvířat:</b> Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.	
Použití zvířat, v tomto případě kura a krůty, je nezbytné pro testování bezpečnosti vakcíny dle článku Evropského lékopisu Ph. Eur. 01/2017:1945, nelze uplatnit žádné alternativní metody ani omezení.	
<b>Omezení používání zvířat:</b> Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	
Uvedené počty zvířat pro zamýšlené pokusy jsou minimální možné dle článku Evropského lékopisu Ph. Eur. 01/2017:1945, není možné použít menší počet zvířat. V případě studií na ověření trvání imunity jsou počty mírně nadsazeny, aby bylo zabráněno nutnosti opakování studií v případě neočekávaného úhynu.	
<b>Šetrné zacházení se zvířaty:</b> 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.	
Tyto druhy zvířat byly zvoleny z toho důvodu, že vyvíjená vakcína Ornivac FC je určena právě pro tyto druhy. 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.*