

NETECHNICKÉ SHRnutí PROJEKTU POKUSŮ	
Název projektu pokusů	
Testace oslabených linií kokciidií rodu Eimeria způsobujících kokciidiózu krůt – pilotní pokus	
Doba trvání projektu pokusů	do 30. 9. 2023
Klíčová slova - maximálně 5	kokciidióza, krůty, oslabené linie, vakcína
Účel projektu pokusů - označte jej křížkem (x) do prázdného políčka	
	<input type="checkbox"/> základní výzkum
	<input type="checkbox"/> translační nebo aplikovaný výzkum
X	<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 pokusů je otestování oslabených linií kokciidií parazitujících u krůt. Protože zatím není ve světě registrována vakcína proti kokciidióze krůt založená na oslabených liniích, bude produkt tohoto vývoje cenným přínosem pro veterinární praxi a zemědělskou výrobu.	
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)	
Vakcína je o potřebnou alternativou kontinuálního podávání antikokcidik, které s sebou nese riziko vzniku rezistence, zátěže pro životní prostředí a také budou eliminována rezidua antikokcidik v mase zvířat.	
Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá	
Krůta domácí (<i>Meleagris gallopavo</i>) do 6 týdnů stáří, maximálně 775 ks zvířat.	
Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?	
V důsledku experimentální infekce může dojít ke krátkodobému zhoršení klinického obrazu zvířat. Navrhovaná míra závažnosti pokusu je střední. Po skončení pokusu budou použítá zvířata utracena v souladu s platnou legislativou.	
Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)	
Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.	
Kompletní vývoj kokciidií může proběhnout pouze ve specifickém hostiteli, není tedy jiná alternativa – např. jiný hostitel nebo tkáňové kultury.	
Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	
Byl zvolen minimální počet zvířat nutný pro statistické hodnocení dat. Vycházeli jsme z počtů zmíněných v Evropském lékopisu 9. vydání.	
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.	
Atenuované linie patogenních kokciidií lze testovat pouze na specifickém hostiteli. V průběhu pokusu nebudou zvířata vystavena bolesti ani jiným stresorům. V případě zhoršeného zdravotního stavu budou léčena nebo usmrcena.	