

NETECHNICKÉ SHRUTÍ PROJEKTU POKUSŮ	
Název projektu pokusů	
Testování rodenticidu s účinnou látkou alfachloralóza na hraboše polního (<i>Microtus arvalis</i>)	
Doba trvání projektu pokusů	Od schválení do 05/2021
Klíčová slova - maximálně 5	Deratizace, rodenticidy, alfachloralóza, hraboš polní
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 studie je vyvinout novou rodenticidní nástrahu s účinnou látkou alfachloralóza proti hraboši polnímu (<i>Microtus arvalis</i>).	
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)	
Rodenticid na bázi alfachloralózy by mohl představovat alternativu k používaným nástrahám na bázi fosfidu zinku. Alfachloralóza z důvodu mechanismu účinku – narkotizace a následná hypotermie – patří mezi rodenticidy, které působí smrt škodlivým hlodavcům relativně rychle a humánním způsobem. Potenciálním přínosem projektu pokusů je vývoj nové nástrahy, která představuje vhodnou alternativu v procesu hubení škodlivých hlodavců – hrabošů polních.	
Druhy a přibližné počty zvířat , jejichž použití se předpokládá	
Hraboš polní (<i>Microtus arvalis</i>), max. 1000 jedinců	
Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?	
Míra závažnosti pokusu je závažná – bude testována účinnost rodenticidů, pokusná zvířata budou usmrcena v důsledku působení alfachloralózy. Po ukončení pokusu budou přeživší jedinci z pokusných skupin usmrceni manipulací šíje. Kadavery budou skladovány v kafilérním boxu a zlikvidovány asanační firmou.	
Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)	
Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.	
V pokusech nelze nahradit volně žijící jedince hlodavců alternativními metodami ani laboratorními zvířaty, protože mají odlišné vlastnosti; na tyto vlastnosti se pokus zaměřuje.	
Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	
V experimentech bude použit vždy minimální počet zvířat, aby bylo možné následné statistické vyhodnocení.	
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.	
V pokusech nelze nahradit volně žijící jedince hlodavců alternativními metodami ani laboratorními zvířaty, protože mají odlišné vlastnosti; na tyto vlastnosti se pokus zaměřuje. Zvířata jsou denně kontrolována, veškeré manipulace s nimi provádí zkušený a zaškolený personál (§ 15 odstavec 4 zákona na ochranu zvířat proti týrání).	

44666/2019-MZE



000318855871