

Vyplňujte jen bílé kolonky!  
Formulář vyplňujte na počítači; kolonky se zvětší automaticky podle množství textu.

## NETECHNICKÉ SHRNU TÍ PROJEKTU POKUSŮ

<b>Název projektu pokusů</b>	
Testování rodenticidu s účinnou látkou alfachloralóza na myš domácí ( <i>Mus musculus</i> )	
Doba trvání projektu pokusů	Od schválení do 12/2021
Klíčová slova - maximálně 5	Deratizace, rodenticidy, alfachloralóza, myš domácí
<b>Účel projektu pokusů - označte jej křížkem (x) do prázdného políčka</b>	
	<input type="checkbox"/> základní výzkum
<input checked="" 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
	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
<b>Cíle projektu pokusů (např. řešené vědecké neznámé nebo vědecké či klinické potřeby)</b>	
Cílem studie je vyvinout novou rodenticidní nástrahu s účinnou látkou alfachloralóza proti myši domácí ( <i>Mus musculus</i> ).	
<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>	
Rodenticidy na bázi chloralózy představují alternativu k široce používaných antikoagulantním nástrahám. Alfachloralóza nepředstavuje environmentální zátěž a z důvodu mechanismu účinku – narkotizace a následná hypotermie – patří mezi rodenticidy, které působí smrt škodlivým hlodavcům relativně rychle a humánním způsobem. Při vývoji nové nástrahy je klíčovým aspektem návnadová potravní (tj. netoxická) složka, která zajišťuje atraktivitu a palatabilitu (chutnost) nástrahy, a tedy její konzumaci cílovým jedincem. Potenciálním přínosem projektu pokusů je vývoj nové nástrahy, která představuje vhodnou alternativu v procesu hubení škodlivých hlodavců – myši domácích.	
<b>Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá</b>	
Myš domácí ( <i>Mus musculus</i> ), max. 700 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 šije. Kadavery budou skladovány v kafilérním boxu a zlikvidovány asanační firmou. Jedinci z kontrolních skupin budou vráceni zpět do chovu v našem zařízení.	
<b>Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)</b>	
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).	