

Vyplňujte jen bílé kolonky!

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

NETECHNICKÉ SHRUTÍ PROJEKTU POKUSŮ	
<b>Název projektu pokusů</b>	
Vyšetření hlodavců za účelem zjištění přítomnosti vybraných parazitů a klíšťat.	
Doba trvání projektu pokusů	2019 - 2023
Klíčová slova - maximálně 5	hlodavci, klíště, krevní paraziti
<b>Účel projektu pokusů - označte jej křížkem (x) do prázdného políčka</b>	
<input checked="" type="checkbox"/>	základní výzkum
<input type="checkbox"/>	translační nebo aplikovaný výzkum
<input 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>	
Klíšťata, která jsou vektory různých závažných onemocnění člověka a zvířat, během svého vícehostitelského životního cyklu využívají jako zdroje potravy různé druhy obratlovců; z velké míry hlodavce a různé druhy zvěře. Volně žijící drobní savci plní roli hostitelů a rezervoárů mnoha původců závažných onemocnění. Cílem projektu je odchyt drobných savců v katastru obce Salaš (okres Uherské Hradiště) k zjištění výskytu patogenů v průběhu let 2019 - 2023. Výsledná data umožní určení diverzity a prevalence cílových parazitů, nejčastěji infikovaných druhů drobných savců s možností vyhodnotit potenciální riziko infekce pro člověka, případně zvěř a domácí zvířata v okolí.	
<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>	
Studie přinese vědecky nové informace o aktuálním výskytu a ekologii zjišťovaných patogenů a případných rizicích infekce člověka a zvířat ve studované oblasti. Určení rezervoárových druhů drobných savců pro jednotlivé parazity může přispět k stanovení správných opatření na snížení rizika a zlepšit zdravotní stav zvěře a redukovat riziko přenosu těchto patogenů na domácí zvířata a člověka. Pokusy jsou důležitou součástí výuky a umožní seznámit studenty s praktickými metodami terénního výzkumu; sběru a vyhodnocení vzorků z volně žijících zvířat pro studium dynamiky nálezů.	
<b>Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá</b>	
V rámci této studie se plánuje odchytit ročně maximálně 150 jedinců následujících druhů: hraboš polní ( <i>Microtus arvalis</i> ), norník rudý ( <i>Clethrionomys glareolus</i> ), myš domácí ( <i>Mus musculus</i> ), myšice temnopásá ( <i>Apodemus agrarius</i> ), myšice lesní ( <i>Apodemus flavicollis</i> ), myšice křovinná ( <i>Apodemus sylvaticus</i> ), potkan obecný ( <i>Rattus norvegicus</i> ), rejsek obecný ( <i>Sorex araneus</i> ), rejsek malý ( <i>Sorex minutus</i> ), a bělozubka šedá ( <i>Crocidura suaveolens</i> ). Přesné počty jednotlivých druhů se s ohledem na neustále se měnící populační dynamiku nedají předem odhadnout.	
Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?	
V rámci této studie bude na lokalitě ročně usmrceno maximálně 150 jedinců volně žijících drobných savců, cílem vzorkování je odebrat krev a vnitřní orgány těchto zvířat k vyšetření na přítomnost vybraných patogenů. Jedná o početné druhy a jejich odchyt nezpůsobí ekologickou újmu, tyto druhy jsou za běžných podmínek dokonce usmrcovány ke snížení ekonomických škod. Pokus je zařazen do kategorie pokusů, při nichž již zvíře nenabude vědomí.	
<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.	
Volně žijící zvířata nelze nahradit pokusnými zvířaty ani jiným modelem, jelikož studie je zaměřena na přirozený výskyt sledovaných patogenů u volně žijících druhů (epizootologická studie). Během každého odchytu bude snaha odchytit dostatečný počet jedinců pro statistické vyhodnocení výsledků, ale počty nebudou přesahovat stanovený rámec.	
Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	
Stanovený počet odchycených hlodavců je minimální vzhledem k dosažení statisticky relevantních výsledků. V případě dosažení tohoto počtu bude odchyt ukončen.	
Šetné zacházení se zvířaty: Vysvětlete volbu druhu zvířat, a proč se v případě tohoto zvířecího modelu jedná o nejšetnější použití z hlediska vědeckých cílů.	
Vysvětlete obecná opatření, která budou přijata za účelem snížení újmy způsobené zvířatům na minimum.	
Volně žijící drobní savci jsou nejvýznamnějším rezervoárem vektorů přenášených patogenů a pro daný projekt poskytují nenahraditelná data. Odchycení jedinci budou usmrceni okamžitě po odchytu, jejich strádání a újma je tak omezena na minimum. Zacházení se zvířaty bude probíhat v souladu se zákonem č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání, ve znění pozdějších předpisů, a s vyhláškou č. 419/2012 Sb., o ochraně pokusných zvířat.	