

Vyplňujte jen bílé kolonky!

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

NETECHNICKÉ SHRUTÍ PROJEKTU POKUSŮ	
Název projektu pokusů	
Parazitace evropských populací slavíka modráčka	
Doba trvání projektu pokusů	2020-2024
Klíčová slova - maximálně 5	Luscinia svecica, Haemoproteus, Plasmodium, Leucocytozoon, ptačí malárie
Účel projektu pokusů - označte jej křížkem (x) do prázdného políčka	
x	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)	
Popsat krevní parazity a ektoparazity vyskytující se v Evropských populacích slavíka modráčka (<i>Luscinia svecica</i>). Popsat alelickou variabilitu MHC genů jednotlivých populací slavíka modráčka. Zhodnotit míru koevoluce parazitů s jednotlivými populacemi slavíka modráčka a jak na ni reaguje jejich imunitní systém.	
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)	
Projekt by měl identifikovat míru infestace populací slavíka modráčka, zhodnotit nakolik ji odráží alelická variabilita MHC genů a případně zhodnotit nakolik je daná populace životaschopná.	
Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá	
Slavík modráček (<i>Luscinia svecica</i>), 20-30 jedinců ročně.	
Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?	
Jedná se o odchyt ptáků v jejich přirozeném prostředí a následné odběry krve a ektoparazitů. Nežádoucí účinky jsou stres z odchytu a odběru krve a ektoparazitů. Ptáci budou vypuštěni okamžitě po cca 30 minutovém odchytu v jejich vlastním teritoriu.	
Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)	
Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.	
Neexistuje alternativní způsob, jak získat informace o parazitaci volně žijících populací slavíka modráčka.	
Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	
Předpokládáme variabilitu v infestaci krevními parazity i ektoparazity. Abychom mohli zhodnotit populaci slavíka modráčka, jako celek je nezbytné odchytit několik desítek jedinců z různých lokalit. Předpokládáme odchyt alespoň 20 jedinců ročně.	
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.	
Ptáci budou po celou dobu ve svém teritoriu. Odchyt, měření a odběr krve budou probíhat co nejrychleji. Odběry krve z jugulární nebo tarsální žíly budou prováděny jehlou s malým průměrem (0,3 mm), aby byl minimalizován stres a bolest při vpichu.	