

Vyplňujte jen bílé kolonky!

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

NETECHNICKÉ SHRUTÍ PROJEKTU POKUSŮ

Název projektu pokusů	
Hnízdní parazitizmus ryb	
Doba trvání projektu pokusů	1. 3. 2019 – 28. 2. 2024
Klíčová slova - maximálně 5	Ryby, parazitizmus, koevoluce
Účel projektu pokusů - označte jej křížkem (x) do prázdného políčka	
<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
Cíle projektu pokusů (např. řešené vědecké neznámé nebo vědecké či klinické potřeby)	
Zkoumat úspěšnost hnízdního parazitizmu peřovcem kukaččím vůči hostitelským druhům ryb.	
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)	
Pochopení mechanismů evoluce hnízdního parazitizmu.	
Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá	
Synodontis spp. – 100 ks ročně, africké cichlidy (Cichlidae) – 100 ks ročně, bojovnice Betta – 20 ks ročně	
Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?	
Parazitace snůšky polopřirozená i umělá. Zvýšení mortality snůšky (pouze jiker a embryí). Mírný stres po přelovení. Po ukončení pokusu ryby dožijí v chovech.	
Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)	
Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.	
Jedná se o pokus, který vyžaduje komplexní odpověď organismu, včetně behaviorální.	
Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	
Počet pokusných ryb byl stanoven na základě kompromisu mezi dostatečnou velikostí vzorku pro statistickou analýzu a minimalizaci použití pokusných zvířat.	
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.	
Jedná se o jedinečný systém pro studium hnízdního parazitizmu. Chov ryb bude plně v rámci parametrů prostředí v jejich původním areálu. Během pokusu bude rybám věnována každodenní pozornost (příjem potravy, zdravotní stav, parametry prostředí). Rybám bude v průběhu pokusu umožněna pravidelná reprodukce a sociální kontakt.	