

NETECHNICKÉ SHRNU TÍ PROJEKTU POKUSŮ

Název projektu pokusů	
Reakce poštolky obecné (<i>Falco tinnunculus</i>) na různé typy predátorů v městském a mimoměstském prostředí	
Doba trvání projektu pokusů	1 rok
Klíčová slova - maximálně 5	poštolka obecná, <i>Falco tinnunculus</i> , antipredační chování, atrapa, reakce
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)	
V hnízdním období budou v blízkosti hnízd poštolky obecné exponovány atrapy různých typů predátorů (např. výr velký, kuna skalní, krkavcovití, člověk, bažant obecný <i>Phasianus colchicus</i> - kontrola). Předpokládáme různou reakci v závislosti na výskytu různých typů predátorů v městském a mimoměstském prostředí a v průběhu hnízdního cyklu (slabší reakce na predátory vajec po vylíhnutí mláďat poštolek). Porovnána bude také reakce obou pohlaví, neboť jejich role během hnízdění se u poštolky obecné výrazně liší - většinu potravy přináší samec, samice tráví více času na hnízdě. Výsledky mohou přispět k objasnění změn v chování v průběhu urbanizace.	
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)	
Antipredační chování bylo doposud v našich podmínkách studováno především u druhů, které představují kořist. Studie chování u mesopredátorů jsou však vzácné. Poštolka obecná (<i>Falco tinnunculus</i>) je běžným ptačím predátorem v urbánním prostředí i otevřené krajině. V obou typech prostředí se vyskytují různé druhy predátorů, které představují potenciální riziko pro snůšky i mláďata poštolek. V městském prostředí to je především kuna skalní (<i>Martes foina</i>) a člověk, v otevřené krajině pak především krkavcovití ptáci (Corvidae) a vrcholoví predátoři (výr velký <i>Bubo Bubo</i> , jestřáb lesní <i>Accipiter gentilis</i>). Reakce na jejich výskyt v blízkosti hnízd nebyla dosud v rámci jednoho experimentu porovnána.	
Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá	
Poštolka obecná je dobře známa aktivní obranou hnízda. Dosud existuje omezený počet studií, které se u ptačích predátorů zabývají antipredačním chováním. Plánujeme provést experimenty na minimálním počtu 15 hnízd z každé populace (celkem 60 adultních jedinců poštolky obecné). Tento počet je nezbytný pro následné statistické zpracování dat.	
Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?	
Nežádoucí účinky nepředpokládáme.	
Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)	
Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.	
Do pokusu musí vstupovat hnízdní páry poštolky obecné. Nahrazení není v tomto případě aplikovatelné.	
Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	
Z populace budou vybrány pouze páry, u kterých je možné experiment provést. Vyloučena budou hnízda na nepřehledných místech. Díky tomu bude pokusována jen část hnízdní populace.	
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.	
Po skončení experimentu nebudou hnízdní páry nijak rušeny v průběhu hnízdění.	