



MIZPP00U3WL3

Vyplňujte jen bílé kolonky!

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

## NETECHNICKÉ SHRUTÍ PROJEKTU POKUSŮ

Název projektu pokusů

Ptačí trypanosomy: Biodiversita, vektorů, faktory ovlivňující prevalenci, GA ČR-14-02482S a navazující projekty.

ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Doba trvání projektu pokusů

5 let

Klíčová slova - maximálně 5

Krevní paraziti

Došlo dne/  
čas přijetí:

- 2 - 03 - 2015

Počet listů:  
Příloh:

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)

Objasnění faktorů, které ovlivňují prevalenci ptačích parazitů. Jde zejména o posouzení vlivu způsobu života hostitele vs. území výskytu. Chceme též objasnit způsob přenosu dosud neprozkoumaných ptačích trypanosom.

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)

Nové poznatky o biologii parazitů. Výstupem projektu budou články publikované v mezinárodních vědeckých časopisech.

Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá

Pro odběry budou použity běžné druhy pěvců a to zejména zejména brhlík *Sitta europaea*, vrabec polní *Passer montanus*, kos *Turdus merula*, strnad *Emberiza citrinella*, konipas bílý *Motacilla alba*, střízlík *Troglodytes troglodytes*, lejsek bělokrký *Ficedula albicollis*, koňadra a modřinka *Parus major* and *Cyanistes caeruleus*, špaček *Sturnus vulgaris*, sedmihlásek *Hippolais icterina*, pěnice pokřovní *Sylvia curruca*, pěnice černohlavá *Sylvia atricapilla*, linduška lesní *Anthus trivialis*, červenka *Erithacus rubecula*, budníček menší a lesní *Phylloscopus collybita* a *P. sibilatrix*, pěvuška *Prunella modularis*, brávník *Turdus viscivorus*, drozd *T. philomelos*, pěnkava *Fringilla coelebs*, zvonek *Carduelis chloris*, stehlík *C. carduelis*, zvonohlík *Serinus serinus*, dlask *Coccothraustes coccothraustes*. Žádný z uvedených druhů nepatří mezi kriticky ohrožené druhy živočichů ve smyslu vyhlášky č. 395/1992 Sb., novelizace č. 175/2006 Sb. a § 48 zákona č. 144/1992 Sb. O ochraně přírody a krajiny. Odchyt ptáků je povolen na základě Vyhlášky 152/2006 Sb. o odchylném postupu při ochraně ptáků a výjimce ze základních ochranných podmínek zvláště chráněných druhů ptáků pro jejich značení (odchyt budou provádět držitelé platné kroužkovací licence). U budkových druhů budou testováni jak dospělí tak mláďata, u ostatních druhů budou testováni odchycení vzletní jedinci. Maximální množství odchycených jedinců jednoho druhu za rok je 100, ale u většiny druhů předpokládáme nižší počty.

Kanáři jsou modelovým druhem pro studium přenosu ptačích trypanosom. Plánovaný počet je 6 za rok.

Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?

Ptáci budou buď ihned vypuštěni v místě odchytu nebo po skončení pokusů věnováni do zájmových chovů (kanáři). Míra závažnosti je mírná.

Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)

Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.

Výzkum výskytu parazitů volně žijících zvířat nelze provádět bez nich.

Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.

Bude použito nejmenší možné množství z hlediska smysluplného statistického 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.

Zvolené druhy jsou přirozenými hostiteli zkoumaných parazitů. Přítomnost parazitů nelze zjistit jinou metodou. Ptáci budou buď ihned vypuštěni v místě odchytu nebo po skončení pokusů věnováni do zájmových chovů (kanáři). Míra závažnosti je mírná.