

Vyplňujte jen bílé kolonky!

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

### NETECHNICKÉ SHRnutí PROJEKTU POKUSŮ

<b>Název projektu pokusů</b>	
Patologie infekce <i>Angiostrongylus cantonensis</i> u modelových ptačích druhů	
Doba trvání projektu pokusů	do 03/2019
Klíčová slova - maximálně 5	<i>Angiostrongylus, cantonensis, ptáci, patologie</i>
<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</b> (např. řešené vědecké neznámé nebo vědecké či klinické potřeby)	
Cílem pokusu je zjištění patogeneze infekce u ptáků, jako paratenických hostitelů metastrongylidní hlístice <i>Angiostrongylus cantonensis</i> , v závislosti na infekční dávce.	
<b>Pravděpodobné potenciální přínosy projektu pokusů</b> (jak by mohlo být dosaženo pokroku ve vašem vědním oboru nebo jaký přínos by z něj člověk či zvířata mohli mít)	
Získané poznatky o patologii infekce ptáků hlísticí <i>A. cantonensis</i> budou dále aplikovatelné pro zhodnocení ohrožení volně žijících druhů ptáků, při diagnostice a terapii ptáků v lidské péči.	
<b>Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá</b>	
Modelové druhy ptáků andulka vlnkovaná, křepelka japonská, kur domácí a holub domácí byly zvoleny na základě jejich dostupnosti a příbuznosti s volně žijícími ohroženými druhy. Pro experiment bude použito 10 jedinců samičího pohlaví každého druhu.	
Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?	
Předpokládaná míra závažnosti pokusu je střední. Klinický průběh infekce je závislý na druhu a infekční dávce, u ptáků je velmi málo údajů o průběhu infekce a její patologii. Mezi možné účinky patří meningitida, encefalitida a postižení periferní nervové soustavy. V případě nástupu vážnějších než mírných klinických příznaků bude přistoupeno k eutanazii. Pokus bude ukončen eutanazií pokusných zvířat.	
<b>Uplatňování 3R</b> (replacement, reduction, refinement)	
Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.	
Pokus nelze nahradit alternativními metodami (dle databází ICCVAM, EURL ECVAM Search Guide, TSAR). Pokusní ptáci slouží jako modelový organismus pro ohrožené volně žijící ptáky.	
Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	
Počet 10ks ptáků každého druhu je nejnižší možný pro získání věrohodných poznatků.	
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 byly vybrány na základě jejich příbuznosti s volně žijícími druhy a dostupnosti.	
Se zvířaty budou zacházet osoby odborně způsobilé 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.	