

NETECHNICKÉ SHRUTÍ PROJEKTU POKUSŮ upravené podle PR 2020/569

Název projektu pokusů

Biologie plcha velkého

Doba trvání projektu pokusů - v měsících

květen 2020 – listopad 2021

Klíčová slova - maximálně pět ¹⁾

mikročip, patogeny, plch, paraziti, klíšťata

Účel projektu pokusů - zaškrtněte políčko; možno i více možností

☒ základní výzkum

☐ translační a aplikovaný výzkum

☐ kontrola kvality (včetně zkoušení bezpečnosti a účinnosti šarže)

☐ legislativní účely jiné zkoušení účinnosti a tolerance

☐ a běžná výroba zkoušení toxicity a jiné zkoušky bezpečnosti včetně farmakologie

☐ běžná výroba

☐ ochrana přírodního prostředí v zájmu zdraví a dobrých životních podmínek lidí nebo zvířat

☐ zachování druhů

☐ vyšší vzdělávání

☐ odborná příprava za účelem získání, udržení nebo zlepšení odborných znalostí

☐ trestní řízení a jiné soudní řízení

☐ udržování populací ustálených geneticky upravených zvířat, která nebyla použita v jiných pokusech

Cíle projektu pokusů - např. řešení některých vědeckých neznámých nebo vědeckých či klinických potřeb

Získ nových poznatků z biologie plcha velkého a detekce vybraných patogenů.

Pravděpodobné potenciální přínosy projektu pokusů - jak by mohlo být dosaženo vědeckého pokroku nebo jaký přínos by z něj člověk, zvířata či životní prostředí mohli mít; v příslušných případech rozlišujte mezi krátkodobými (v době trvání projektu) a dlouhodobými přínosy (mohou se projevit až po skončení projektu)

Zjištění nových poznatků o (1) demografii populace, (2) výběru prostředí, (3) prevalenci vybraných druhů patogenů, (4) dynamice ohniskových nákaz, (5) roli plchů coby dlouho žijících hlodavců jako rezervoáru ohniskových nákaz typu borelií aj.

Postupy, které budou na zvířatech zpravidla používány (např. injekční aplikace, chirurgické zákroky) - uveďte počet těchto postupů a dobu jejich trvání

Předpokládané dopady / nepříznivé účinky na zvířata (např. bolest, ztráta hmotnosti, nečinnost / snížená hybnost, stres, neobvyklé chování) a doba trvání těchto účinků

Nejsou předpokládány výrazné nežádoucí účinky, protože podkožní aplikace čipů je dnes již standardně používaná u celé řady savců bez doložených negativních účinků. Pokus bude mít mírnou závažnost při samotném značení. Pro odběr krve v anestezii předpokládáme střední míru závažnosti. Doba trvání účinků je v řádu minut/desítek minut. Každý jedinec bude po ukončení manipulace navrácen do ptačí budky, ve které byl odchycen.

Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá, a předpokládaná závažnost pokusu

Druh zvířat ²⁾ - vyberte ze seznamu	Odhadovaný počet	Odhadovaný počet zvířat podle závažnosti			
		Nenabude vědomí	Mírná	Střední	Závažná
Ostatní savci (ostatní Mammalia)	500		500		
Zvolte položku.					
Zvolte položku.					
Zvolte položku.					
Zvolte položku.					

Nakládání se zvířaty, která nebudou na konci pokusu usmrcena

Odhadovaný počet zvířat k opětovnému použití

Odhadovaný počet zvířat, která budou navracena do přírodního stanoviště či systému chovu 500

Odhadovaný počet zvířat k umístění do zájmového chovu

Důvody pro výše uvedené nakládání se zvířaty - uveďte

Všichni jedinci plcha velkého budou po ukončení manipulace navraceni do ptačí budky, ve které byli odchyceni.

Uplatňování 3R

Nahrazení používání zvířat - uveďte, jaké alternativy bez použití zvířat jsou v této oblasti dostupné a proč nemohou být použity pro účely tohoto projektu

Pro získání základních biologických dat a hledání patogenů nelze nahradit volně žijící jedince žádným jiným