

NETECHNICKÉ SHRUTÍ PROJEKTU POKUSŮ upravené podle PR 2020/569

Název projektu pokusů					
1/2021 - Doubka					
Monitoring migrací ryb pomocí RFID mezi tůňi Doubka (k.ú. Ostrá) a řekou Labe					
Doba trvání projektu pokusů - v měsících			60		
Klíčová slova - <i>maximálně pět</i> ¹⁾			RFID, laterální migrace, propustek, ryby		
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					
☐ a běžná výroba					
☐ jiné zkoušení účinnosti a tolerance					
☐ 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					
Cílem projektu pokusů je monitoring migrací značených ryb pro účely zhodnocení funkčnosti nově zbudovaného podzemního propustku mezi řekou a tůňi. Zároveň na této lokalitě obecně pilotně zkoumá laterální migrace mezi tokem a tůňi a jejich vývoj v čase.					
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)					
Krátkodobý přínos – zhodnocení funkčnosti podzemního propustku z pohledu migrací ryb. Dlouhodobý přínos – zjištění míry a významu laterální migrace a její vývoj v čase na modelové lokalitě.					
Postupy, které budou na zvířatech zpravidla používány (např. injekční aplikace, chirurgické zákroky) - uveďte počet těchto postupů a dobu jejich trvání					
Vybraní jedinci budou značeni RFID čipy Biomark APT12, aplikace probíhá jehlovým aplikátorem.					
Předpokládané dopady / nepříznivé účinky na zvířata (např. bolest, ztráta hmotnosti, nečinnost / snížená hybnost, stres, neobvyklé chování) a doba trvání těchto účinků					
Kromě krátkodobého stresu při manipulaci s jedinci za účelem aplikace čipu žádné další negativní ovlivnění nepředpokládáme.					
Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá, a předpokládaná závažnost pokusu					
Druh zvířat ²⁾ - vyberte ze seznamu		Odhado- vaný počet	Odhadovaný počet zvířat podle závažnosti		
			Nenabude vědomí	Mírná	Střední
					Závažná
Ostatní ryby (ostatní Pisces)		3000			
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					3000
Odhadovaný počet zvířat k umístění do zájmového chovu					
Důvody pro výše uvedené nakládání se zvířaty - uveďte					
V pokusu jde o sledování přirozené migrace ryb.					
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					

Vzhledem k cíli projektu (monitoring migrací značených ryb) nelze pokusná zvířata nahradit žádnou jinou alternativou.
Omezení používání zvířat - vysvětlete, jaký počet zvířat byl pro tento projekt stanoven. Popište kroky, které byly podniknuty ke snížení počtu používaných zvířat, a zásady použité k vytvoření studie; případně popište postupy, které budou používány po celou dobu trvání projektu za účelem minimalizace počtu používaných zvířat a které odpovídají vědeckým cílům (mezi tyto postupy mohou patřit např. pilotní studie, počítačové modelování, sdílení tkání a opakované použití).
Pro experiment byl s ohledem na statistickou průkaznost dat stanoven nejmenší počet pokusných zvířat.
Šetrné zacházení se zvířaty - uveďte příklady konkrétních opatření (např. zvýšené pozorování, pooperační péče, tlumení bolesti, výcvik zvířat) přijatých v souvislosti s postupy k minimalizaci dopadů na dobré životní podmínky zvířat; popište mechanismy k přijímání vznikajících zmírňujících postupů v době trvání projektu
Se zvířaty bude zacházeno podle zásad humánního nakládání se zvířaty. Převozy ryb budou probíhat za standardizovaných optimálních podmínek a postupů. V průběhu pokusu budou jedinci pravidelně kontrolováni.
Použité druhy zvířat - vysvětlete výběr druhů a souvisejících životních stadií
Pro zhodnocení funkčnosti propustku je potřeba naznačit co nejširší vzorek druhů na lokalitě se vyskytujících, původem z tůně Doubka a okolních partií řeky Labe.

- 1) Včetně vědeckých pojmů, které se mohou skládat z více než pěti jednotlivých slov, a s výjimkou druhů zvířat a účelů uvedených jinde v dokumentu
- 2) Druhy zvířat v souladu s kategoriemi statistického vykazování v příloze III prováděcího rozhodnutí Komise 2020/569 s doplňkovou možností „**nespecifikovaného savce**“ pro zachování anonymity ve výjimečných případech