

NETECHNICKÉ SHRNUÍ PROJEKTU POKUSŮ

Název projektu pokusů

Migrační chování strdlíc lososa obecného, *Salmo salar*

Doba trvání projektu pokusů

1 rok

Klíčová slova - maximálně 5

Losos obecný, strdlíce, katadromní migrace, radiová biotelemetrie, Česká republika

Účel projektu pokusů - označte jej křížkem (x) do prázdného políčka

	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
x	zachování druhů
x	vyšší vzdělávání nebo odborná příprava
	trestní řízení a jiné soudní řízení

Cíle projektu pokusů (např. řešené vědecké neznámé nebo vědecké či klinické potřeby)

Cílem projektu je popsat migrační chování strdlíc lososa obecného, *Salmo salar* na území České republiky, resp. ve vybraném povodí s výskytem lososa v rámci jeho reintrodukčního programu v ČR pro účely návrhu ochrannářského managementu. O tomto druhu na území ČR doposud informace chybí.

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)

Prvotní popis poproudové katadromní migrace do moře včetně stanovení migrační úspěšnosti, resp. přežití v rámci území ČR a stanovení turbínové mortality na vybraných hydroenergetických projektech. Výsledky projektu umožní prvotní náhled na problematiku poproudové migrace lososa, která je klíčovým předpokladem k jeho následnému návratu zpět za účelem rozmnožování a klíčovým parametrem celého reintrodukčního programu lososa na území ČR.

Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá

Losos obecný, *Salmo salar*, předpokládá se značení min. 22 jedinců juvenilních tzv. strdlíc.

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

Pokus žádné nežádoucí účinky na sledovaná zvířata nepředpokládá. Navrhovaná míra závažnosti je prakticky nulová. Pokusná zvířata jsou v rámci pokusu vypuštěna do volné přírody na svá přirozená stanoviště za účelem sledování přirozených vzorců chování, kde po skončení pokusu nadále zůstanou bez dalšího vlivu na jejich fitness.

Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)

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

Pro tento typ pokusu neexistuje alternativní metoda, uvedený počet zvířat je minimální s ohledem na stanovené cíle projektu.

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

Bude použit nejnížší možný počet pokusných zvířat tak, aby bylo možné pokus statisticky vyhodnotit.

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.

Losos obecný je objektem širokého zájmu odborné, rybářské i široké veřejnosti na celém evropském kontinentu. Na území ČR, kde byl v minulosti hojným druhem, vymizel v důsledku fragmentace říční sítě již v 30. letech minulého století. V současnosti je předmětem reintrodukčního programu s tím, že informace o jeho efektivitě jsou prakticky neznámé. Výsledky projektu tak budou poskytovat nejen prvotní informace o migračním chování tohoto druhu, ale budou především prvotním podkladem k návrhu vhodného managementu s cílem udržení lososa obecného na území ČR.

Plánované experimenty, resp. biotelemetrické metody, jsou nejvhodnější (počet značených zvířat, získané informace, finanční náklady) alternativou studia migračního chování. Implantace radiových vysílaček bude realizována standartními postupy včetně poperační péče a bude realizována zkušeným veterinárním lékařem s cílem zachování optimálního welfare, nezbytného k studiu přirozeného chování značených zvířat.