

NETECHNICKÉ SHRnutí PROJEKTU POKUSŮ	
Název projektu pokusů	
Studium biodiverzity, genetiky, fyziologické a reprodukční variability a užitkovosti vybraných druhů sladkovodních ryb	
Doba trvání projektu pokusů	do 12/2019
Klíčová slova - maximálně 5	kapr, lín, jeseter, genetika, užitkovost
Účel projektu pokusů - označte jej křížkem (x) do prázdného políčka	
	<input 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
X	<input checked="" type="checkbox"/> zachování druhů
	<input type="checkbox"/> vyšší vzdělávání nebo odborná příprava
	<input type="checkbox"/> trestní řízení a jiné soudní řízení
Cíle projektu pokusů (např. řešené vědecké neznámé nebo vědecké či klinické potřeby)	
Hlavním cílem projektu pokusů bude studium biodiverzity, genetiky, fyziologické a reprodukční variability a užitkovosti vybraných druhů sladkovodních ryb vedoucí k dlouhodobě udržitelné akvakultuře či ochraně druhů.	
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)	
Přínosem projektu pokusů bude zlepšení reprodukční, fyziologické a genetické funkce vybraných sladkovodních druhů ryb vedoucí zejména k ochraně biodiverzity či stanovení genetického variability studovaných druhů a její význam pro akvakulturu či ochranu druhu. Další dílčím přínosem bude zvýšení užitkovosti a genetického potenciálu některých populací, plemen, linií a hybridů kapra a lína obecného a také produkce monosexních či izogenních populací a jejich význam pro trvalé udržitelné produkční rybníkářství či možnosti dalšího výzkumu.	
Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá	
kapr obecný (3000), lín obecný (4000), jeseter hvězdnatý (50), jeseter sibiřský (50), jeseter malý (50), jeseter ruský (50), jeseter krátkorypý (50), jeseter ostrorypý (50) Z toho usmrcení max. 50 ks. jeseterovitých pro vědecké účely – (j. hvězdnatý, sibiřský, malý, ruský, krátkorypý, ostrorypý)	
Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu?	
V projektu pokusů je navrhovaná mírná míra závažnosti a očekávány mírné či žádné nežádoucí účinky. Pro pitvu k parazitologickému, virologickému, cytogenetickému a histologickému vyšetření, budou usmrceny pouze nezbytné, reprezentativní vzorky ryb, ostatní jedinci budou vráceni do zpět do chovu.	
Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)	
Nahrazení používání zvířat: Uveďte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat.	
Projekt pokusů může být vykonáván pouze na živých organismech – rybách, bez možností využití alternativních metod (neexistují).	
Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat.	
V pokusech budou používány počty zvířat, které jsou minimální pro statistické vyhodnocení tohoto typu studie.	
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.	
Veškerá zvířata budou umístěna v experimentálních akváriích, bazénech a rybnících, a to podle velikosti a kategorie. Vše bude náležitě označeno. Denně budou měřeny základní parametry kvality vody (pH, teplota, obsah kyslíku). Kontrolu zdravotního stavu budou provádět veterinární lékařky. V rámci požadovaného projektu budou všechny obětované ryby usmrceny co nejšetrnější metodou, která odpovídá stanovám zákona č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání, ve znění pozdějších předpisů. Usmrcení ryb bude prováděno osobami, které jsou proškoleny a vlastní osvědčení k navrhování projektů pokusů. Rovněž odběr tkání, krve či stříh párových ploutví bude probíhat ve znění výše zmíněného zákona proškolenými osobami.	