

NETECHNICKÉ SHRNUTÍ PROJEKTU POKUSŮ

| | |
|---|--|
| Název projektu pokusů | |
| Test akutní toxicity na akvarijních rybách PP č. 2/2019 – program MPZ/PT | |
| Doba trvání projektu pokusů | do konce platnosti oprávnění k používání pokusných zvířat, tj. do 20. 9. 2023 |
| Klíčová slova - maximálně 5 | akutní toxicita, ryby, zkoušení způsobilosti |
| Účel projektu pokusů - označte jej křížkem (x) do prázdného polička | |
| <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 checked="" 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 |
| Cíle projektu pokusů (např. řešené vědecké neznámé nebo vědecké či klinické potřeby) | |
| Cílem projektu pokusů bude využití mezilaboratorního porovnání (MPZ) ke zjištění schopnosti akreditované laboratoře vykonávat určitou zkoušku (zkoušení způsobilosti-proficiency testing PT). Bude se jednat o zkoušení způsobilosti v oblasti stanovení ekotoxicity odpadu dle vyhl. č. 94/2016 Sb. a vyhl. č. 294/2005 Sb., v platném znění. | |
| Vyhodnocuje se soulad výsledků citlivosti používaných pokusných ryb v rámci provedeného programu MPZ/PT s výsledky dosaženými jednotlivými laboratořemi. | |
| 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 zkoušek v rámci programu MPZ/PT bude zjištění a ověření spolehlivosti a důvěryhodnosti výsledků produkovaných laboratoří a tím zajištění kvality práce akreditované laboratoře při provádění ekotoxikologických testů. | |
| Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá | |
| Druhem sladkovodních ryb pro tento projekt pokusů bude <i>Poecilia reticulata</i> (živorodka duhová), bude se jednat o dospělé samce i samice v přirozeném poměru pohlaví (velikost jedinců cca 2,5-3,5 cm). | |
| Během celého projektu pokusů, platného po dobu platnosti oprávnění k používání pokusných zvířat (do 20. 9. 2023) bude použito max. 498 ks pokusných ryb. | |
| Jaké jsou očekávané nežádoucí účinky u zvířat? Jaká je navrhovaná míra závažnosti? Jak bude se zvířaty naloženo po skončení pokusu? | |
| Pokusy mohou vést k poškození zdraví a úmrtí testovaných jedinců. Míra závažnosti odpovídá toxicitě testovaných látek a byla stanovena jako závažná. Metodika zkoušky ČSN EN ISO 7346-2 vylučuje opakování využití jedinců k pokusu. Jedinci, kteří budou vykazovat abnormální chování, budou usmrceni. | |
| Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement) | |
| Nahrazení používání zvířat: Uveděte, proč je nutné použít zvířata a proč nemohou být využity alternativy bez použití zvířat. | |
| Vzhledem k dodržení požadavků platné legislativy, zákon o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění a jeho prováděcí vyhlášky č. 294/2005 Sb. a 94/2016 Sb., v platném znění; nelze nahradit test akutní toxicity na akvarijních rybách žádnou alternativní metodou. | |
| Omezení používání zvířat: Vysvětlete, jak lze zajistit použití co nejmenšího počtu zvířat. | |
| Počty pokusných zvířat jsou závazně uvedeny v mezinárodní a národní normě ČSN EN ISO 7346 - 2. | |
| Pokud to bude možné, bude pro více vzorků použita společná kontrola. Omezení počtu pokusných ryb bude dosaženo opětovným použitím pokusných ryb umístěných v ředící vodě jako kontrola, resp. ryb, které nebyly vystaveny působení zkoušené látky. Omezení počtu pokusných ryb bude zajištěno účasti v programech zkoušení způsobilosti v četnosti 1krát za 2 roky. | |
| Šetrné zacházení se zvířaty: Vysvětlete volbu druhu zvířat, a proč se v případě tohoto zvířecího modelu jedná o nejšetrnejší použití z hlediska vědeckých cílů. | |
| Vysvětlete obecná opatření, která budou přijata za účelem snížení újmy způsobené zvířatům na minimum. | |
| Pokusy na pokusných zvířatech jsou prováděny v souladu s normou ČSN EN ISO 7346 – 2 (Jakost vod – stanovení akutní letální toxicity látek pro sladkovodní ryby, Část 2, Obnovovací metoda). | |
| Budou dodržovány zásady humánního zacházení se zvířaty v souladu s požadavky zákona č. 246/1992 Sb., v platném znění. | |