

NETECHNICKÉ SHRnutí PROJEKTU POKUSŮ

Název projektu pokusů

Praktická výuka žáků a studentů za použití zvířat-laboratorní zvířata

Doba trvání projektu pokusů 30. 6. 2024

Klíčová slova - *maximálně 5* Vzdělávání, praktická výuka, laboratorní zvíře

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

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

Ověření nezbytných praktických postupů nutných pro dosažení vytyčených cílů v rámci školního vzdělávacího programu, , t.j. žák ovládá základní manipulaci se zvířaty, klinické vyšetření a základní veterinární zákroky spojené s činností středního veterinárního personálu při práci s laboratorními zvířaty.

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)

Znalosti i praktické dovednosti v oblasti práce s laboratorními zvířaty, která navazuje na potřeby veterinárně technického personálu v praxi.

Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá

Laboratorní zvířata: počet zvířat po dobu trvání pokusu při využití prostoru, kdy bude umístěn pouze jeden druh pokusných zvířat: 60-myš laboratorní, 60-potkan laboratorní, 10-morče domácí, 10-křeček zlatý.

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

Nejsou žádná zdravotní rizika pro zvířata, míra závažnosti pokusu je mírná. Po ukončení pokusu jsou zvířata navrácena do užívatelského zařízení.

Uplatňování 3R (replacement, reduction, refinement)

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

Neexistují žádné alternativní metody, které by vyjádřily individuální flexibilitu pokusného zvířete.

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

Pokus bude prováděn na minimálním počtu zvířat odpovídajícím požadavkům výuky.

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.

Volba druhu zvířat odpovídá požadavkům současné veterinární praxe u laboratorních zvířat. Praktické činnosti předchází teoretická výuka.