

NETECHNICKÉ SHRnutí PROJEKTU POKUSŮ dle EK (od 2021)

Název projektu pokusů

Provádění výuky práce s laboratorními hlodavci nových i stávajících absolventů kursů pro získání osvědčení o odborné způsobilosti

Doba trvání projektu pokusů v měsících

54

Klíčová slova

výuka, laboratorní hlodavec

0

0

0

0

Účely projektu pokusů

Odborná příprava za účelem získání, udržení nebo zlepšení odborných znalostí [PE42-2]

0

0

0

Cíle projektu pokusů

Významem a zdůvodněním je zaučení zaměstnanců, kteří jsou držiteli osvědčení podle § 15 odst. 3 nebo odst. 4 zákona č. 246/1992 Sb., v platném znění, ale s laboratorními zvířaty dosud nepracovali, ukázat pod vedením lektora správnou manipulaci se zvířaty a provádět na myších a potkanech (zvířata povolená akreditací) nejprve jednoduché, později složitější úkony.

Potenciální přínosy projektu pokusů

Přínosem tohoto Projektu pokusů bude získání postupné praxe při práci s laboratorními hlodavci, aby zvířata během pokusů byla co nejméně stresována, to znamená, aby nutná manipulace byla co nejšetrnější a trvala co nejkratší dobu.

Postupy, které budou na zvířatech zpravidla používány

Postupy na jedno zvíře - injekční aplikace 4x na, odběr 4x, hydrodynamická injekce 1x, chirurgický zákrok 1x.

Předpokládané dopady / nepříznivé účinky na zvířata, a doba trvání těchto účinků

V 1. části (aplikace a odběry) bolestivost rovná vpichu jehly – mírná, hydrodynamická injekce – zpočátku snížená hybnost, chirurgický zákrok v celkové anestézii.

Druhy a přibližné počty zvířat, jejichž použití se předpokládá, a předpokládaná závažnost pokusu

Druh zvířat	Odhadovaný počet zvířat podle závažnosti			
	Nenabude vědomí	Mírná	Střední	Závažná
myš laboratorní (Mus musculus) [A1]	1400	700	700	0

potkan laboratorní (Rattus norvegicus) [A2]	420	210	210	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
Druhy a přibližné počty zvířat, která nebudou na konci pokusu usmrcena, a předpokládané nakládání s nimi				
Druh zvířat	Odhadovaný počet zvířat			
	Opětovné použití	Navrácení do chovu, do přírodního stanoviště	Do zájmového chovu	
0	0	0	0	
0	0	0	0	
0	0	0	0	
0	0	0	0	
Důvody pro výše uvedené nakládání se zvířaty				
Předpoklad – všechna nebo velká většina zvířat bude po ukončení 1. části nácviku usmrcena předávkováním „Isoflurinem“, neboť tuto část výcviku budou provádět začátečníci pod dohledem lektora.				
Uplatňování 3R				
Nahrazení používání zvířat				
Při zácviku experimentátorů, kteří budou pracovat s laboratorními zvířaty nelze zvířata nahradit.				
Omezení používání zvířat				
Po úspěšném zácviku budou zvířata, která byla používána např. pouze k aplikacím a odběrům použita pro zácvik dalších nebo méně úspěšných experimentátorů.				
Šetrné zacházení se zvířaty				
Každý jednotlivec, popř. skupina zájemců, bude v úvodu informována o způsobu chování při práci se zvířaty a bude dozorována správná manipulace s nimi při provádění zákroku.				
Použité druhy zvířat - vysvětlení				

K zácvičku budou použity myši a potkani. Jedná se o druhy, které naše pracoviště vyhovují jako zástupné modely (dospělá zvířata, obojího pohlaví) a má je akreditací povolené.