

NETECHNICKÉ SHRnutí PROJEKTU POKUSŮ dle EK (od 2021)

Název projektu pokusů

Vliv různých typů ustájení na zdraví a welfare samic králíků

Doba trvání projektu pokusů v měsících

12

Klíčová slova

králík

samice

krev

kosti

welfare

Účely projektu pokusů

Translační a aplikovaný výzkum: Dobré životní podmínky zvířat [PT34]

0

0

0

Cíle projektu pokusů

Cílem tohoto projektu je porovnání tradičních systémů skupinového ustájení králíků s nově navrženým systémem, kde budou mít králíci možnost využívat uměle vytvořené nory, což je jedna z domén chování králíků ve volné přírodě.

Potenciální přínosy projektu pokusů

Výsledky studie budou zásadní z hlediska welfare skupinově chovaných králíků a nabídnou možnou alternativu pro více přátelský přístup k chovu králíků z hlediska jejich pohodlí a zdraví.

Postupy, které budou na zvířatech zpravidla používány

Na začátku a na konci experimentu bude králíkům odebrána krev z v. auricularis medialis, příp. v. auricularis centralis. Jinak nebudou realizovány žádné bolestivé úkony, operace ani jiné zásahy do organismu zvířete. Část zvířat (celkem 36 samic) bude na konci experimentu poražena pro účely vyhodnocení kvality kostí.

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

Odběr krve nebude mít vliv na ztrátu hmotnosti zvířat, jejich aktivitu či pohyblivost nebo atypické chování.

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
králík domácí (<i>Oryctolagus cuniculus</i>) [A8]	0	90	0	0

0	0	0	0	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	
králík domácí (<i>Oryctolagus cuniculus</i>) [A8]	0	54	0	
0	0	0	0	
0	0	0	0	
0	0	0	0	
Důvody pro výše uvedené nakládání se zvířaty				
Nutnost porážky zvířat vychází z cílů projektu, kde je nutné takto postupovat v případě evaluace kvality kostí.				
Uplatňování 3R				
Nahrazení používání zvířat				
Není možné. Vzhledem k charakteru pokusu není možné posoudit welfare a zdraví králíků za použití jiné alternativy.				
Omezení používání zvířat				
V rámci studie je plánován minimální počet zvířat k získání statisticky vyhodnotitelných dat a průkazných výsledků. Je počítáno s dvěma opakováními v rámci experimentu a se 3 opakováními experimentu, která je nutné provést pro věrohodnost statistických výstupů.				
Šetrné zacházení se zvířaty				
Veškerou manipulaci bude zajišťovat školený personál a specialisté s dlouhodobou zkušeností s prací s hospodářskými zvířaty. Stav zvířat bude pravidelně kontrolován. Anestezie při běžném odběru krve není nutná.				
Použité druhy zvířat - vysvětlení				

Králík domácí byl zvolen z důvodu, že je v současné době vyvíjen tlak na klecové chovy těchto zvířat (mimo jiné) a naším cílem je vytvoření alternativního ustájení, které bude pro daný druh co nejvhodnější.