

NETECHNICKÉ SHRnutí PROJEKTU POKUSŮ dle EK (od 2021)

Název projektu pokusů

Zlepšení welfare intenzivně chovaných hus v závislosti na systému ustájení

Doba trvání projektu pokusů v měsících

12

Klíčová slova

husa

ustájení

krev

kosti

welfare

Účely projektu pokusů

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

0

0

0

Cíle projektu pokusů

Cílem tohoto projektu bude popsat změny v krevním obrazu a biochemických parametrech krve, užitkovosti a kvalitě kostí u intenzivně chovaných hus s ohledem na jejich zdraví a welfare.

Potenciální přínosy projektu pokusů

Přínosem projektu bude zmapování parametrů chování a vytvoření adekvátních podmínek ustájení intenzivně chovaných hus s ohledem na jejich zdraví a welfare na základě výsledků krevní analýzy, biochemických komponent a kvality kostí. Evaluace kvality kostí pak odhalí, v jakých systémech ustájení mají husy nejpevnější kosti (rezistence vůči zlomení) a kde vývin jejich kostí odpovídá normálu bez přidružených bolestí v rámci výkrmu.

Postupy, které budou na zvířatech zpravidla používány

Nebudou realizovány žádné bolestivé úkony, operace ani jiné zásahy do organismu zvířete. Na konci sledování budou zvířata poražena pro zhodnocení jatečných ukazatelů, krevních parametrů a kvality kostí.

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

Nejsou očekávány nepříznivé účinky na zvířata. Zvířata nebudou během života pociťovat stres, bolest ani jinou formu snížení welfare.

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
jiní ptáci (other Aves) [A29]	0	144	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
0	0	0	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 jatečně upraveného těla a kostí.

Uplatňování 3R

Nahrazení používání zvířat

Není možné. Vzhledem k charakteru pokusu není možné posoudit užitek, welfare a zdraví hus za použití jiné alternativy.

Omezení používání zvířat

V rámci studie je plánován minimální počet zvířat s ohledem na statistické vyhodnocení a získání průkazných výsledků. Je počítáno s třemi opakováními, 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.

Použité druhy zvířat - vysvětlení

Husa byla zvolena z důvodu své důležitosti v rámci masné produkce drůbeže a patří mezi vysoce jakostní drůbež. Ačkoliv má její chov dlouholetou tradici, speciálně welfare a zdraví těchto zvířat (s ohledem na systém ustájení) jsou stále minimálně zmapovány.