



Česká zemědělská univerzita v Praze

Fakulta agrobiologie,  
potravinových a přírodních zdrojů

DOKTORSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM

## NÁVRH TÉMATU/PROPOSAL OF THEME

Studijní program/*Study Program*: **Zootechnika**

Studijní obor/*Branch of Study*: **Speciální zootechnika**

Katedra/*Department of*: **chovu hospodářských zvířat**

Školitel (včetně titulů), email/*Supervisor*, email: doc. Ing. Lukáš Zita, Ph.D., zita@af.czu.cz

Konzultant (včetně titulů)/*Co-supervisor*:

Forma studia/*Form of Study*: **kombinovaná**

Typ tématu/*Type of Theme*: **Jednorázové**

**Téma/Theme**: Vliv obohacení systému ustájení na reprodukční užitkovost samic králíků, růst a vývoj králíčat

### **Hypotéza/Hypothesis**:

Obohacení individuálního klecového systému samic o vyvýšenou podlahu bude mít pravděpodobně pozitivní vliv na zdravotní stav samic a úroveň stresu.

V různých systémech skupinového ustájení samic lze oproti individuálnímu systému ustájení očekávat zhoršené parametry užitkovosti samic, zvýšenou agresivitu samic.

Skupinové systémy ustájení samic pravděpodobně negativně ovlivní mortalitu mláďat v hníždě, růstové schopnosti králíčat, resp. hmotnost králíčat v době odstavu, procento zranění způsobené agresivitou samic a stresem.

**Anotace/Annotation**: V současnosti se v ČR stejně jako v dalších zemích diskutuje o ustájení králíku, především pak v intenzivních chovech. Nejčastěji se využívají klecové systémy, které se jeví jako nevýhodné, zejména pak pro samice v reprodukci. Nově by se tedy samice měly chovat ve skupinách a tím se co nejvíce přiblížit jejich přirozenému chování, které je již známo z volné přírody. Ovšem dosavadní vědecké poznatky však ukazují, že skupinové ustájení intenzivně chovaných samic s mláďaty, prostřednictvím chovných „ohrad“, zatím přináší, z pohledu welfare zvířat, spíše řadu negativ než kladů. Velmi slibně se prozatím jeví systém skupinového ustájení, tzv. „combipark“, kde jsou samice po dobu prvních dvou týdnů po porodu v individuálních klecích a poté přejdou do společné. Největší problém v tomto typu ustájení představuje zvýšená agresivita samic a díky tomu i četná poranění. Alternativou skupinového ustájení by mohlo být stávající individuální, s tím, že by klece byly postaveny tak, aby samicím přinášely lepší životní podmínky. Tedy podlaha klecí není drátěná, ale jedná se o perforovanou podlahu z plastu. Dalším obohacujícím prvkem by byla navíc druhá podlaha, která zvýší podlahovou plochu a samici umožňuje větší pohybovou aktivitu, dále slouží jako místo pro odpočinek, zejména v době, kdy mláďata opouštějí hnízdo.

**Zdroj financování/Source of**: věda a výzkum katedry (institucionální)

Datum/*Date*: 31.1.2020

Podpis/*Signature*: