

DOKTORSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM/*DOCTORAL STUDY PROGRAM*

VYPSÁNÍ TÉMATU/*LISTING OF TOPIC*

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

Studijní obor/*Branch of Study*: **program bez oboru**

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

Školitel, email/*Supervisor, email*: **doc. Ing. Luděk Stádník, Ph.D., stadnik@af.czu.cz**

Konzultant, email/*Co-supervisor, email*:

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

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

Téma/Topic: Optimalizace řízení individuální reprodukční výkonnosti dojeného skotu

Hypotézy/Hypotheses: Existuje předpoklad, že je možné vybranými zootechnickými postupy řízení reprodukce dojnic a býků dosáhnout zlepšení jejich reprodukčních výsledků na individuální úrovni.

Anotace/Summary: Reprodukce je klíčovou součástí chovu skotu, kdy problémy s plodností jsou častými důvody vyřazování zvířat ze stáda a nižší ekonomické efektivity chovu. Reprodukční výsledky jsou negativně ovlivňovány celou řadou faktorů vyvolávajících tepelný, metabolický, či oxidativní stres. Podstatou disertační práce bude detekovat existenci a průkaznost vlivu vybraných podmínek chovného prostředí a systému zootechnické práce na indikátory nástupu, resp. výskytu a intenzity jednotlivých typů stresu skotu na individuální úrovni a určit jejich vztah k individuálním reprodukčním schopnostem zvířat (ovariální aktivita, kvantita a kvalita pohlavních gamet, možnosti následného biotechnologického zpracování gamet, výsledky zabřezávání apod.).

Zdroje financování práce/*Funding Sources*: NAZV QK22010270, specifický výzkum

V/In Praze

dne/Date: 31.01.2023

Podpis školitele/*Signature of the Supervisor*:

Podpis konzultanta/ *Signature of the Co-supervisor*:

Podpis vedoucího katedry/*Signature of the Head of the Department*: