



Česká zemědělská univerzita v Praze

**Fakulta agrobiologie,  
potravinových a přírodních zdrojů**

DOKTORSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM/ DOCTORAL STUDY 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. Mojmir Vacek, CSc., vacekm@af.czu.cz**

Konzultant (včetně titulů)/*Co-supervisor*: **Ing. Luboš Smutný, Ph.D.**

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

**Téma/Theme: Vliv délky laktace na rentabilitu výroby mléka/ Effect of lactation length on milk production profitability**

**Hypotéza/ Hypothesis:**

Zkrácení délky servis periody, potažmo laktace přinese zvýšení průměrného denního nádoje a roční produkce mléka, což se promítne se zlepšením rentability výroby mléka i celého chovu dojníc

**Anotace/Annotation:**

Řízení reprodukce ve stádech dojníc významně ovlivňuje ekonomiku výroby mléka zejména zkrácením délky servis periody a laktace (Courtney et al., 2017; Cabrera, 2014; Giordano et al., 2011).

Cílem práce bude vyhodnocení vztahu mezi délkou servis periody, resp. laktace na průměrný denní nádoj krav a jejich roční produkci mléka a vlivu délky a tvaru laktační křivky na rentabilitu chovu dojníc.

K vyhodnocení budou využity údaje o denních nádojích a reprodukci krav v podnicích, které poskytují ekonomické ukazatele v rámci šetření VÚŽV.

**Zdroj financování/Source of:** Projekt č. QK1910242 NAZV (2019-23)

Datum/*Date*: 1.2.2019

Podpis/*Signature*: