

DOKTORSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM

**NÁVRH TÉMATU/PROPOSAL OF THEME**

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

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

Školitel (včetně titulů), email/*Supervisor, email*: doc. Ing. Jaroslav Čítek, Ph.D.,  
citek@af.czu.cz

Konzultant (včetně titulů)/*Co-supervisor*: Ing. Kateřina Zadinová, Ph.D., zadinova@af.czu.cz

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

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

**Téma/Theme**: Vyhodnocení vybraných funkčních znaků v návaznosti na jejich využití v šlechtění prasat  
*Evaluation of selected traits of pigs included into the Czech National Breeding Program*

**Hypotéza/Hypothesis**: Molekulárně-genetické informace přispějí ke zpřesnění odhadu genetických parametrů funkčních znaků a tím efektivnosti selekce u domácí populace prasat.

**Anotace/Annotation**: Efektivnost živočišné produkce je založena na využívání produkčního potenciálu chovaných zvířat a v posledních letech stále více nabývají na významu funkční znaky. Tyto rozhodují především o efektivnosti využití nákladů vstupujících do výroby. V chovu prasat jsou, kromě reprodukčních a produkčních znaků, důležité i znaky komplexně označovány jako funkční. Zde se může jednat o znaky související se funkčním zdravím prasnic i kanců, s dlouhověkostí a pod. Zdraví má, vedle zpětného efektu na úroveň produkce, rovněž význam z hlediska zdravotní bezpečnosti živočišné produkce. Cílem práce je proto uskutečnit sběr a pilotní vyhodnocení vybraných funkčních znaků evidovaných chovatelem a zhodnotit možnosti jejich dalšího využití v procesu šlechtění prasat chovaných v rámci Českého národního programu pro šlechtění prasat - CzePig. Práce bude realizována ve spolupráci s VÚŽV Uhřetěves. Vhodné pro absolventy zemědělských a přírodovědných fakult.

**Zdroj financování/Source of**: projekt NAZV QK1910217

Datum/*Date*: 31.10.2020

Podpis/*Signature*: