



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. Jaroslav Čítek, Ph.D., citek@af.czu.cz

Konzultant (včetně titulů)/*Co-supervisor*: Ing. Zuzana Krupová, Ph.D., krupova.zuzana@vuzv.cz

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

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

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*: 31.1.2020

Podpis/*Signature*: