



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: **prof. Ing. Roman Stupka, CSc., stupka@af.czu.cz**

Konzultant (včetně titulů)/*Co-supervisor*: doc. Ing. Jaroslav Čítek, Ph.D., citek@af.czu.cz

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

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

Téma/Theme: Hodnocení biochemických parametrů a kvality živočišné produkce v důsledku zkrmování kontaminantů v krmivech

Hypotéza/Hypothesis: Vlivem příjmu krmiv s kontaminanty dochází k ovlivnění postnatálního vývoje a ke změnám v kvalitě produkce u hospodářských zvířat.

Anotace/Annotation:

Hospodářská zvířata přicházejí do styku s celou řadou kontaminantů. Kontaminanty a jejich potenciální metabolity přijímají zejména trávicím traktem z rostlinného krmiva. Je zřejmé, že biomasa rostoucí na kontaminované půdě může obsahovat různé koncentrace příslušných kontaminantů, ale také jejich metabolitů a produktů jejich částečné degradace. Rostlinná biomasa pěstovaná na kontaminované půdě se tedy může lišit jak stravitelností, tak i nutriční hodnotou pro hospodářská zvířata.

Nerovnováha obsahových látek v krmivech pak může mít potenciální vliv na kvalitu a složení produktů živočišné výroby.

Cílem bude sledovat potenciální vliv kontaminace krmiv na postnatální vývoj a kvalitu produkce u hospodářských zvířat.

Zdroj financování/Source of: Centrum pro studium vzniku a transformací nutričně významných látek v potravním řetězci v interakci s potenciálně rizikovými látkami antropogenního původu: komplexní posouzení rizika kontaminace půdy pro kvalitu zemědělské produkce (CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000845).

Datum/*Date*: 27.1.2022

Podpis/*Signature*: