



Česká zemědělská univerzita v Praze

Fakulta agrobiologie,
potravinových a přírodních zdrojů

DOKTORSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM

NÁVRH TÉMATU/PROPOSAL OF THEME

Studijní program/*Study Program*: **Zemědělská specializace**

Studijní obor/*Branch of Study*: **Zemědělská a lesnická fytopatologie a ochrana rostlin**

Katedra/*Department of*: **ochrany rostlin**

Školitel (včetně titulů), email/*Supervisor*, email: prof. Ing. Pavel Ryšánek, CSc., rysanek@af.czu.cz

Konzultant (včetně titulů)/*Co-supervisor*: Ing. Václav Stejskal, PhD.

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

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

Téma/Theme: Synantropní hlodavci - rizika monitoringu a kontaminace v zemědělství a potravinářství

Hypotéza/Hypothesis: V laboratorním prostředí lze simulovat reálné podmínky ve skladech a kvantifikovat tak rozsah škod způsobených hlodavci na potravinách

Anotace/Annotation:

Synantropní hlodavci (myš, krysa, potkan) jsou významní škůdci v zemědělských a potravinářských provozech. Způsobují škody nejen hospodářské (konzumace skladovaných produktů), ale také hygienické, které v současné době nabývají na významu v kontextu zajištění bezpečnosti potravin. Nejvýznamnějším rizikem je kontaminace prostředí a skladovaných produktů trusem a močí, které mohou přenášet patogeny významné pro člověka i hospodářská a domácí zvířata (např. salmonelóza, leptospiróza, tularémie).

Cílem práce je kvantifikovat rozsah poškození různých potravin a komodit v laboratorním polopřirozeném prostředí, které simuluje reálný stav přítomnosti hlodavců v prodejnách a skladech.

Zdroj financování/Source of: granty VÚRV

Datum/*Date*: 31.1.2020

Podpis/*Signature*: