

ODDĚLENÍ TECHNOLOGIE A TECHNIKY CHOVU HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT

Skupina střed

Skupina se specializuje na řešení tvorby a hodnocení chovného prostředí, technologie a managementu z hlediska welfare, zdraví a biosecurity.

PŘEHLED ČINNOSTI

Pracovní tým řeší problematiku hodnocení úrovně zdraví, welfare a biosecurity jako nedílné součásti „health herd managementu“ v chovech hospodářských zvířat.

Pracovní tým se dále specializuje jednak na hodnocení ustájení hospodářských zvířat při použití různých technologických systémů a jednak na hodnocení úrovně chovu (specifikování technologických a zootechnických rezerv) a stanovení „kritických kontrolních bodů“.

Dále zjišťuje vliv chovného prostředí a ostatních vybraných faktorů na kvalitu mléka.

V neposlední řadě zaměřuje pozornost na hygienu a technologii chovu, včetně biosecurity chovu zvířat v zoologických zahradách.

K naplnění cílů je používána nejmodernější měřicí a diagnostická technika a metody stanovení podle platných legislativních norem.

ČLENOVÉ SKUPINY

Vědečtí a odborní pracovníci

Gabriela Malá

- vedoucí skupiny

Pavel Novák

Josef Knížek

Pavčina Jiroutová

Eliška Nejedlá

Technici

David Procházka

Martina Slavíková

Ilona Bečková



KLÍČOVÁ SLOVA

chovné prostředí, technologie, management, welfare, zdraví, biosecurity

HLAVNÍ TÉMATA & PROJEKTY

- Hodnocení úrovně welfare, zdraví a biosecurity u jednotlivých druhů hospodářských zvířat.
- Hodnocení vybraných preventivních opatření vedoucích ke zvýšení úrovně biosecurity proti šíření viru AMP v populaci divokých prasat, ve velkochovech a malochovech prasat.
- Optimalizace chovného prostředí z hlediska úrovně welfare a zdraví telat.
- Vliv různých způsobů ustájení na užitkovost a zdravotní stav telat v průběhu období mléčné výživy.
- Vliv různého způsobu ustájení telat na zdraví, užitkovost a reprodukční ukazatele budoucích dojnic.
- Zjištění vlivu chovného prostředí a ostatních vybraných faktorů na kvalitu mléka.
- Vývoj a inovace nových technických prvků pro zkvalitnění chovného prostředí a jejich ověření v provozních podmínkách.

Projekty:

QK1910438: Snížení aplikace antibiotik využitím ekologicky šetrných prebiotických a probiotických krmných aditiv ve výživě telat (2019-2023)

QK1920187: Africký mor prasat v České republice: studium molekulární epizootologie a biologických vlastností tuzemských izolátů viru (2019-2021)

QJ1530058: Vytvoření systému hodnocení biosecurity, welfare a zdraví hospodářských zvířat pro produkci zdravotně nezávadných surovin a potravin živočišného původu (2015-2018)

MZE-RO0718 – Dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace. Tvorba a hodnocení chovného prostředí s důrazem na welfare, zdraví a produkci hospodářských zvířat (2018–2022)

KLÍČOVÉ PUBLIKACE

NOVÁK, P. & MALÁ, G. Hodnocení chovného prostředí v objektech pro ustájení hospodářských zvířat. Certifikovaná metodika, Praha Uhřetěves: Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i., 2018.

NOVÁK, P. & MALÁ, G. WelZdrBio (welfare-zdraví-biosecurity). Software, Praha Uhřetěves: Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i., 2018.

MALÁ, G., NOVÁK, P., KNÍŽEK, J. & PROCHÁZKA, D. Stájový chov koz - zásady správné chovatelské praxe. Certifikovaná metodika, Praha Uhřetěves: Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i., 2017.

MALÁ, G. & NOVÁK, P. Obecné zásady dezinfekce v chovech hospodářských zvířat. Certifikovaná metodika, Praha Uhřetěves: Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i., 2014.

NOVÁK, P., MALÁ, G. & TREML, F. Zásady biosecurity v chovech hospodářských zvířat. Praha Uhřetěves: Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i., 2017, 86 s. ISBN 978-80-7403-177-9

NOVÁK, P., MALÁ, G., ŠOCH, M. & PŘIKRYL, I. Principles of animal health and management in zoological gardens. Prague: Institute of Animal Science, 2017, 284 s. ISBN 978-80-7403-171-7

NOVÁK, P., MALÁ, G. & PEKÁRIKOVÁ, L. Manual for dairy farmers - Illustrated guide of cattle housing. Prague: Institute of Animal Science, 2017, 319 s. ISBN 978-80-7403-159-5

NOVÁK, P., MALÁ, G. & PEKÁRIKOVÁ, L. Průvodce chovatele dojeného skotu - Stájový obrazový lexikon. Praha Uhřetěves: Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i., 2016, 323 s. ISBN 978-80-7403-153-3

NOVÁK, P., MALÁ, G., ŠOCH, M. & PŘIKRYL, I. Základy zoohygieny chovu zvířat v zoologických zahradách. Praha Uhřetěves: Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i., ZF JU České Budějovice, 2015, 267s. ISBN 978-80-7403-139-7

MALÁ, G., NOVÁK, P., JIROUTOVÁ, P., KNÍŽEK, J., BEČKOVÁ, I., PROCHÁZKA, D., RŮŽIČKA, Č., KARMAZÍN, M., ŠEDIVÝ, P. & BUŠTA, J. Podlážka do venkovního individuálního boxu pro telata. Česká republika. Užité vzor CZ 32188 U1. 2018-10-16.

MALÁ, G., NOVÁK, P., RŮŽIČKA, Č., KNÍŽEK, J., JIROUTOVÁ, P., BEČKOVÁ, I., PROCHÁZKA, D. & DOSEDĚLOVÁ, R. Prototyp podlážky pro venkovní individuální box. Česká republika. Prototyp Prototyp/VÚŽV/02/2016. 2016-12-19.