



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ



**Fakulta veterinární hygieny a ekologie
Veterinární a farmaceutická univerzita Brno
Faculty of Veterinary Hygiene and Ecology
University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno**

**Ministerstvo zemědělství
Ministry of Agriculture**

**Státní veterinární správa ČR
State Veterinary Administration of the Czech Republic**

**Odbor veterinárního lékařství České akademie zemědělských věd
Department of Veterinary Medicine, Czech Academy of Agricultural
Sciences**

**23. mezinárodní konference
23rd International Conference**

OCHRANA ZVÍŘAT A WELFARE ANIMAL PROTECTION AND WELFARE 2016

**6. říjen 2016
AULA VFU Brno**

**6 October 2016
UNIVERSITY HALL**

**Veterinární a farmaceutická univerzita Brno
University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno
Palackého tř. 1946/1, 612 42 Brno
<http://www.vfu.cz/welfare/>**

PROGRAM / PROGRAMME

- 9:45 – 10:00** **Zahájení konference** **Opening**
- 10:00 – 13:00** **Dopolední jednání** **Morning Session**
Řízení jednání / Chairpersons: Eva Voslářová, Martina Malíková
- 10:00 – 10:20 **Petr Jemelka**
MU Brno / Masaryk University Brno, CZ
„Animal ethics“ v rámci etické teorie (tři pilíře bioetiky a welfare zvířat)
"Animal ethics" in the context of ethical theory (the three pillars of bioethics and animal welfare)
- 10:20 – 10:40 **Klára Fafejtová, Vladimíra Pištěková**
VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
Ochrana a welfare prasat ve Švédsku a České republice
Protection and welfare of pigs in Sweden and in the Czech Republic
- 10:40 – 11:00 **Martina Malíková**
VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
Welfare lemuru kata v zoo a možnosti jeho sledování
Welfare of ring-tailed lemurs in zoo and its assessment
- 11:00 – 11:20 **Marijana Vučinić, Miloš Vučićević**
(v AJ / in English) *University of Belgrade, Serbia*
Veterináři a exotická zvířata v Bělehradě, Srbsko
Veterinarians and exotic pets in Belgrade, Serbia
- 11:20 – 11:40 **Mária Slepíčková, Hana Mládková**
KVS SVS pro Karlovarský kraj / Regional veterinary administration of the State Veterinary Administration for Region Karlovy Vary, CZ
Případ z praxe Krajské veterinární správy SVS pro Karlovarský kraj
Case from practise of Regional Veterinary Administration of the SVA for Region Karlovy Vary
- 11:40 – 12:00 **Katarína Komenská**
Prešovská univerzita v Prešove / University of Prešov, SK
Blaho zvierat ako morálny záväzok v canisterapii
Animal welfare as a moral obligation of canistherapists
- 12:00 – 12:20 **Jiří Žák**
VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
Welfare psů v útulcích z pohledu sociálního enrichmentu
Welfare of sheltered dogs in terms of social enrichment
- 12:20 – 12:40 **Martin Hostovský, Lucie Píhalová, Jana Jozefová**
VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
Obohacení u pokusných zvířat z pohledu welfare pokusných hlodavců, králíků, frettek a subhumánních primátů
Enrichment in experimental animals in terms of welfare of experimental rodents, rabbits, ferrets, and non-human primates

- 12:40 – 13:00 **Jana Vrkoslavová, Martina Vrtalová, Vladimír Špelina, Tomáš Svoboda, Alena Vlková, Dagmar Jírová**
Státní zdravotní ústav / National Institute of Public Health, CZ
 Monitorování mikrobiální nezávadnosti chovných nádob v chovném a uživatelském zařízení Státního zdravotního ústavu
 Monitoring of microbial safety of breeding vessel in the Unit for Biomedicine and Welfare of Laboratory Animals of the National Institute of Public Health
- 13:00 – 14:00 **Diskuse u posterů, přestávka na oběd**
Poster Discussion, Break for Lunch
- 14:00 – 16:45 **Odpolední jednání Afternoon Session**
Řízení jednání / Chairpersons: Jiří Žák, Zuzana Machovcová
- 14:00 – 14:20 **Vladimír Večerek, Eva Voslářová, Iveta Bedáňová**
VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
 Srovnání úhynů při přepravě na jatky v ČR u kategorií zvířat chovaných pro výkrm
 Comparison of death rates of animals reared for meat transported for slaughter in the Czech Republic
- 14:20 – 14:40 **Bartolomeo Guercio¹, Angela Alibrandi², Eva Voslarova³, Annamaria Passantino²**
 (v AJ / in English) *¹ Freelance, Italy, ² University of Messina, Italy, ³ University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ*
 Vyšetřování týrání telat v chovech dojného skotu na Sicílii: právní souvislosti
 Investigation of the cruelty in newborn calf management of dairy herds in Sicily: some legal considerations
- 14:40 – 15:00 **Andrea Nečasová, Milada Holasová, Alena Pechová**
VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
 Možnosti monitoringu oxidační zátěže jako ukazatele welfare u dojnic
 Oxidative status evaluation methods for welfare monitoring in dairy cows
- 15:00 – 15:20 **Radka Dobšíková**
VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
 Poruchy chování jako projev narušení welfare zvířat
 Behaviour disorders in animal welfare disturbance context
- 15:20 – 15:40 **Jana Blahová**
VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
 Biochemické parametry stresového zatížení u ryb a možnosti jejich využití
 Stress biochemical indices in fish and their possibilities of use
- 15:40 – 16:00 **Jiří Dousek¹, Zbyněk Semerád¹, Simona Ninčáková¹, Jiří Minář², Pavel Nový², Alena Schmidtová²**
¹ ÚVS SVS ČR / Central Veterinary Administration of the State Veterinary Administration, CZ, ² Ústav zemědělské ekonomiky a informací / Institute of Agricultural Economics and Information, CZ
 „Chovatelské praktiky a zacházení s koňmi“ a další vzdělávací programy o welfare zvířat
 "Farming practices and treatment of horses" and other educational programs on animal welfare

- 16:00 – 16:20 **Zuzana Široká, Zdeňka Svobodová**
VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
Vybrané případy otrav z pohledu welfare zvířat
Selected poisoning cases from the animal welfare view
- 16:20 – 16:40 **Zdeňka Nezmeškalová**
Český svaz ochránců přírody / Czech Union for Nature Conservation, CZ
Porušování zákonů ve vztahu k volně žijícím živočichům a činnosti
záchranných stanic v ČR
Breaking the law in relation to wild animals and activity of the National
Network of Rescue Centers in the Czech Republic
- 16:40 – 16:45 Ukončení konference Closure**

POSTERS

OCHRANA ZVÍŘAT A WELFARE V CHOVU – HOSPODÁŘSKÁ ZVÍŘATA ANIMAL PROTECTION AND WELFARE – FARM ANIMALS

Alena Pechová, Milada Holasová, Andrea Nečasová

VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ

Tělesná kondice - rozhodující ukazatel welfare dojnic

Body condition score - critical indicator of the welfare of dairy cows

Zuzana Machovcová, Vladimír Večerek, Milan Malena, Eva Voslářová

VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ

Welfare krůt a možnosti jeho sledování

Welfare of turkeys and its assessment

Jaroslav Valenta, Ivana Gardiánová

ČZU v Praze / Czech University of Life Sciences Prague, CZ

Pasteurelóza v chovech králíků

Pasteurellosis in rabbit breeding

Ondřej Klíma¹, Lukáš Kohút², Jan Mareš³

¹ *Moravský rybářský svaz / Moravian Fishing Association, CZ,* ² *MU / Masaryk University, CZ,*

³ *MENDELU / Mendel University in Brno, CZ*

Kondice hřbetní ploutve u pstruha duhového během růstu ve speciálních rybochovných
zařízeních

Condition of the dorsal fin of rainbow trout during the growth in special fish culture facilities

OCHRANA ZVÍŘAT A WELFARE V CHOVU – ZÁJMOVÁ ZVÍŘATA ANIMAL PROTECTION AND WELFARE – COMPANION ANIMALS

Ivana Gardiánová, Lucie Benešová

ČZU v Praze / Czech University of Life Sciences Prague, CZ

Zájmově chované kočky a obohacení prostředí

Cats kept as pets and environmental enrichment

Simona Kovaříková

VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ

Význam preventivního vyšetření u starších koček z pohledu welfare

Importance of preventive health screening in senior cats from welfare perspective

Jarmila Konvalinová

VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ

Vliv vybraných hormonálních onemocnění na welfare psů

Effect of selected hormonal diseases on welfare of dogs

Tat'ana Hytychová

VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ

Poruchy zdraví u koní a jejich dopad na welfare

Health disorders of horses and their impact on welfare

Jiří Žák

VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ

Welfare psů v útulcích z pohledu podmínek prostředí

Welfare of dogs in shelters in terms of environmental conditions

Svatava Vitulová, Eva Voslášková, Vladimír Večerek

VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ

Chování psů v útulcích a jeho vliv na úspěšnost adopce

Behavior of shelter dogs and its impact on successful rehoming

Marijana Vučinić, Ljiljana Janković, Žolt Bečkei

University of Belgrade, Serbia

Why Belgradian owners possess pets

Ivana Gardiánová, Alena Bartoňová

ČZU v Praze / Czech University of Life Sciences Prague, CZ

Hlodavci a zooterapie

Rodents and zotherapy

OCHRANA ZVÍŘAT A WELFARE – POKUSNÁ ZVÍŘATA**ANIMAL PROTECTION AND WELFARE – EXPERIMENTAL ANIMALS****Eva Lovásová, Jaroslava Nováková, Iveta Cimboláková**

Univerzita P. J. Šafárika / P. J. Šafárik University, SK

Fyziologické hodnoty vybraných plazmatických proteinů u samců potkanů kmeňa Wistar

Physiological values of selected plasma proteins in male Wistar rats

Jaroslava Nováková, Eva Lovásová, Iveta Cimboláková

Univerzita P. J. Šafárika / P. J. Šafárik University, SK

Fyziologické hodnoty vybraných parametrů antioxidantní ochrany u samců a samic potkanů kmeňa Wistar

Selected physiological parameters of antioxidant defence of males and females Wistar rats

Iveta Cimboláková, Eva Lovásová, Jaroslava Nováková

Univerzita P. J. Šafárika / P. J. Šafárik University, SK

Animálne modely vo vedeckom výskume a etické aspekty

Animal models in research and ethical aspects

Lucie Píhalová, Jana Jozefová, Martin Hostovský

VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ

Regulace používání zvířat k pokusům ve vědecko-pedagogické činnosti

Regulation of the use of experimental animals in scientific and educational activities

Jana Jozefová, Jana Blahová, Monika Urbanová, Eva Voslášková, Petr Chloupek

VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ

Analýza použití pokusných zvířat pro výuku a výzkum na VFU Brno v období let 2013 až 2015

Analysis of the number of experimental animals used for research and teaching at the University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno in the period from 2013 to 2015

OCHRANA ZVÍŘAT A WELFARE – VOLNĚ ŽIJÍCÍ ZVÍŘATA VČETNĚ ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZAJETÍ

ANIMAL PROTECTION AND WELFARE – WILD ANIMALS INCLUDING ANIMALS KEPT IN CAPTIVITY

Ivana Gardiánová¹, Jana Vargová²

¹ ČZU v Praze / Czech University of Life Sciences Prague, CZ, ² Zoo Hodonín, CZ

Binturong, chov a obohacení prostředí

Breeding and environmental enrichment for binturongs

Dorota Gremlicová^{1,2}, Pavel Kvapil³

¹ VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ, ² ZOO Brno, CZ,

³ Živalski vrt Ljubljana, Slovenia

Zhodnocení managementu výskytu škrkavek u tygrů chovaných v zoo Lublaň, Slovinsko

Evaluation of management of ascarids occurrence in tigers kept in the Ljubljana ZOO, Slovenia

Milada Holasová, Alena Pechová, Andrea Nečasová

VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ

Karence selenu u alpak chovaných v ČR jako ukazatel welfare

Selenium deficiency of alpacas kept in the Czech Republic as an indicator of the welfare

Pavel Forejtek

VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ

Transport farmově odchovaných bažantů

Transport of farmed pheasants

Juraj Rybníkar, Jan Mareš

MENDELU / Mendel University in Brno, CZ

Porucha vztlaku pri nadmernom obsahu plynu v tele jesetera malého (*Acipenser ruthenus*)

Buoyancy disorder at excessive gas content in body of sterlet (*Acipenser ruthenus*)

Zdeňka Svobodová, Stanislav Navrátil

VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ

Hlavní abiotické faktory ovlivňující zdravotní stav a welfare ryb

Major abiotic factors affecting fish health and welfare

Petr Maršálek

VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ

Arsen ve vodním prostředí a jeho vliv na vodní organismy

Occurrence of arsenic in water ecosystem and its effect on water organisms

OCHRANA ZVÍŘAT A WELFARE PŘI PŘEPRAVĚ A PORÁŽENÍ

ANIMAL PROTECTION AND WELFARE DURING TRANSPORT AND SLAUGHTER

Veronika Šimová, Eva Voslářová, Vladimír Večerek

VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ

Způsob řízení vozidla jako faktor ovlivňující welfare skotu při přepravě

Driving performance as a factor influencing cattle welfare during transport

Veronika Šimová¹, Vladimír Večerek¹, Eva Voslářová¹, Annamaria Passantino², Iveta Bedáňová¹

¹ VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ,

² University of Messina, Italy

Úhyny skotu při přepravě na jatky v ČR v období let 2009 - 2014

Death rates of cattle transported for slaughter in the Czech Republic from 2009 to 2014

Eva Voslářová, Vladimír Večerek, Iveta Bedáňová, Martina Malíková

VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ

Úhyny ovcí a koz při přepravě na jatky v ČR v období let 2009 - 2014

Death rates of sheep and goats transported for slaughter in the Czech Republic from 2009 to 2014

Eva Voslářová¹, Vladimír Večerek¹, Annamaria Passantino², Petr Chloupek¹, Iveta Bedáňová¹

¹ *VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ,*

² *University of Messina, Italy*

Úhyny prasat při přepravě na jatky v ČR v období let 2009 - 2014

Death rates of pigs transported for slaughter in the Czech Republic from 2009 to 2014

Vladimír Večerek, Eva Voslářová, Iveta Bedáňová, Zuzana Machovcová

VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ

Úhyny koní při přepravě na jatky v ČR v období let 2009 - 2014

Death rates of horses transported for slaughter in the Czech Republic from 2009 to 2014

Jana Jozefová¹, Eva Voslářová¹, Vladimír Večerek¹, Francesca Conte², Lenka Večerková¹, Iveta Bedáňová¹

¹ *VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ,*

² *University of Messina, Italy*

Úhyny králíků při přepravě na jatky v ČR v období let 2009 - 2014

Death rates of rabbits transported for slaughter in the Czech Republic from 2009 to 2014

Vladimír Večerek¹, Eva Voslářová¹, Francesca Conte², Lenka Večerková¹, Iveta Bedáňová¹

¹ *VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ,*

² *University of Messina, Italy*

Úhyny kura domácího při přepravě na jatky v ČR v období let 2009 - 2014

Death rates of domestic fowl transported for slaughter in the Czech Republic from 2009 to 2014

Zuzana Machovcová¹, Vladimír Večerek¹, Eva Voslářová¹, Milan Malena¹, Francesca Conte², Iveta Bedáňová¹, Lenka Večerková¹

¹ *VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ,*

² *University of Messina, Italy*

Úhyny krůt při přepravě na jatky v ČR v období let 2009 - 2014

Death rates of turkeys transported for slaughter in the Czech Republic from 2009 to 2014

Eva Voslářová¹, Vladimír Večerek¹, Taťana Hytychová¹, Katarina Nenadovic², Iveta Bedáňová¹

¹ *VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ,*

² *University of Belgrade, Serbia*

Úhyny vodní drůbeže při přepravě na jatky v ČR v období let 2009 - 2014

Death rates of waterfowl transported for slaughter in the Czech Republic from 2009 to 2014

Martina Malíková, Eva Voslářová, Vladimír Večerek, Iveta Bedáňová

VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ

Úhyny pštrosů při přepravě na jatky v ČR v období let 2009 - 2014

Death rates of ostriches transported for slaughter in the Czech Republic from 2009 to 2014

**OCHRANA ZVÍŘAT A WELFARE – LEGISLATIVA
ANIMAL PROTECTION AND WELFARE – LEGISLATION**

Petr Chloupek, Vladimír Večerek, Eva Voslářová

VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ

Synergie zákona na ochranu zvířat proti týrání a zákona o veterinární péči v ochraně a pohodě zvířat

Synergy of law on the protection of animals against cruelty and law on veterinary care in the field of animal protection and welfare

Bartolomeo Guercio¹, Fausto Quattrone¹, Maria Giovanni Cubeddu², Eva Voslářová³, Annamaria Passantino⁴

¹ Freelance, Italy, ² University of Sassari, Italy, ³ University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ, ⁴ University of Messina, Italy

The roaming pasture in Sardinia: Some medical-legal aspects

**OCHRANA ZVÍŘAT A WELFARE – RŮZNÉ
ANIMAL PROTECTION AND WELFARE – MISCELLANEOUS**

Zbyněk Semerád, Simona Ninčáková, Aurika Smolová

ÚVS SVS ČR / Central Veterinary Administration of the State Veterinary Administration, CZ

Informace k dozorové činnosti SVS „Program ochrany zvířat“ - situace v roce 2015 a 2016

Information to control activities of State Veterinary Administration "Animal Protection Programme" - situation in 2015 and 2016

Tomáš Nekvapil, Martin Hostovský

VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ

Biochemické markery stresu u zvířat

Biochemical markers of stress in animals

Petr Maršálek

VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ

Stanovení biochemických ukazatelů stresu chromatografickými metodami

Determination of biochemical markers of stress by chromatographic methods

Pavla Sehonová¹, Lucie Plhalová¹, Jana Blahová¹, Veronika Doubková¹, Miroslav Prokeš², Zdeňka Svobodová¹

¹ VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ,

² AV ČR / Academy of Sciences of the Czech Republic, CZ

Využití embryo-larválních testů k rozpoznání narušené úrovně welfare

Embryo-larval toxicity tests as an indicator of reduced fish welfare

Alena Vlková^{1,2}, Zdeňka Wittlingerová¹, Magdalena Zimová^{1,2}, Gabriela Čárová^{1,2}, Kristina Kejlová², Stanislav Janoušek², Dagmar Jírová

¹ Czech University of Life Sciences Prague, CZ, ² National Institute of Public Health, CZ

Alternative methods for evaluation of wastewater genotoxicity

Iveta Bedáňová

VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ

Statistické metody pro hodnocení welfare

Statistical methods for welfare evaluation

Eva Voslářová, Vladimír Večerek, Jiří Žák, Jana Jozefová, Ivana Uhríková

VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ

Hennovation – výsledky řešení mezinárodního projektu v oblasti zkvalitňování welfare nosnic v období 2015 až 2016

Hennovation – results of international project focused on enhancing welfare of laying hens from 2015 to 2016