



**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**

24. mezinárodní konference
pořádaná při příležitosti 50. výročí založení Státní veterinární správy ČR

24th International Conference
held on the occasion
of the 50th anniversary of the State Veterinary Administration of the Czech Republic

OCHRANA ZVÍŘAT A WELFARE ANIMAL PROTECTION AND WELFARE 2017

**4. říjen 2017
AULA VFU Brno**

**4 October 2017
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 – 10:10** **Zahájení konference** **Opening**
- 10:10 – 13:00** **Dopolední jednání** **Morning Session**
Řízení jednání / Chairpersons: Eva Voslářová, Martina Malíková
- 10:10 – 10:40 **Jiří Dousek¹, Vladimír Večerek², Eva Voslářová²**
¹ *Veterinární lékař Liberec / Veterinary surgeon in Liberec, CZ*
² *VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ*
25 let platnosti zákona č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání
25 years of the Act no. 246/1992 Coll., on the protection of animals
against cruelty
- 10:40 – 11:00 **Zbyněk Semerád, Simona Ninčáková, Aurika Smolová**
SVS / State Veterinary Administration, CZ
Informace k dozorové činnosti SVS „Program ochrany zvířat“
Information to control activities of State Veterinary Administration
"Animal Protection Programme"
- 11:00 – 11:20 **Svatava Vitulová, Eva Voslářová, Vladimír Večerek, Iveta Bedáňová**
VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
Analýza psů vrácených osvojiteli zpět do útulku
Characteristics of dogs returned by adopters to the shelter
- 11:20 – 11:40 **Jiří Žák, Iveta Bedáňová, Vladimír Večerek**
VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
Vliv různých metod označení psů na dobu jejich pobytu v útulku
Influence of different dog's identification methods on their length of stay
in a shelter
- 11:40 – 12:00 **Martina Načeradská**
Soukromá veterinární ordinace Praha / Private veterinary practice Prague, CZ
Současné šlechtění brachycefalických plemen koček – jedná se o „týrání
chovem“?
Current brachycephalic cats breeding – is that „torture breeding“?
- 12:00 – 12:20 **Bogusław Olkowski**
(v AJ / in English) *Siedlce University of Natural Sciences and Humanities, Poland*
Pododermatitida v současných chovech brojlerových kuřat: Důsledky
z pohledu welfare
Foot pad lesions in contemporary broiler chickens flocks: Animal welfare
implications
- 12:20 – 12:40 **Dunja S. Kovač**
(v AJ / in English) *Cynologique Academy, Serbia*
Úloha a význam aplikované etologie ve veterinárním lékařství a welfare
zvířat
The role and significance of applied animal behavior science
in veterinary medicine and animal welfare
- 12:40 – 13:00 **Marijana Vučinić, Katarina Nenadović, Ljiljana Janković**
(v AJ / in English) *University of Belgrade, Serbia*
Pilotní studie o vztahu veterinárních lékařů k welfare zvířat v Srbsku
Pilot studies of veterinarians' opinions on animal welfare in Serbia

- 13:00 – 14:00** **Diskuse u posterů, přestávka na oběd**
Poster Discussion, Break for Lunch
- 14:00 – 17:15** **Odpolední jednání** **Afternoon Session**
Řízení jednání / Chairpersons: Eva Voslářová, Martina Malíková
- 14:00 – 14:20** **Simona Kovaříková¹, Marek Blaško¹, Jarmila Konvalinová¹, Zuzana Svobodová²**
¹ VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
² IDEXX Laboratories, CZ
Zdravotní stav koček starších sedmi let z hlediska welfare
Health status in cats over the seven years of age from the welfare perspective
- 14:20 – 14:40** **Jarmila Konvalinová**
VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
Vliv respiračních onemocnění na welfare koček
Effect of respiratory tract infection on welfare of cats
- 14:40 – 15:00** **Radka Dobšíková**
VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
Vybrané poruchy chování koní jako projev narušení welfare
Horses' behaviour disorders in welfare disturbance context
- 15:00 – 15:20** **Tat'ana Hytychová**
VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
Vliv ustájení na welfare koní
Effect of housing on welfare of horses
- 15:20 – 15:40** **Martin Hostovský, Lucie Plhalová, Lenka Večerková**
VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
Obohacení z hlediska welfare vybraných druhů pokusných hospodářských zvířat
Enrichment in terms of welfare of selected experimental farm animals species
- 15:40 – 16:00** **Lucie Plhalová, Martin Hostovský**
VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
Faktory ovlivňující welfare pokusných obojživelníků
Factors affecting welfare of experimental amphibians
- 16:00 – 16:20** **Martina Malíková, Eva Voslářová, Vladimír Večerek**
VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
Přeprava volně žijících zvířat
Transport of wild animals

- 16:20 – 16:40 **Pavla Sehonová¹, Lucie Píhalová¹, Jana Blahová¹, Veronika Doubková¹, Petr Maršálek¹, Miroslav Prokeš², František Tichý¹, Michaela Skládaná¹, Emma Fiorino³, Přemysl Mikula¹, Vladimír Večerek¹, Caterina Faggio³, Zdeňka Svobodová¹**
¹ VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
² Akademie věd ČR / Academy of Sciences of the Czech Republic, CZ
³ University of Messina, Italy
Mohou antidepresiva vyskytující se ve vodním prostředí narušit úroveň welfare u ryb?
Can antidepressants occurring in the aquatic environment disrupt the welfare level of fish?
- 16:40 – 17:00 **Zuzana Šíroková, Zdeňka Svobodová, Petr Jahn**
VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
Vliv jedovatých rostlin nacházených na pastvě na welfare skotu – případ otravy telete javorem klenem
The influence of poisonous plants found on the pasture on welfare of cattle – the case of maple poisoning in a calf
- 17:00 – 17:15 **Ukončení konference Closure**

POSTERS

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

Ján Kachnič, Lenka Skurková, Jana Kottferová, Lýdia Mesarčová, Alena Demeová

UVLF / University of Veterinary Medicine and Pharmacy, Slovak Republic

Sledovanie výskytu etopatií u hydiny chovanej v extenzívnych a intenzívnych podmienkach

Monitoring the occurrence of etopathy in poultry kept under extensive and intensive conditions

Alena Pechová, Andrea Nečasová, Milada Holasová

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

Význam bachorových dysfunkcí jako faktoru narušení welfare dojníc

The importance of rumen dysfunctions as the factor of welfare failure

Martin Hostovský, Eva Směšná, Tomáš Nekvapil

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

Produkty oxidativního stresu v moči jako ukazatelé stresu hospodářských zvířat

Products of oxidative stress in the urine as indicators of stress in farm animals

Vladimír Kopřiva

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

Antioxidanty ve výživě zvířat z pohledu welfare

Antioxidants in animal nutrition from the welfare view

Nikola Hodkovicová¹, Lívia Chmelová¹, Pavla Sehonová¹, Veronika Doubková¹, Jana Blahová¹, Lucie Píhalová¹, Libor Vojtek², Nina Charvatová¹, Emma Fiorino³, Caterina Faggio³, Radka Dobšíková¹, Martin Faldyna², Monika Vícenová², Iveta Matejová², Zuzana Šíroková¹, Vladimíra Enevová¹, Zdeňka Svobodová¹

¹ VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ, ² VÚVL / Veterinary Research Institute, CZ, ³ University of Messina, Italy

Efekt léčebných formalinových koupelí na welfare v chovech ryb

The effect of therapeutic formalin bath on welfare of fisheries

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

**Václav Bittner¹, Ivana Gardiánová², Adéla Palacká², Michaela Cyprová²,
Michaela Kotábová², Ivona Svobodová²**

¹ *Technická univerzita v Liberci / Technical University of Liberec, CZ*

² *ČZU v Praze / Czech University of Life Sciences Prague, CZ*

Možnosti monitorování pohybového zatížení psa domácího (*Canis familiaris*) – pilotní studie

Possibilities of a movement load monitoring of the dog (*Canis familiaris*) – a pilot study

Lucie Grabinská, Eva Voslářová

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

Výskyt poruch pohybového aparátu u border kolíí

Occurrence of locomotor system disorders in Border Collies

Karolína Jandějsková, Ivona Svobodová, Ivana Gardiánová

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

Bázlivost psů v útulku vůči člověku

Fearfulness of people in shelter dogs

Svatava Vitulová, Eva Voslářová, Vladimír Večerek, Iveta Bedáňová

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

Dynamika příjmu a výdeje psů v útulku

Trends in intake and outcome data for shelter dogs

Jiří Žák

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

Kvantita prostoru ustájení psů v útulku z pohledu welfare

Welfare and quantity of space for sheltered dogs

Simona Kovaříková

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

Idiopatická cystitida koček z pohledu welfare

Feline idiopathic cystitis from welfare perspective

Alena Bartoňová^{1,2}, Ivana Gardiánová²

¹ *UHK / University of Hradec Králové, CZ,*

² *ČZU v Praze / Czech University of Life Sciences Prague, CZ*

Dotazníkové šetření o využití hlodavců v zooterapii

Questionnaire survey on the use of rodents in zootherapy

Jiří Žák

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

Základy veterinární péče o zvířata v útulcích

Basic veterinary care of shelter animals

**OCHRANA ZVÍŘAT A WELFARE – POKUSNÁ ZVÍŘATA
ANIMAL PROTECTION AND WELFARE – EXPERIMENTAL ANIMALS**

**Iveta Cimboláková¹, Katarína Veselits Laktičová², Mária Vargová²,
Terézia Pošiváková²**

¹ *Univerzita P. J. Šafárika / P. J. Šafárik University, Slovak Republic*

² *UVLF Košice / University of Veterinary Medicine and Pharmacy, Slovak Republic*

Reprodukčné a toxikologické ukazovatele potkanov po expozícii nízkymi dávkami ortuti v pitnej vode

Reproductive and toxicological parameters of rats after exposure by low doses exposure to mercury in drinking water

Iveta Cimboláková, Zuzana Kúchelová, Ivan Uher

Univerzita P. J. Šafárika / P. J. Šafárik University, Slovak Republic

Alternatívne metódy vo vedeckom výskume a možnosti ich využitia

Alternative methods in research and possibilities of its application

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

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

Iveta Bedáňová, Vladimíra Pištěková, Pavel Forejtek, Jan Chloupek, Eva Voslášková, Lucie Pihalová, Vladimír Večerek

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

Vliv věku bažantů na transportní stres

Effect of age on transport stress in common pheasants

Ivana Gardiánová, Martina Hlavová

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

Obohacení prostředí jako prostředek pro zlepšení welfare psovitých a kočkovitých šelem chovaných v lidské péči

Environmental enrichment as a tool for improving welfare of canids and felids bred in human care

Eliška Nejedlá¹, Ivana Gardiánová²

¹ *VÚŽV / Institute of Animal Science, CZ*

² *ČZU v Praze / Czech University of Life Sciences Prague, CZ*

Chov a možnosti obohacování prostředí pro okapi chované v lidské péči

Breeding and opportunities of environmental enrichment for Okapi in human care

Martina Malíková, Eva Voslášková, Vladimír Večerek

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

Stanovení koncentrace glukokortikoidních hormonů z výkalů u lemuru kata (*Lemur catta*)

Faecal glucocorticoid assay in ring-tailed lemurs (*Lemur catta*)

Jana Blahová, Vladimíra Enevová

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

Oxidativní stres u ryb po expozici látkami znečišťujícími vodní ekosystém

Oxidative stress in fish after exposure to substances contaminating aquatic environment

Kamila Novotná, Dagmar Řihová, Zdeňka Svobodová

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

Rtuť ve svalovině ryb z řeky Labe a jejích přítoků

Mercury in the muscle of fish from the Elbe river and its tributaries

OCHRANA ZVÍŘAT A WELFARE PŘI PŘEPRAVĚ A PORÁŽENÍ

ANIMAL PROTECTION AND WELFARE DURING TRANSPORT AND SLAUGHTER

Eva Voslášková, Vladimír Večerek, Iveta Bedáňová

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

Vliv teploty prostředí na úhyny prasat při přepravě na jatky

Impact of outside air temperature on mortality of pigs transported for slaughter

Vladimír Večerek, Eva Voslášková, Iveta Bedáňová

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

Vliv ročního období na úhyny prasat při přepravě na jatky

Impact of season on mortality of pigs transported for slaughter

Eva Voslářová, Vladimír Večerek, Iveta Bedáňová

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

Vliv přepravní vzdálenosti na úhyny prasat při přepravě na jatky

Impact of transport distance on mortality of pigs transported for slaughter

Zuzana Machovcová, Eva Voslářová, Vladimír Večerek, Iveta Bedáňová, Lenka Večerková

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

Vliv teploty prostředí na úhyny vykrmované drůbeže při přepravě na jatky

Impact of ambient temperature on mortality of poultry transported for slaughter

Zuzana Machovcová, Eva Voslářová, Vladimír Večerek, Iveta Bedáňová, Lenka Večerková

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

Vliv ročního období na úhyny vykrmované drůbeže při přepravě na jatky

Impact of the season of the year on mortality of poultry transported for slaughter

Vladimír Večerek, Zuzana Machovcová, Eva Voslářová, Iveta Bedáňová, Lenka Večerková

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

Vliv přepravní vzdálenosti na úhyny vykrmované drůbeže při přepravě na jatky

Impact of travel distance on mortality of poultry transported for slaughter

Zuzana Čermáková, Eva Voslářová

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

Úhyny nosnic při přepravě na vybraný provoz jatek v ČR

Transport-related mortality of laying hens transported to a selected processing plant in the Czech Republic

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

Veronika Doubková

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

Problematika chovu kožešinových zvířat

The issue of fur animal breeding

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

Zdeňka Svobodová¹, Thomas Meinelt², Martin Svoboda¹

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

² *Leibniz-Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries, Germany*

Otrava sulfanem ve vztahu k welfare

Hydrogen sulfide intoxication and its relation to welfare

Hana Čaloudová¹, Nikola Hodkovicová¹, Jana Berlinská¹, Blahoslav Maršálek², Aleš Panáček³, Zdeňka Svobodová¹

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

² *AV ČR / Czech Academy of Sciences, CZ*

³ *Univerzita Palackého v Olomouci / Palacký University Olomouc, CZ*

Porovnání toxického účinku stříbrných nanočástic a iontů na embrya dáňia pruhovaného (*Danio rerio*)

Comparison of the toxicological effect of silver nanoparticles and ions to zebrafish embryos (*Danio rerio*)

Petr Maršálek

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

Využití imunochemických metod pro hodnocení stresu zvířat

The assessment of animal stress by immunochemical methods

Tomáš Nekvapil, Martin Hostovský

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

Komparace metod stanovení antioxidační kapacity v plazmě

Comparison of methods for determination of plasma antioxidant capacity

Monika Urbanová

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

Poměr zastoupení veterinárních úkonů na veterinární klinice a v ordinaci

The ratio of the representation of veterinary operations in the veterinary clinic and the veterinary surgery