



Státní
veterinární
správa



**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***

**26. mezinárodní konference
26th International Conference**

OCHRANA ZVÍŘAT A WELFARE ANIMAL PROTECTION AND WELFARE 2019

**3. říjen 2019
AULA VFU Brno**

**3 October 2019
UNIVERSITY HALL**

**Veterinární a farmaceutická univerzita Brno
University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno
Palackého tř. 1946/1, 612 42 Brno
<https://cit.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 Volfová
- 10:00 – 10:20 **Eva Voslářová**
VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
Vývoj výuky a výzkumu v ochraně a welfare zvířat
Progress in animal protection and welfare research and education
- 10:20 – 10:40 **Martina Načeradská^{1,2}**
¹Veterinární klinika / Veterinary clinic MVDr. Martina Načeradská, CZ,
²ČZU v Praze / University of Life Sciences Prague, CZ
Jak zlepšit welfare psů ve veterinární ordinaci s využitím současných znalostí o jejich chování
How to improve the welfare of dogs in a veterinary office using current knowledge about their behaviour
- 10:40 – 11:00 **Simona Kovaříková**
VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
Ovlivnění chování psů - dietetické možnosti
Affection of canine behavior - nutritional options
- 11:00 – 11:20 **Pavel Brávek**
KVS SVS pro Kraj Vysočina / Regional Veterinary Administration of the SVA for Region Vysočina, CZ
Pohled na porážky březích plemenic skotu
Insight on slaughter of pregnant cows
- 11:20 – 11:40 **Dora Satinská¹, Lesley Moffat², Katarzyna Kulikowska^{3,4}**
University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ, ²Eyes on Animals, The Netherlands, ³Animal Welfare Foundation, Germany, ⁴Tierschutzbund Zürich, Switzerland
Ochrana a welfare skotu při dlouhotrvajících cestách
Protection and welfare of cattle during long journeys
- 11:40 – 12:00 **Zsolt Becskei¹, Michail Kakanis², Janczak Andrew³, Judit Vas³,**
(v AJ / in English) **Evangelia N. Sossidou⁴**
¹University of Belgrade, Serbia, ²Directorate of Rural Economy and Veterinary Service, Greece, ³Norwegian University of Life Sciences, Norway, ⁴Veterinary Research Institute, Greece
Výskyt okusování ocasů u řeckých černých prasat chovaných ve výběhu – pohled GroupHouseNet
Tail biting in free range Greek Black Pig - a “GroupHouseNet” perspective
- 12:00 – 12:20 **Connor T. Panter^{1,2}, Eleanor D. Atkinson¹, Rachel L. White¹**
(v AJ / in English) *¹University of Brighton, UK, ²University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ*
Celosvětový komerční obchod s dravci a sovami během 40-ti letého období
The global commercial trade in raptors and owls over a 40-year period

- 12:20 – 12:40 **Anna Čermáková, Martina Volfová**
VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
Nadbytečná zvířata v zoologických zahradách ČR
Redundant animals in zoological gardens in the Czech Republic
- 12:40 – 13:00 **Dora Satinská¹, Robert Plicka²**
¹*VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ,*
²*PLICKA & PARTNERS, advokátní kancelář, s.r.o. / Law Office, CZ*
Ochrana a welfare slonů při veřejných vystoupeních
Protection and welfare of elephants during public performances
- 13:00 – 14:10 Diskuse u posterů, přestávka na oběd**
Poster Discussion, Break for Lunch
- 14:10 – 17:30 Odpolední jednání Afternoon Session**
Řízení jednání / Chairpersons: Eva Voslářová, Dora Satinská
- 14:10 – 14:30 **Veronika Vojtkovská**
VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
Možnosti hodnotenia welfare mačiek v útulku
Methods of assessment of shelter cats welfare
- 14:30 – 15:00 **Jarmila Konvalinová**
VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
Vyšetření trusu u útulkových psů a koček pomocí flotační a larvoskopické metody
Examination of faeces of shelter dogs and cats using flotation and larvoscopy methods
- 15:00 – 15:20 **Denisa Dorňáková, Zuzana Široká**
VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
Ptáci přijímaní do záchranných stanic v ČR a jejich následná reintrodukce do volné přírody
Birds accepted into selected stations for handicapped animals in the Czech Republic and their reintroduction back into the nature
- 15:20 – 15:40 **Radka Dobšíková, Zdeňka Svobodová**
VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
Aktuální příčiny otrav ryb v důsledku environmentálních změn
Current causes of fish poisoning in respect of environmental changes
- 15:40 – 16:00 **Nikola Hodkovicová^{1,2}, Jan Mareš³, Pavla Sehonová¹, Jana Blahová¹, Martin Faldyna², Helena Modrá³, Andrea Vranková¹, Zdeňka Svobodová¹**
¹*VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ,*
²*VÚVL / Veterinary Research Institute, CZ,* ³*Mendelu Brno / Mendel University Brno, CZ*
Vliv náhlého poklesu teploty na welfare kapra obecného (*Cyprinus carpio* L.)
The effect of sudden temperature decrease on common carp (*Cyprinus carpio* L.) welfare

- 16:00 – 16:20 **Jana Blahová**
VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
Endokrinní disruptory vyskytující se ve vodním ekosystému a jejich vliv na welfare vodních organismů
Endocrine disruptors occurring in the aquatic environment and their effects on welfare of aquatic organisms
- 16:20 – 16:40 **Petr Maršálek**
VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
Neopterin a biopterin jako biochemické markery ve veterinární diagnostice a jejich možné využití k hodnocení stresu zvířat
Neopterin and biopterin as biochemical markers in veterinary diagnostics and their possible use for animal stress assesment
- 16:40 – 17:00 **Martin Hostovský, Lucie Pešková, Markéta Svobodníková**
VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
Antioxidační kapacita plazmy jako možný ukazatel stresu u zvířat
Plasma antioxidant capacity as a possible quality indicator of stress in animals
- 17:00 – 17:20 **Lucie Pihalová, Pavla Sehonová**
VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
Využití embryonálního testu toxicity při hodnocení účinků léčiv naproxenu a tramadolu na ryby
Use of the embryonal toxicity test in evaluation of the effects of drugs naproxen and tramadol on fish
- 17:20 – 17:30 **Ukončení konference Closure**

PREZENTACE POSTERŮ / POSTER PRESENTATION

v elektronické podobě na velkoplošné dotykové obrazovce umístěné v zázemí auly
in digital format on the high-resolution touch-screen monitor located in the lobby

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

Kateřina Vampolová, Vladimíra Pištěková

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

Zdravá mléčná žláza jako indikátor pohody dojnic

Udder health as the indicator of dairy cows welfare

Alena Pechová¹, Soňa Šlosárková², Petr Fleischer², Eva Kašná³, Ludmila Zavadilová³

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

³VÚŽV / Institute of Animal Science, CZ

Incidence nemocí pohybového aparátu v chovech dojeného skotu v ČR jako významný faktor narušení welfare

Incidence of locomotor diseases in Czech dairy herds as an important factor of welfare disturbances

Vendula Renčinová, Eva Voslářová, Vladimír Večerek

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

Vliv přístupu ošetřovatelů k dojnicím při dojení na užitkovost

Impact of caretakers' attitude towards dairy cows during milking on productivity

Diana Šulová, Vladimíra Pištěková

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

Porovnání úrovně welfare ve vybraných chovech ovcí s využitím protokolu AWIN

Comparison of welfare level on selected sheep farms with the use of the AWIN protocol

Lenka Lešková, Maria Borgersen Haere, Lenka Skurková, Lýdia Mesarčová, Jana Kottferová

UVLF v Košiciach / University of Veterinary Medicine and Pharmacy in Kosice, SK

Rozdiely v správaní prasnic v závislosti od podmienok prostredia

Differences in sow behaviour in relation to breeding environment

Martin Svoboda, Michaela Mruvčínská

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

Použití azaperonu ke snižování stresové zátěže prasat v podmínkách velkochovů

The use of azaperone to reduce stress in pigs under conditions of large farms

Lenka Večerková, Eva Voslářová, Vladimír Večerek

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

Biochemické ukazatele při stresovém zatížení drůbeže

Biochemical indices of stress in poultry

Dora Satinská

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

Welfare a ochrana nosnic v obohacených klecových a alternativních systémech chovu

Welfare and protection of laying hens in furnished cages and alternative housing systems

Tereza Křivánková

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

Způsoby prevence klovaní peří a jejich vliv na produktivitu nosnic - review

Methods of prevention of feather pecking and impact on laying hen productivity – review

Marie Procházková¹, Jana Blahová¹, Anna Zimová², Jaromír Stryk²

¹VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ, ²ADDICOO GROUP s.r.o., CZ

Využití adsorbentů ke snížení negativních účinků mykotoxinů v krmivech pro slepice

Utilization of adsorbents for reduction of negative effects of mycotoxins in feed for poultry

Livia Chmelová, Zdeňka Svobodová

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

Vliv léčebné koupele v NaCl na vybrané biochemické parametry u ryb

Effect of therapeutic bath in NaCl solution on biochemical indices in fish

Josef Václavík¹, Pavla Sehonová¹, Jan Mareš², Zdeňka Svobodová¹

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

Účinek antidepresiva sertralinu na pstruha duhového

Effect of antidepressant sertraline on rainbow trout

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

Simona Ninčáková, Petr Šatrán, Aurika Smolová

SVS / State Veterinary Administration, CZ

Trendy v chovu zájmových zvířat v České republice

Trends in companion animal breeding in the Czech Republic

Ivana Gardiánová, Monika Zajmová

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

Povědomí veřejnosti o využití koček v zooterapii dotazníkovým šetřením

Public awareness of the use of cats in zotherapy with questionnaire survey

Simona Kovaříková

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

Ovlivnění chování psů – farmakologické možnosti. Přehled literatury

Affection of canine behaviour - pharmacological options. A review

Veronika Doubková, Vendula Brabcová

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

Kontroly pohody psů v ČR

Inspection of dogs welfare in the Czech Republic

Viola Zentrichová, Alena Pechová

VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
Welfare psů krměných různými druhy krmiv s ohledem na obsah minerálních látek
Welfare of dogs on different types of diets based upon mineral levels

Adéla Burešová, Eva Voslářová

VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
Výskyt zubního kamene u psů
Prevalence of dental calculus in dogs

Monika Urbanová

VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
Hodnocení výběru a používání náhubků u psů chovaných v České republice
Evaluation of selection and use of dogs' muzzles in dogs kept in the Czech Republic

Monika Urbanová

VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
Prevalence mutace genu MDR1 u kolíů a sheltiů v České republice
Prevalence of MDR1 mutation in collies and shelties in Czech Republic

Klára Dosedělová, Taťana Hytychová

VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
Hodnocení welfare koní využívaných ve sportu
Evaluation of the welfare of the horses used for competitions

Lucie Pešková¹, Martin Hostovský¹, Jitka Bartošová²

¹VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ, ²VÚŽV / Institute of Animal Science, CZ
Spánek a spánková deprivace u koní – review
Sleep and sleep deprivation in horse – review

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

Monika Urbanová¹, Petr Chloupek¹, Rupert Palme²

¹VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ, ²University of Veterinary Medicine, A
Stresové zatížení skotu v průběhu praktického cvičení
Stress of cattle during practical training

Jaroslav Nádeníček

VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
Vliv obohacení prostředí na chování a welfare laboratorních hlodavců a králíků
Impact of environmental enrichment on behaviour and welfare of laboratory rodents and rabbits

Kamila Novotná, Julie Kunčarová

VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
Počty pokusných zvířat v resortech ČR
Numbers of experimental animals in the resorts of the Czech Republic

**OCHRANA ZVÍŘAT A WELFARE – VOLNĚ ŽIJÍCÍ ZVÍŘATA VČETNĚ ZVÍŘAT CHOVANÝCH V ZAJETÍ
ANIMAL PROTECTION AND WELFARE – WILD ANIMALS INCLUDING ANIMALS KEPT IN CAPTIVITY**

Veronika Doubková

VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
Náhrady škod v Jihomoravském kraji v letech 2003 - 2018
Damage compensation in the South Moravian region between 2003 and 2018

Michaela Řezníčková, Monika Urbanová

VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
Nelegální obchod s ohroženými druhy zvířat
Illegal trade with endangered species of animals

Ivana Gardiánová, Martina Hlavová

ČZU v Praze / Czech University of Life Sciences Prague, CZ
Obohacení prostředí jako prostředek ke zlepšení welfare kočkovitých šelem chovaných v lidské péči
Environmental enrichment as the tool to improve the welfare of cats kept in human care

Vojtěch Smolík

VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
Welfare drápkatých opic v lidské péči
Welfare of *Callitrichids* in human care

Tereza Benýšková, Petra Doleželová

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

Vývoj počtu registrovaných CITES exemplářů v Olomouckém kraji

Development of number of registered CITES specimens in the Olomouc region

Veronika Doubková, Ivana Bílková

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

Pohoda zvířat v cirkusech

The animal welfare in circuses

Jana Cahová, Jana Blahová, Zdeňka Svobodová

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

Výskyt organických UV filtrů ve vodním ekosystému a jejich negativní vliv na necílové organismy

Occurrence of organic UV filters in aquatic ecosystem and negative effect of UV filters on non-target organisms

Zuzana Koutková¹, Martina Vojtišková¹, Jana Blahová¹, Zdeňka Svobodová^{1,2}

¹VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ, ²JU v ČB / University of South Bohemia in České Budějovice

Využití triazinových herbicidů v ČR s ohledem na jejich vliv na welfare volně žijících vodních živočichů

The use of triazine herbicides in the Czech Republic with regard to their influence on welfare of aquatic organisms

Kamila Novotná, Monika Chaňo

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

Speciace rtuti v rybách pocházejících z nádrže Landštejn

Mercury species in fish from the Landštejn water reservoir

OCHRANA ZVÍŘAT A WELFARE PŘI PŘEPRAVĚ A PORÁŽENÍ**ANIMAL PROTECTION AND WELFARE DURING TRANSPORT AND SLAUGHTER****Michal Kaluža**

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

Porážka březích jalovic a krav z pohledu welfare

Slaughter of pregnant heifers and cows in terms of welfare

Petra Vošmerová, Vendula Fikeisová

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

Rituální porážky v České republice

Ritual slaughters in the Czech Republic

Lenka Večerková, Eva Voslářová, Vladimír Večerek

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

Úhyny brojlerových kuřat při přepravě na jatky v České republice a v zahraničí

Mortality in broiler chickens transported for slaughter in the Czech Republic and abroad

Lenka Večerková, Eva Voslářová, Vladimír Večerek

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

Úhyny krůt při přepravě na jatky v České republice v období let 2010 až 2017

Mortality in turkeys transported for slaughter in the Czech Republic from 2010 to 2017

Lenka Večerková, Eva Voslářová, Vladimír Večerek

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

Úhyny nosnic při přepravě na jatky v porovnání se zahraničím

Comparison of transport-related mortality rates in laying hens worldwide

Francesca Conte¹, Eva Voslářová², Annamaria Passantino¹

¹University of Messina, Italy, ²University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ

Porážení konzumních desetinožých korýšů: Přehled technických a welfare otázek

Slaughtering edible decapod crustaceans: An overview on technical and welfare issue

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

Ministerstvo zemědělství / Ministry of Agriculture, CZ

Novela zákona na ochranu zvířat proti týrání

The amendment to the Act on the protection of animals against cruelty

Monika Urbanová

VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
Souhrn povinností chovatele psů s ohledem na plemenitbu a legislativu
Summary of dog breeder duties with regard to breeding and legislation

Michaela Rozkydalová

VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
Ochrana jatečných prasat při chovu z pohledu legislativy
Protection of slaughter pigs from the legislative perspective

Tereza Popelková

VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
Chov koz z hlediska právních předpisů – srovnání České republiky a Itálie
Legislation on goat farming – comparison of the Czech Republic and Italy

Přemysl Mikula

VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
Úřední kontroly zajištění zdraví a dobrých životních podmínek zvířat dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 625/2017
The official controls on animal health and welfare according to the Regulation (EU) no. 625/2017 of the European Parliament and the Council

Tomáš Král

VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
Trestné činy § 302 a § 303 u zvířat za období 2000-2019
Criminal offenses § 302 and 303 in animals for the period 2000-2019

Tomáš Král

VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
Návykové látky ve veterinární činnosti z pohledu welfare
Addictive substances in veterinary activities from the welfare view

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

VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
Veterinární forenzní věda ve welfare zvířat
Veterinary forensics in animal welfare

Petra Doleželová, Zuzana Tšponová

VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
Metody určení doby úhynu zvířete s ohledem na postmortální změny na tělech zvířat
Methods for estimation time of death of animals with regard to postmortem changes

Iveta Bedáňová

VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
Leukocytární profily v diagnostice stresu
Leukocyte profiles in stress diagnostics

Petr Maršálek

VFU Brno / University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, CZ
Metody stanovení neopterinu a biopterinu – možných markerů stresu zvířat
Methods for determination of neopterin and biopterin – possible markers of animal stress



Státní
veterinární
správa

