



**Státní
veterinární
správa**

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

**Ministerstvo zemědělství
*Ministry of Agriculture***

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

**31. mezinárodní konference
31st International Conference**

OCHRANA ZVÍŘAT A WELFARE ANIMAL PROTECTION AND WELFARE 2024

**3. října 2024
AULA VETUNI**

**3 October 2024
UNIVERSITY HALL**

**Veterinární univerzita Brno
University of Veterinary Sciences Brno
Palackého tř. 1946/1, 612 42 Brno, Czech Republic
<https://cit.vfu.cz/welfare/>**

PROGRAM / PROGRAMME

- 10:00 – 10:15** **Zahájení konference** **Opening**
- 10:15 – 13:00** **Dopolední jednání** **Morning Session**
- Řízení jednání / Chairpersons: Eva Voslářová, Dominik Vacuška*
- 10:15 – 10:40 **Jana Traplová**
Ministerstvo zemědělství ČR / Ministry of Agriculture of the Czech Republic, CZ
Výše trestů v právních předpisech na úseku ochrany zvířat proti týrání
The level of penalties in the legislation on the protection of animals against cruelty
- 10:40 – 11:00 **Lucie Zdráhalová**
MUNI / Masaryk University, CZ
Právní aspekty drezúry a dalších vybraných aktivit s divokými zvířaty
Legal aspects of animal training and other selected activities with wild animals
- 11:00 – 11:20 **Jana Jozefová**
VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ
Praktická doporučení pro dokumentaci výživného stavu jedince u případů porušování legislativy v oblasti welfare zvířat
Practical recommendations for documenting the nutritional status of an individual in cases of violations of animal welfare legislation
- 11:20 – 11:40 **Lucia Kotianová, Eva Voslářová, Vladimír Večerek**
VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ
Inovativne prístupy k neinvazívnemu hodnoteniu pozitívneho welfare hospodárskych zvierat - review
Innovative non-invasive methods for assessing positive welfare in farm animals: A review
- 11:40 – 12:00 **Tereza Vondráčková, Miroslava Mráčková**
VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ
Management welfare koní s equinním astmatem
Welfare management of asthma-affected horses
- 12:00 – 12:20 **Simona Kovaříková**
VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ
Problematika onychektomie u koček
Onychectomy in cats
- 12:20 – 12:40 **Lubomír Široký, Vladimíra Tichá**
ČMKU / Czech Kennel Club, CZ
Vliv rozhodčího pro posuzování exteriéru na zdraví a welfare psů
The influence of conformation judges on the health and welfare of dogs
- 12:40 – 13:00 **Karel Peroutka**
Klub přátel chodského psa / Bohemian Shepherd Club, CZ
Zdravotní opatření v chovu chodských psů
Health measures in breeding Bohemian shepherds
- 13:00 – 14:00** **Přestávka na oběd** **Lunch Break**

- 14:00 – 17:00** **Odpolední jednání** **Afternoon Session**
- Řízení jednání / Chairpersons: Gabriela Kadlecová, Veronika Vojtkovská*
- 14:00 – 14:20 **Helena Modrá**
VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ
Welfare ryb v udržitelné akvakulturní produkci
Fish welfare in sustainable aquaculture production
- 14:20 – 14:40 **Ivona Mladíneo, Anna Holčáková**
AV ČR / Czech Academy of Sciences, CZ
Představení Evropského referenčního centra pro welfare vodních živočichů (EURCAW AQUA)
Introduction of the European Union Reference Centre for the Welfare of Aquatic Animals (EURCAW AQUA)
- 14:40 – 15:00 **Pavel Vrána, Zdeňka Svobodová**
¹*Český rybářský svaz, z.s. / Czech Anglers Union, r.a., CZ;*
²*VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ*
Škody způsobené vydrami na rybí obsádce revírů a chovných zařízeních ČRS (Českého rybářského svazu) – review
Damage caused by otters to the fish stock of the fisheries and fish farming facilities of the Czech Anglers Union – a review
- 15:00 – 15:20 **Nikola Pešková, Jana Blahová**
VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ
Endokrinní disruptory: skryté nebezpečí pro zdraví a pohodu ryb
Endocrine disruptors: The hidden danger to fish health and welfare
- 15:20 – 15:40 **Jana Blahová**
VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ
Hodnocení míry kontaminace vodního prostředí s využitím specifických markerů analyzovaných u ryb
Assessment of the contamination level of the aquatic environment using specific biomarkers analyzed in fish
- 15:40 – 16:00 **Renáta Hesová, Zdeňka Svobodová, Karolína Macharová, Nad'a Konečná, Nikola Pešková, Lucie Kováčová, Pavla Lakdawala**
VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ
Faktory ovlivňující úspěšnost odchovu dánia pruhovaného (*Danio rerio*)
Factors influencing the success of breeding zebrafish (*Danio rerio*)
- 16:00 – 16:20 **Filip Kounek, Petra Mačáková**
VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ
Vliv bobra evropského na výskyt obojživelníků
The influence of the Eurasian beaver on the occurrence of amphibians
- 16:20 – 16:40 **Petra Mačáková, Filip Kounek**
VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ
Invazní druhy živočichů v legislativě
Invasive animal species in legislation
- 16:40 – 17:00** **Ukončení konference** **Closure**

**PREZENTACE E-POSTERŮ
E-POSTER PRESENTATION**

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

Mikuláš Sedláček, Vladimíra Pištěková, Iveta Bedáňová

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Vliv způsobu napájení telat mléčným nápojem na jejich pohodu
Influence of the way calves are fed a milk drink on their well-being

Martina Kost'uková

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Struktura krmné dávky a její vliv na strukturu a složení výkalů u dojného skotu
Ration structure and its effect on the structure and composition of faeces in dairy cattle

Veronika Toušek, Vladimíra Pištěková, Iveta Bedáňová

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Vliv enrichmentu na chování prasat v intenzivním chovu
Effect of enrichment on the behavior of intensively reared pigs

**Martin Svoboda¹, Michaela Němečková¹, Denisa Medková¹, Luca Sardi²,
Nikola Hodkovicová³**

*¹VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ; ²University of Bologna, I; ³VÚVL /
Veterinary Research Institute, CZ*

Biomarkery využitelné pro hodnocení déletrvajících stresových zátěží u prasat (review)
Biomarkers utilizable for the assessment of prolonged stress loads in pigs (a review)

Martina Hudíková, Michal Kaluža

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Nosemóza jako faktor ovlivňující zdraví chovaných včelstev
Nosemosis as a factor affecting the health of farmed bees

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

Dora Olejníková¹, Veronika Vojtkovská²

*¹KVS SVS pro Moravskoslezský kraj / Regional Veterinary Administration of the State Veterinary
Administration for Moravian-Silesian Region, CZ; ²VETUNI / University of Veterinary Sciences
Brno, CZ*

Analýza počtu evidovaných chovů 3 a více fen v České republice v letech 2017-2022
Analysis of registered breeding husbandries of 3 and more female dogs in the Czech
Republic in 2018-2022

Dora Olejníková¹, Veronika Vojtkovská²

*¹KVS SVS pro Moravskoslezský kraj / Regional Veterinary Administration of the State Veterinary
Administration for Moravian-Silesian Region, CZ; ²VETUNI / University of Veterinary Sciences
Brno, CZ*

Analýza podnětů na chovy 3 a více fen v Moravskoslezském kraji v letech 2018-2022
Analysis of incentives for inspections of breeding households of 3 and more female dogs
in the Moravian-Silesian region in 2018-2022

Lucia Kotianová

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Metódy evaluácie správania psov a ich aplikácia vo výskume - review
The use of behavioural evaluation methods in canine research – A review

Dominik Vacuška, Zdeňka Vacušková, Lucie Kováčová, Lucia Kotianová, Eva Voslářová, Vladimír Večerek

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Behaviorální projevy psů v průběhu canisterapeutické praxe

Behavior of dogs during canistherapy

Anna Marková, Zita Vašáková Filipejová

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Vliv výživy na rozvoj dilatační kardiomyopatie u psů

Diet-associated dilated cardiomyopathy in dogs

Aneta Kunová, Monika Šebánková

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Hodnocení mobility kloubů u plemene border kolie

Joints mobility assessment in the border collie breed

Ondřej Cvejn

Ústav ochrany zvířat a welfare, z. ú. / Institute of Animal Protection and Welfare, CZ

Prevence genetických onemocnění v chovech psů s průkazem původu

Preventing genetic disorders in pedigree dog breeding

Kateřina Bajerová, Eva Voslářová

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Dopad opatření souvisejících s pandemií COVID-19 na počty psů v útulku

The impact of measures related to the COVID-19 pandemic on the number of dogs in the shelter

Martina Floriánová, Veronika Vojtkovská

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Zhodnocení mortality psů v útulcích v České republice

Evaluation of the mortality of shelter dogs in the Czech Republic

Simona Kovaříková

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Transplantace ledvin u psů a koček: úvaha nad možnostmi veterinární medicíny

Kidney transplantation in dogs and cats: A reflection on the possibilities of veterinary medicine

Veronika Vojtkovská

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Vztah mačka-člověk v kontexte vlastnictva a adopcie v Českej republice

The cat-human relationship in the context of ownership and adoption in the Czech Republic

Nad'a Konečná

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Bisfenoly jako rizikový faktor pro zdraví koček

Bisphenols as a risk factor for cat health

Zdeňka Vacušková, Dominik Vacuška, Lucia Kotianová, Lucie Kováčová, Eva Voslářová, Vladimír Večerek

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Vliv chovného prostředí morčete domácího na projevy chování

The effects of guinea pigs' housing environment on their behaviour

Alena Truhlářová, Simona Kovaříková

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Poměr proteinu ke kreatininu v moči mláďat morčat

Urine protein to creatinine ration in guinea pig pups

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

Pavla Lakdawala

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Alternativní metody testování toxicity chemických látek bez využití pokusných zvířat

New approach methods (NAMs): A desired alternative to traditional animal-based methods for chemical toxicity testing

Aleksandra Bartelik, Alena Kubátová, Lucie Šimková, Milada Šírová

AV ČR / Czech Academy of Sciences, CZ

Zlepšení dobrých životních podmínek zvířat: Postačí k rederivaci laboratorní kolonie myši císařský řez?

Improving animal welfare: Is a caesarean section sufficient to rederivation the laboratory mice colony?

Dagmar Vršková

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Proč jsou obojživelníci vhodným modelem pro sledování endokrinní disrupce - review

Why are amphibians a suitable model for monitoring endocrine disruption - A review

Katarína Gerčáková, Monika Buríková, Martina Poturnajová, Ingeborg Režuchová, Mária Bartošová, Peter Makovický, Miroslava Matúšková

SAV v. v. i. / Slovak Academy of Sciences, SK

Chorioalantoická membrána prepeličieho embrya ako model štúdia interakcií medzi nádormi a stromálnymi bunkami pri kolorektálnom karcinóme

Chorioallantoic membrane of quail embryo as a model for studying interactions between tumours and stromal cells in colorectal cancer

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

Pavel Brávek

KVS SVS pro Kraj Vysočina / Regional Veterinary Administration of the State Veterinary Administration for Vysočina Region, CZ

Ochrana zvěře v kulturní krajině dobrým hospodařením a paragrafy

Protection of game in the cultural landscape by good management and paragraphs

Lucie Kováčová, Monika Němcová, Tereza Škrabalová

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Jarní migrace žab

Spring migration of anurans

Šimon Tykva, Petr Linhart

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Srovnání etologických projevů čápa bílého (*Ciconia ciconia*) během různých fází hnízdění

A comparison of the ethological manifestations of the white stork (*Ciconia ciconia*) during different nesting stages

Lenka Rozsypalová¹, Ivan Literák¹, Rainer Raab², Lubomír Peške³, Oliver Krone⁴, Jan Škrábal¹, Benno Gries⁵, Bernd-U. Meyburg⁵

¹VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ; ²TB Raab GmbH, A; ³Czech Society for Ornithology, CZ, ⁴Leibniz Institute for Zoo and Wildlife Research, D; ⁵BirdLife Germany (NABU), D

Telemetrické sledování rehabilitovaných orlů mořských

Telemetry tracking of rehabilitated white-tailed sea eagles

Filip Kounek, Petra Mačáková

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Vliv norka amerického na faunu ČR

The influence of the American mink on the fauna of the Czech Republic

Tereza Paličková, Monika Šebánková

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Hodnocení škodných událostí způsobených vlkem obecným

Assessment of damage events caused by the wolf

Jasana Koláčková, Gabriela Kadlecová

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Výsledky kontrol Státní veterinární správy u soukromých chovatelů velkých kočkovitých šelem v letech 2015 až 2020

Results of inspections carried out by the State Veterinary Administration in private facilities housing large cats from 2015 to 2020

Radoslava Krieková, Petra Mačáková

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Welfare kapybary močiarnej (*Hydrochoerus hydrochaeris*) chovanej v zoologických zahradách

Welfare of capybara (*Hydrochoerus hydrochaeris*) kept in zoos

Ivana Gardiánová

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

Možnosti obohacení prostředí ptáků

Possibilities of environmental enrichment for birds

Marie Magdalena Novotná, Kamila Novotná Kružíková

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Hodnocení welfare tučňáka Humboldtova v zoologických zahradách

Evaluation of Humboldt's penguin welfare in zoos

Ivana Kaplová, Michal Kaluža

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Monitoring kvality napájecí vody ve vybrané zoologické zahradě

Monitoring the quality of drinking water in a selected zoo

Ivana Gardiánová

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

Možnosti obohacení prostředí plazů

Possibilities of environmental enrichment for reptiles

Gabriela Kadlecová, Kristýna Večerková

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Trvale handicapovaná zvířata v záchranných stanicích v České republice v letech 2019-2021

Permanently handicapped animals in rehabilitation centres in the Czech Republic from 2019 to 2021

Gabriela Kadlecová, Eva Voslášková, Vladimír Večerek

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Podíl postřelených zvířat přijatých do záchranných stanic v České republice v letech 2016-2020 zůstávajících v trvalém zajetí

Proportion of animals admitted to rehabilitation centres with shot wounds in the Czech Republic in 2016-2020 remaining in permanent captivity

Kamila Novotná Kružíková, Petr Linhart, Zdeňka Svobodová

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Obsah celkové rtuti ve svalovině invazivního druhu hlaváče černoústého v dolním toku řek Moravy a Dyje

Total mercury content in the muscle of the invasive species of the black-lipped goby in the lower reaches of the Morava and Dyje rivers

OCHRANA ZVÍŘAT A WELFARE PŘI PŘEPRAVĚ A PORÁŽENÍ

ANIMAL PROTECTION AND WELFARE DURING TRANSPORT AND SLAUGHTER

Monika Šebánková, Vladimíra Pištěková

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Hodnocení přesunů hospodářských zvířat mezi Českou republikou a státy Evropské unie

Evaluation of livestock movements between the Czech Republic and the states of the European Union

Monika Šebánková, Vladimíra Pištěková

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Hodnocení dozorové činnosti při přepravě zvířat v ČR v letech 2013–2022

Evaluation of surveillance activities in the transport of animals in the Czech Republic in 2013–2022

Eva Justová, Vladimír Večerek, Eva Voslášková

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Trendy v přepravě malých přežvýkavců na jatky

Trends in the transport of small ruminants to slaughterhouses

Eva Justová, Vladimír Večerek, Eva Voslášková

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Vývoj v počtech hus přepravených na jatky a jejich úhyny při přepravě na jatky

Trends in the number of geese transported to slaughterhouses and their mortality during transport to slaughterhouses

Natálie Klessy, Petr Chloupek

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Zhodnocení počtu provedených domácích porážek skotu v Jihomoravském kraji v období let 2013 až 2022

Evaluation of the number of domestic cattle slaughters carried out in the South Moravian region in the period from 2013 to 2022

OCHRANA ZVÍŘAT A WELFARE – LEGISLATIVA

ANIMAL PROTECTION AND WELFARE – LEGISLATION

Jakub Kanický

UK / Charles University, CZ

Mohou veterinární léčebnou a preventivní činnost vykonávat právnické osoby?

Can juridical persons provide veterinary therapeutic and preventive healthcare?

Ondřej Cvejn

Ústav ochrany zvířat a welfare, z. ú. / Institute of Animal Protection and Welfare, CZ

Návrh zákona, kterým se mění zákon č. 449/2001 Sb., o myslivosti, z pohledu welfare volně žijících zvířat

The proposed amendment to Act No. 449/2001 Coll., on hunting, from the perspective of the welfare of wild animals

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

Monika Šebánková

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Vzdělávání v oblasti rehabilitace a fyzioterapie malých zvířat

Education in the field of rehabilitation and physiotherapy of small animals

Miroslav Macháček

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Mikrobiologické metody a možnosti rychlé detekce čistoty prostředí

Microbiological methods and quick detection of environmental hygiene

Simona Beringerová, Petr Chloupek

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Analýza četnosti prováděných veterinárních úkonů v různých typech veterinární praxe

Analysis of the frequency of veterinary operations carried out in different types of veterinary practice

Kristína Majtánová, Jana Jozefová

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Monitoring a výskyt nakažlivé metritidy u koní a oslů

Monitoring and incidence of contagious equine metritis in horses and donkeys

Jana Blahová, Přemysl Mikula, Petr Maršálek, Zdeňka Svobodová

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Komplexní posouzení toxicity antiepileptika a analgetika gabapentinu na kapra obecného (*Cyprinus carpio*)

Comprehensive assessment of the toxicity of the antiepileptic and analgesic drug gabapentin on common carp (*Cyprinus carpio*)

Ekaterina Koriakina, Tereza Novotná, Zdeňka Svobodová, Přemysl Mikula, Jana Blahová

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Vliv glyfosátu a kyseliny aminomethylfosfonové na hematologické parametry kapra obecného (*Cyprinus carpio*)

Effect of glyphosate and aminomethylphosphonic acid on hematological parameters of common carp (*Cyprinus carpio*)

Vendula Stoklasová, Jana Blahová, Ekaterina Koriakina, Přemysl Mikula, Zdeňka Svobodová

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Účinky bisfenolu A a jeho analogu – bisfenolu F na krevní profil pstruha duhového (*Oncorhynchus mykiss*)

Effects of bisphenol A and its analogue – bisphenol F on the blood profile of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)

Michaela Frederika Vargová, Přemysl Mikula

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Bisfenol AF a jeho účinky na ranné vývojové štádia ryb

Bisphenol AF and its effects on the early developmental stages of fish

Přemysl Mikula, Michaela Frederika Vargová

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Toxické účinky aditiv plastů na bázi organických sloučenin fosforu u ryb a jejich výskyt ve vodním prostředí

Toxic effects of plastic additives based on organophosphorus compounds in fish and their occurrence in aquatic environment

Jana Cahová

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

UV filtry a jejich vliv na vodní ekosytém. Nová budoucnost zdrojů UV protekce?

UV filters and their effect on the water ecosystem. The new future of UV protection sources?

Petr Maršálek

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Vybrané statistické postupy pro porovnání metod v klinické diagnostice

Selected statistical methods for method comparison in clinical diagnostics