



**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***

**29. mezinárodní konference  
29<sup>th</sup> International Conference**

# **OCHRANA ZVÍŘAT A WELFARE ANIMAL PROTECTION AND WELFARE 2022**

**20. října 2022  
AULA VETUNI**

**20 October 2022  
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: Jana Jozefová, Jarmila Konvalinová*
- 10:15 – 10:40**    **Jana Traplová**  
*Ministerstvo zemědělství ČR / Ministry of Agriculture of the Czech Republic, CZ*  
Změny právních předpisů na úseku ochrany zvířat proti týrání v letech 2020 až 2022  
Changes to legislation on the protection of animals against cruelty between 2020 and 2022
- 10:40 – 11:00**    **Anežka Hromířová, Jitka Večeřová**  
*Kancelář veřejného ochránce práv / Office of the Public Defender of Rights, CZ*  
Role veřejného ochránce práv v oblasti ochrany zvířat  
The role of the Public Defender of Rights in animal protection
- 11:00 – 11:20**    **Pavel Brávek**  
*KVS SVS pro Kraj Vysočina / Regional Veterinary Administration of the State Veterinary Administration for Region Vysočina, CZ*  
Nucená porážka: Dohoda mezi chovatelem, veterinárním lékařem, řidičem a jatkami  
Emergency slaughter: Agreement among and between farmer, veterinarian, driver and slaughterhouse
- 11:20 – 11:40**    **Vladimíra Pištěková**  
*VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ*  
Návrh protokolu pro hodnocení úrovně welfare u komerčně chovaných králíků  
Proposal of the protocol for the assessment of welfare in commercially reared rabbits
- 11:40 – 12:00**    **Gabriela Kadlecová, Lucie Hostovská, Jan Chloupek, Eva Voslášková, Vladimír Večerek**  
*VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ*  
Změny povrchové teploty vnitřního koutku oka u králíka domácího při manipulaci  
Changes of the surface temperature of the inner corner of the eye in the domestic rabbit during handling
- 12:00 – 12:20**    **Pavel Čechovský<sup>1</sup>, Radovan Kabeš<sup>2</sup>**  
*<sup>1</sup>S.A.f.E. Academy, CZ; <sup>2</sup>VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ*  
Význam soukromých subjektů při rozvoji záchranných veterinárních služeb v ČR - review  
Importance of private subjects for a development of veterinary rescue services in the Czech Republic – A review
- 12:20 – 12:40**    **Lubomír Široký, Vladimíra Tichá**  
*ČMKU / Czech-Moravian Canine Union, CZ*  
Kdo může v České republice vystavovat průkazy původu psům?  
Who can issue pedigrees to dogs in the Czech Republic?

- 12:40 – 13:00 **Kateřina Humpov**  
*VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ*  
Vzrstajc obliba brachycefalickch plemen ps navzdory zdravotnm problmm  
Increasing popularity of brachycephalic dog breeds despite health problems
- 13:00 – 14:00 **Přestvka na obd**                      **Lunch Break**
- 14:00 – 17:30 **Odpoledn jednn**                      **Afternoon Session**  
*Řzen jednn / Chairpersons: Martin Hostovsk, Eva Voslřov*
- 14:00 – 14:20 **Petr Chloupek, Petra Doleželov**  
*VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ*  
Kastrace zvřat z pohledu prvnch předpis  
Animal castration from the point of view of legal regulations
- 14:20 – 14:40 **Zdeňka Nezmeřkalov**  
*Nadace na ochranu zvřat / Animal Protection Trust, CZ*  
Poradensk činnost pro veřejnost v souvislosti se zkonem na ochranu zvřat proti třn, veterinrnm zkonem a zkonem o ochran přrody a krajiny prostřednictvm Nadace na ochranu zvřat  
Advisory activity to the public in connection with the Animal Protection Act, the Veterinary Act and the Protection of Nature and Landscape Act through the Animal Protection Trust
- 14:40 – 15:00 **Šimona Kovařikov**  
*VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ*  
Poruchy chovn koček: Neždouc škrbn  
Feline problem behaviour: Undesirable scratching
- 15:00 – 15:20 **Lucia Kotianov**  
*VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ*  
Využit enrichmentu pri behaviorln terapii separačnej anxiety u psv  
Effects of enrichment in the behavioral therapy of separation anxiety in dogs
- 15:20 – 15:40 **Veronika Vojtkovsk, Dana Lobov**  
*VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ*  
Zhodnotenie mořnosti využit antigenovch imunochromatografickch testv k detekcii felinnho koronavrusu z trusu utulkovch mačiek  
Utility of antigen immunochromatographic tests for the detection of feline coronavirus from faeces of shelter cats
- 15:40 – 16:00 **Lenka Vrbasov, Dobromila Molinkov, Daniel Obdrřlek, Petr Linhart, Zdenk Knotek**  
*VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ*  
Uplatnn metody PCR v diagnostice a př kontrole uinnosti lčby makrorabdzy v chovu vstavnch kanr a zebřček  
Application of the PCR method in the diagnosis and control of the effectiveness of macrorhabdosis treatment in the breeding colony of show canaries and zebra finches

- 16:00 – 16:20 **Renáta Hesová**  
*VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ*  
Faktory ovlivňující welfare v chovu osmáků degu (*Octodon degus*)  
Factors affecting welfare in the breeding of degus (*Octodon degus*)
- 16:20 – 16:40 **Zuzana Široká**  
*VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ*  
Otravy domácích zvířat pokojovými rostlinami  
Pet animal poisonings by room plants
- 16:40 – 17:00 **Monika Šebánková**  
*VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ*  
Otravy zootoxiny žab z čeledi *Bufo*nidae  
Zootoxin poisoning of *Bufo*nidae frogs
- 17:00 – 17:20 **Přemysl Mikula**  
*VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ*  
Toxické účinky mikroplastů a jejich výskyt ve vodním prostředí  
Toxic effects of microplastics and their occurrence in aquatic environment
- 17:20 – 17:30 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, Monika Šebánková**

*VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ*

Hodnocení obtížnosti porodů u masného skotu

Evaluation of the difficulty of parturition in beef cattle

**Martin Svoboda**

*VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ*

Použití přídatku hořčíku do krmiva jako možnost zvýšení úrovně welfare prasat ve velkochovech – review

The use of the addition of magnesium to feed as a possibility to increase the level of welfare of pigs in large farms – review

**Klára Čajková, Michal Kaluža**

*VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ*

Monitoring endoparazitů u prasat ve vybraných chovech

Monitoring of the occurrence of endoparasites in pigs on selected farms

**Tat'ana Hytychová, Tereza Sedláková**

*VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ*

Stanovení hladiny selenu u ovcí při různých způsobech suplementace ve vybraném chovu

Determination of selenium levels in sheep in different methods of supplementation in selected breeding facility

**Kateřina Sedláková**

*VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ*

Využití nekonvenčních krmiv ve výživě koz

Usage of unconventional feeds in the nutrition of goats

**Lucie Hostovská, Martin Hostovský**

*VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ*

Jezdeckví jako „čistý sport“: Praktický dopad na welfare koní

Equine sport as a "clean sport": Practical approach to equine welfare

**Jarmila Konvalinová, Daniela Pillárová, Dobromila Molinková**

*VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ*

Reakce imunitního systému hostitele na rozvoj sarkoidu u koní

Response of the host immune system to the development of sarcoid in horses

**Tat'ana Hytychová**

*VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ*

Nákazy u koní – seznamy nákaz a informační systémy

Equine infectious diseases - Disease lists and information systems

**Tereza Novotná, Petr Maršálek**

*VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ*

Stromy rodu *Acer* jako hrozba na pastvinách koní

Trees of genus *Acer* as menace in horse grazing

**Jan Kouřil<sup>1</sup>, Zdeňka Svobodová<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích / University of South Bohemia in České Budějovice, CZ; <sup>2</sup>VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Zajištění welfare v intenzivních chovech ryb  
Ensuring welfare in intensive fish farming

**Martina Hudíková, Michal Kaluža**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Monitoring úhynů včelstev a jejich příčin ve vybrané lokalitě  
Monitoring of bee deaths and their causes in a selected area

**Michaela Švestková**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Vyhodnocení kontrolní činnosti Státní veterinární správy v oblasti welfare hospodářských zvířat v letech 2010–2015

Evaluation of control activities of the State Veterinary Administration in the field of farm animal welfare in the years 2010-2015

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

**Michela Pugliese<sup>1</sup>, Francesca Conte<sup>1</sup>, Valeria Quartarone<sup>2</sup>, Elena Zema<sup>2</sup>,  
Eva Voslářová<sup>3</sup>, Annamaria Passantino<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>University of Messina, I; <sup>2</sup>Veterinary Practitioner, I; <sup>3</sup>University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Vliv managementu ustájení psů v útulku na jejich behaviorální reakce a legislativní souvislosti

Behavioral responses of shelter-housed dogs to management and legislative considerations

**Petr Linhart, Gabriela Černá, Iveta Bedáňová, Vladimír Večerek**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Faktory ovlivňující strachovou reakci u psích pacientů na VETUNI Brno  
Factors affecting anxiety in dogs patients at VETUNI

**Renáta Karolová, Daniela Takáčová, Peter Lazár, Jozef Lazár**

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

Zhodnotenie pohody zvierat počas brlohárskych skúšok teriérov a jazvečíkov  
Assessment of animal welfare during terriers' and dachshunder's earthdogs trials

**Dominik Vacuška, Eva Voslářová**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Analýza ztracených a nalezených psů  
Analysis of lost and found dogs

**Renáta Hesová, Lucia Kotianová**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Faktory ovlivňující welfare psů při výcviku  
Factors affecting the welfare of dogs during training

**Zdeňka Vacušková, Eva Voslářová**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Faktory ovlivňující úspěšnost psů v agility  
Factors influencing the success of dogs in agility

**Veronika Malá, Simona Kovaříková, Robert Novotný, Petr Maršálek**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Stanovení koncentrace bisfenolu A v séru a tkáních pohlavních orgánů psů  
Evaluation of bisphenol A concentration in canine blood serum and reproductive organs

**Veronika Vojtkovská, Dana Lobová**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Identifikácia felinného koronavírusu v prostredí útulku pre mačky a zhodnotenie jeho viability v závislosti na použití rôznych dezinfekčných prostriedkov

Identification of feline coronavirus in the environment of cat shelter and evaluation of its viability depending on the use of disinfectants

**Vlastimil Šimek, Monika Davidová**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Analýza základných výkonnostných ukazateľů králíků začlenených v králičím hopu v České republice: předběžná studie

The analysis of principal performance indicators of the rabbits included in the rabbit hopping sport in the Czech Republic: A preliminary study

**Tereza Lakomá<sup>1</sup>, Lukáš Zita<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ; <sup>2</sup>ČZU v Praze / Czech University of Life Sciences Prague, CZ

Zdravotní problematika u zájmově chovaných králíků

Pet rabbits health issues

**Jana Blahová, Soňa Baslerová, Iva Křepinská, Simona Kovaříková**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Hodnocení poměru proteinu ke kreatininu v moči morčat v závislosti na věku a pohlaví

Evaluation of protein to creatinine ratio in urine of guinea pigs depending on age and sex

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

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Nové algoritmy využívané jako alternativa k pokusům na zvířatech

New algorithms used as an alternative to animal testing

**Jaroslav Nádeníček<sup>1,2</sup>, Eva Voslářová<sup>1</sup>, Veronika Vojtkovská<sup>1</sup>, Vladimír Večerek<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ; <sup>2</sup>MUNI / Masaryk University, CZ

Vliv sociální izolace v době po odstavu na chování laboratorních potkanů ve zvýšeném bludišti

Impact of social isolation of laboratory rats in the post-weaning period on their behaviour in the elevated plus-maze test

**Štěpánka Fialová, Monika Šebánková**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Hodnocení výsledků kontrol welfare u pokusných zvířat v ČR

Evaluation of the results of welfare checks on experimental animals in the Czech Republic

**Martin Hostovský, Lucie Hostovská, Eva Voslářová, Vladimír Večerek**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Používání pokusných zvířat v uživatelském zařízení Veterinární univerzity Brno

Use of experimental animals in user facilities of the University of Veterinary Sciences Brno

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

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Faktory ovlivňující welfare tygrů (*Panthera tigris*)

Factors affecting tiger welfare (*Panthera tigris*)

**Lucie Kováčová**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Možnosti obohacení prostředí u tapírů chovaných v zoo

Possibilities of environmental enrichment in tapirs kept in zoo

**Andrea Šimečková**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Zajíc polní (*Lepus europaeus*) jako ukazatel stavu dnešní krajiny

European hare (*Lepus europaeus*) as an indicator of today's landscape condition

**Jarmila Konvalinová, Martina Volfová, Iveta Bedáňová**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Výskyt endoparazitů v chovných hejnech bažantů

Occurrence of endoparasites in breeding flocks of pheasants

**Kamila Novotná Kružíková, Petr Linhart, Jiří Pikula, Zdeňka Svobodová**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Obsah celkové rtuti ve vybraných tkáních netopýra velkého (*Myotis myotis*) v závislosti na věku a pohlaví

Total mercury content in selected tissues of the greater mouse-eared bat (*Myotis myotis*) depending on age and sex

**Gabriela Kadlecová, Eva Voslášková, Vladimír Večerek**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Ekologie infekčních agens v záchranných stanicích – review

Ecology of infectious agents in rehabilitation centres – A review

**Veronika Doubková**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Záchranné programy volně žijících živočichů

Wildlife rescue programs

**Veronika Fialová, Veronika Vojtkovská**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Zhodnocení četností trestného činu pytláctví spáchaného v České republice a na Slovensku v letech 2016-2021

Evaluation of the frequencies of poaching committed in the Czech Republic and Slovakia in 2016-2021

**OCHRANA ZVÍŘAT A WELFARE PŘI PŘEPRAVĚ A PORÁŽENÍ**

**ANIMAL PROTECTION AND WELFARE DURING TRANSPORT AND SLAUGHTER**

**Monika Šebánková**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Podmínky přepravy králíků

Transport conditions for rabbits

**OCHRANA ZVÍŘAT A WELFARE – LEGISLATIVA**

**ANIMAL PROTECTION AND WELFARE – LEGISLATION**

**Simona Ninčáková, Radka Vaňousová**

SVS / State Veterinary Administration, CZ

Chov zájmových zvířat v ČR z pohledu novelizovaných předpisů v oblasti zdraví a péče o pohodu zvířat

Keeping of pets in the Czech Republic in light of amended provisions in the field of animal health and animal welfare



**Petra Mačáková**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Chov zvířat vyžadující zvláštní péči – legislativní změny

Breeding of animals requiring special care - Legislative changes

**Petra Doleželová**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Nová pravidla v oblasti používání veterinárních léčivých přípravků

New rules for the use of veterinary medicinal products

**Petra Doleželová**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Legislativní úprava nálezů zvířat

Legislative rules for animal diseases

**Miroslav Macháček**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Problematika tlumení nálezů dle Animal Health Law (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/429)

Disease eradication according Animal Health Law (Regulation (EU) 2016/429 of the European Parliament and of the Council)

**OCHRANA ZVÍŘAT A WELFARE – RŮZNÉ****ANIMAL PROTECTION AND WELFARE – MISCELLANEOUS****Barbora Dudařová, Ivana Gardiánová**

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

Možnost využití různých druhů zvířat u osob s pervazivními vývojovými poruchami

The possibility of using different animal species for people with pervasive developmental disorders

**Valerie Hrubá, Veronika Vojtkovská**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Zhodnocení trestných činů na úseku ochrany zvířat spáchaných v České republice a na Slovensku v letech 2015–2020

Evaluation of the frequencies of crimes committed in the field of animal protection in the Czech Republic and Slovakia in 2015-2020

**Kristýna Suchomelová, Monika Šebánková**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Hodnocení incidence kousnutí nebo úderu psem u dětí v České republice v letech 2010 - 2017

Assessment of the incidence of dog bite or dog attack in children in the Czech Republic between 2010 and 2017

**Kamila Novotná Kružiková, Kateřina Bradáčová**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Počty hlášení o závadných krmivech ze systému rychlého varování RASFF

Numbers of reports of defective feed from the RASFF Rapid Alert System

**Alžběta Čepická, Petr Maršálek**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Otravy antikoagulačními rodenticidy v České republice

Poisoning cases caused by anticoagulant rodenticides in the Czech Republic

**Jana Blahová, Dita Mordanincová**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Herbicidey jako zdroj toxicity pro necílové organismy – zhodnocení dlouhodobých vývojových trendů spotřeby vybraných zástupců

Herbicides as source of toxicity to non-target organisms – Evaluation of long-term consumption trends of selected agents

**Jana Blahová, Zuzana Weiserová, Veronika Doubková, Zdeňka Svobodová**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Účinky ethinylestradiolu na vybrané biomarkery triploidů dáňka pruhovaného

Effects of ethinylestradiol on selected biomarkers of zebrafish triploids

**Pavla Lakdawala<sup>1</sup>, Denisa Medková<sup>1,2</sup>, Nikola Hodkovicová<sup>3</sup>, Jana Blahová<sup>1</sup>, Aneta Hollerová<sup>1,3</sup>, Veronika Doubková<sup>1</sup>, Zdeňka Svobodová<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ; <sup>2</sup>MENDELU / Mendel University in Brno, CZ; <sup>3</sup>VÚVL / Veterinary Research Institute, CZ

Vliv reziduí pesticidů na expresi genů zodpovědných za vývoj u raných vývojových stádií sumce velkého (*Silurus glanis*)

Effect of pesticide residues on the expression of developmental genes in the early developmental stages of catfish (*Silurus glanis*)