



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ



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**

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

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

**ONLINE ZOOM**

**7. října 2021**

**7 October 2021**

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

## PROGRAM / PROGRAMME

- 8:45 – 9:00**      **Zahájení konference**      **Opening**
- 9:00 – 12:40**      **Dopolední jednání**      **Morning Session**
- Řízení jednání / Chairpersons: Eva Voslářová, Martin Hostovský*
- 9:00 – 9:20      **Jan Pluháček<sup>1,2,3</sup>**  
*<sup>1</sup>Zoologická zahrada a botanický park Ostrava / Ostrava Zoo and Botanical Park, CZ; <sup>2</sup>VÚŽV Praha / Institute of Animal Science Praha, CZ; <sup>3</sup>Ostravská Univerzita / University of Ostrava, CZ*  
O regulacích populací v zoologických zahradách  
On population regulations in the zoos
- 9:20 – 9:40      **Monika Šebánková**  
*VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ*  
Možnosti snižování stresové zátěže u psů  
The methods of reducing dog stress
- 9:40 – 10:00      **Lubomír Široký, Vladimíra Tichá**  
*ČMKU / Czech-Moravian Canine Union, CZ*  
Dědičně podmíněná onemocnění v čistokrevném chovu psů  
Hereditary illnesses of pedigree dogs
- 10:00 – 10:20      **Veronika Vojtkovská**  
*VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ*  
Ochrana mačiek v útulku z pohľadu súčasných právnych predpisov v Českej republike  
Protection of shelter cats from the perspective of current legislation in the Czech Republic
- 10:20 – 10:40      **Simona Kovaříková**  
*VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ*  
Agrese mezi kočkami  
Inter-cat aggression
- 10:40 – 11:00      **Přestávka**      **Coffee Break**
- 11:00 – 11:20      **Veronika Pokorná, Jarmila Konvalinová, Dobromila Molinková**  
*VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ*  
Stanovení doby vylučování parvoviru v trusu psů po vakcinaci pomocí PCR  
Determination period of parvovirus shedding in faeces after vaccination by PCR
- 11:20 – 11:40      **Vladimíra Pištěková**  
*VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ*  
Hodnocení úrovně welfare nosnic podle protokolu AssureWel  
Evaluation of hen welfare level according to the AssureWel protocol
- 11:40 – 12:00      **Gabriela Lukešová, Eva Voslářová, Vladimír Večerek**  
*VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ*  
Infračervená termografie jako nástroj k hodnocení akutního stresu u nosnice kura domácího (*Gallus gallus*)  
Infrared thermography as a tool for assessing acute stress in laying hens (*Gallus gallus*)

- 12:00 – 12:20 **Michaela Mruvčínská<sup>1</sup>, Martin Svoboda<sup>2</sup>**  
<sup>1</sup>Centrum fyzioterapie zvířat PhysioDOG / Animal physiotherapy center PhysioDOG, CZ; <sup>2</sup>VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ  
 Poruchy chování u prasat v podmínkách velkochovů - review  
 Behavioral disorders in pigs under conditions of large farms – review
- 12:20 – 12:40 **Zdeňka Svobodová, Pavla Sehonová**  
 VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ  
 Úhyny ryb zapříčiněné havarijními úniky kyanidů v ČR – přehled  
 Accidental fish kills caused by wastewater spillage containing cyanides – A review
- 12:40 – 14:00 Přestávka na oběd Lunch Break**
- 14:00 – 16:00 Odpolední jednání Afternoon Session**  
 Řízení jednání / Chairpersons: Eva Voslářová, Martin Hostovský
- 14:00 – 14:20 **Libor Podojil, Zuzana Drábková, Štěpán Bodeček, Sabina Pospíšilová, Dára Brabcová, Jaroslav Hanák, Vendula Jandová, Petr Jahn, Markéta Sedlinská**  
 VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ  
 Stanovení mykobiomu v dolních cestách dýchacích u koní s koňským astmatem  
 Determination of the mycobioma in the lower respiratory tract of horses with equine asthma
- 14:20 – 14:40 **Andrea Kopecká, Petr Jahn**  
 VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ  
 Equinní sarkoid – prevalence, závažnost a distribuce lézí s ohledem na welfare  
 Welfare problems facing horses with equine sarcoid – prevalence, severity and body distribution of the lesions
- 14:40 – 15:00 **Taťana Hytychová**  
 VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ  
 Doping a antidopingová kontrola u koní – review  
 Doping and anti-doping control in horses – review
- 15:00 – 15:20 **Zuzana Široká<sup>1</sup>, Klára Hlubocká<sup>2</sup>**  
<sup>1</sup>VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ;  
<sup>2</sup>ČSO / Czech Society for Ornithology, CZ  
 Karbofuran jako příčina otrav volně žijících živočichů  
 Carbofuran as a cause of wildlife poisonings
- 15:20 – 15:40 **Petr Linhart, Hana Bandouchová, Jiří Pikula**  
 VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ  
 Welfare a péče o hendikepované březí a laktující samice netopýrů rezavých (*Nyctalus noctula*) v zajetí  
 Welfare and care of handicapped pregnant and lactating female vespertilionid bats (*Nyctalus noctula*) in captivity
- 15:40 – 16:00 Ukončení konference Closure**

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

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

**Alena Pechová, Andrea Nečasová, Viola Zentrichová**

*VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ*

Sledování koncentrace glutathionu v krvi jako ukazatele oxidačního stresu u dojeného skotu

Evaluation of blood concentration of glutathione as an indicator of oxidative stress in dairy cattle

**Ludmila Křížová**

*VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ*

Změny v hodnotách body condition score (BCS) během laktace u prvotelek českého strakatého skotu

Changes in body condition score (BCS) values during lactation in primiparous Czech Fleckvieh cows

**Marcela Piskoríková, Michal Kaluža**

*VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ*

Monitoring endoparazitů u skotu ve vybraných chovech

Monitoring of the occurrence of endoparasites in cattle on selected farms

**Hana Rousková, Michal Kaluža**

*VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ*

Monitoring endoparazitů u ovcí ve vybraných chovech

Monitoring of the occurrence of endoparasites in sheep on selected farms

**Monika Šebánková**

*VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ*

Zákaz použití metody zaškrcení při kastraci a zkracování ocasů - krok správným směrem!?

Prohibition of using the strangulation method in castration and tail docking - a step in the right direction!?

**Taťana Hytychová, Anežka Mikešová**

*VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ*

Antiparazitární program u koní v České republice

Anti-parasitary program in horses in the Czech Republic

**Libor Podojil, Zuzana Drábková, Štěpán Bodeček, Sabina Pospíšilová, Dára Brabcová, Jaroslav Hanák, Vendula Jandová, Petr Jahn, Markéta Sedlinská**

*VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ*

Stanovení mykobiomu v dolních cestách dýchacích u koní s koňským astmatem

Determination of the mycobioma in the lower respiratory tract of horses with equine asthma

**David Zapletal, Petra Jakešová**

*VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ*

Vliv křížení mateřské hybridní linie králíků se samci plemene meklenburský strakáč na úroveň úhynů jejich vykrmovaných mláďat

Crossbreeding effect of maternal hybrid rabbit line with the Mecklenburger Schecke males on mortality level of their progeny

**Vlastimil Šimek, Klára Baťová**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Vliv různého přístupu a složení diet na růstovou intenzitu u mláďat brojlerových králíků v předodstavovém období

The effect of various approaches and diets' compositions on the growth intensity of broiler rabbit kits within pre-weaning period

**Petra Jakešová, Pavla Julínková**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Vliv technologie chovu na snášku u nosnic

The influence of rearing technology on the laying of laying hens

**Lenka Kudělková**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Monitoring stájového mikroklimatu v chovech kuřat chovaných na maso

Monitoring of stable microclima in chickens kept for meat production

**Eva Straková<sup>1</sup>, Pavel Suchý**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Aminokyselinové složení dlouhých kostí pánevní končetiny brojlerových kuřat

Amino acid profile from long bones of the pelvic limb in broiler chickens

**Miroslav Macháček**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Zoohygienická opatření v chovech drůbeže v rámci programu tlumení salmonel

Animal hygienic arrangements in national program for Salmonella decreasing in poultry flocks

**Michaela Švestková**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Vývoj chovu hospodářských zvířat a evidence v ČR

Development of livestock breeding and registry in the Czech Republic

**Eliška Erhartová<sup>1,2</sup>, Ivana Gardiánová<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Technická univerzita v Liberci / Technical University of Liberec, CZ;

<sup>2</sup>ČZU v Praze / Czech University of Life Sciences in Prague, CZ

Sociální zemědělství se zaměřením na hospodářská zvířata v zoorehabilitaci

Social agriculture with a focus on farm animals in zoorehabilitation

**Radka Dobšíková<sup>1</sup>, Josef Velíšek<sup>2</sup>**

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

<sup>2</sup>JU v Českých Budějovicích / University of South Bohemia in České Budějovice, CZ

Současný stav a legalizace rozšíření spektra léčivých přípravků v akvakultuře v ČR

Current state and legalization of expanding the range of drugs in aquaculture in the Czech Republic

**OCHRANA ZVÍŘAT A WELFARE V CHOVU – ZÁJMOVÁ ZVÍŘATA  
ANIMAL PROTECTION AND WELFARE – COMPANION ANIMALS****Zuzana Tarabová, Veronika Vojtkovská**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Welfare mačiek na výstavách

Welfare of show cats

**Simona Kovaříková**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Feromonoterapie u koček

Pheromone therapy in cats

**Jana Tšponová**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Vliv výživy na tělesnou kondici, zdraví a welfare koček

Effect of nutrition on body and health condition and welfare of cats

**Jarmila Konvalinová, Karolína Mrázková**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Stanovení výskytu *Microsporium canis* a *Trichophyton mentagtophytes* u útulkových koček

Determination of occurrence of *Microsporium canis* and *Trichophyton mentagtophytes* in shelter cats

**Karolína Macharová, Monika Šebánková**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Hodnocení výskytu spondylózy u plemene boxer

Evaluation of spondylosis incidence in Boxer dogs

**Sabina Sladká, Eva Voslářová**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Analýza chovatelů většího počtu fen v ČR

Analysis of multiple female dog owners in the Czech Republic

**Petr Maršálek**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Bezpečnost krmiv pro psy a kočky z pohledu obsahu bisfenolu A

Safety of dog and cat food from a bisphenol A contamination perspective

**OCHRANA ZVÍŘAT A WELFARE – POKUSNÁ ZVÍŘATA**

**ANIMAL PROTECTION AND WELFARE – EXPERIMENTAL ANIMALS**

**Jaroslav Nádeníček, Eva Voslářová, Vladimír Večerek**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Vliv doby ustájení v izolaci na lokomoční aktivitu u laboratorního potkana

Effect of duration of isolated housing on locomotor activity in laboratory rats

**Pavla Sehonová<sup>1</sup>, Kristýna Maláčová<sup>1</sup>, Denisa Medková<sup>1,2</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

Možnosti využití vodních měkkýšů a koryšů jako alternativních modelů pro hodnocení toxických účinků látek

Possibilities of using aquatic molluscs and crustaceans as alternative models for evaluation of toxic effects of substances

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

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

**Šárka Bednaříková**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Ethology of Asian elephant (*Elephas maximus*)

Etologie slona indického (*Elephas maximus*)

**Gabriela Lukešová, Eva Voslářová, Vladimír Večerek**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Ptáci v záchranných stanicích v České republice

Birds in rehabilitation centres in the Czech Republic

**Martina Volfová, Anna Čermáková**

*VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ*

Management chovu zvířat v evropských zoologických zahradách

Management of keeping animals in European zoological gardens

**Martina Volfová, Veronika Žáčková, Gabriela Lukešová**

*VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ*

Obchodování s CITES exempláři z rodu puma v letech 1975 – 2018

Trading with CITES listed puma during 1975 – 2018

**Kamila Novotná, Denisa Bučková**

*VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ*

Myslivecké hospodaření se spárkatou zvěří v ČR v období let 2002–2019

Hunting management with clove-hoofed game in the Czech Republic from 2002 to 2019

**Přemysl Mikula**

*VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ*

Toxické účinky ftalátů u ryb a jejich výskyt ve vodním prostředí

Toxic effects of phthalates in fish and their occurrence in aquatic environment

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

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

**Vladimír Večerek, Josef Kameník, Eva Voslářová, Martina Volfová, Zuzana Machovcová, Jarmila Konvalinová, Lenka Válková**

*VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ*

Vliv umístění omračovací střely na dosažení motorické paralýzy u skotu

The impact of the stun shot position on motor paralysis in cattle

**Vladimír Večerek, Josef Kameník, Eva Voslářová, Lenka Válková, Zuzana Machovcová, Martina Volfová, Jarmila Konvalinová**

*VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ*

Výskyt reflexů u skotu po omrácení upoutaným projektilem

The occurrence of reflexes in cattle following captive bolt stunning

**Vladimír Večerek, Eva Voslářová, Josef Kameník, Zuzana Machovcová, Lenka Válková, Martina Volfová, Jarmila Konvalinová**

*VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ*

Vliv managementu porážení na welfare skotu při jeho omračování upoutaným projektilem

Impact of slaughterhouse management on welfare of cattle during captive bolt stunning

**Veronika Zavřelová**

*VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ*

Welfare skotu při rituální porážce

Welfare of cattle during ritual slaughter

**OCHRANA ZVÍŘAT A WELFARE – PŘÍPADY Z PRAXE**

**ANIMAL PROTECTION AND WELFARE – CASE REPORTS**

**Aikaterini M. Zisopoulou, Šárka Krisová**

*VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ*

Bilateral enucleation instead of euthanasia in a blind mare

**Michaela Šimčíková<sup>1</sup>, Kamila Novotná<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>*KVS SVS pro Moravskoslezský kraj / Regional Veterinary Administration of the State Veterinary Administration for Moravian-Silesian Region, CZ;*

<sup>2</sup>*VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ*

Akutní otrava skotu po expozici olova

Acute poisoning after lead exposure

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

### **Monika Šebánková**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Legislativní požadavky na chov a welfare běžců

Legislative requirements for breeding and welfare of ratites

### **Petra Doleželová, Petr Chloupek**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Legislativní požadavky na porážení zvířat

Legislative requirements for animal slaughtering

### **Petra Mačáková**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Vývoj legislativy týkající se domácích porážek skotu

Development of legislation concerning domestic slaughter of cattle

### **Veronika Doubková**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Ochrana zvířete v České republice a ve Finsku – porovnání legislativních pramenů

Animal protection in the Czech Republic and Finland - comparison of legislative sources

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

### **Lenka Tomečková<sup>1,2</sup>, Veronika Vojtkovská<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>UTB Zlín / Tomas Bata University in Zlín, CZ; <sup>2</sup>UVLF Košice / University of Veterinary Medicine and Pharmacy in Košice, SK; <sup>3</sup>VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Vybavenie veterinárnych zariadení z pohľadu zlepšovania kvality poskytovaných služieb

Veterinary clinics equipment in relation to improving quality of services

### **Jana Blahová, Veronika Doubková, Pavla Sehonová, Lucie Píhalová, Denisa Medková, Zdeňka Svobodová**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Porovnání citlivosti embryí dánía pruhovaného (*Danio rerio*) a drápatky vodní (*Xenopus laevis*) při hodnocení negativních účinků antidepresiva fluoxetinu hydrochloridu

Comparison of the sensitivity of zebrafish (*Danio rerio*) and African clawed frog (*Xenopus laevis*) embryos in the evaluation of negative effects of antidepressant fluoxetine hydrochloride

### **Veronika Doubková, Jana Blahová, Pavla Sehonová, Lucie Píhalová, Denisa Medková, Zdeňka Svobodová**

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Účinky citalopramu na raná vývojová stádia dánía pruhovaného (*Danio rerio*) a drápatky vodní (*Xenopus laevis*)

Effect of citalopram hydrobromide on early life stages of zebrafish (*Danio rerio*) and African clawed frog (*Xenopus laevis*)

### **Kristýna Maláčová<sup>1</sup>, Pavla Sehonová<sup>1</sup>, Denisa Medková<sup>1,2</sup>, Jana Blahová<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

Vliv oxytetracyklinu na embrya ryb (*Danio rerio*) a žab (*Xenopus laevis*)

Effect of oxytetracycline on fish (*Danio rerio*) and frog (*Xenopus laevis*) embryos



**Denisa Medková<sup>1,2</sup>, Pavla Sehonová<sup>1</sup>, Kristýna Maláčová<sup>1</sup>, Jana Blahová<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*

Vliv ibuprofenu a diclofenaku na embryonální vývoj obojživelníků

Effect of ibuprofen and diclofenac on embryonic development of amphibians

Jednání konference proběhne v letošním roce online přes Zoom. Všichni registrovaní účastníci obdrží před konferencí na svoji e-mailovou adresu odkaz a pokyny k připojení (není nutné stahovat jakýkoliv program, bude možné se připojit přes webový prohlížeč jednoduchým kliknutím na zasláný odkaz).

Aktivní účastníci (přednášející, diskutující) potřebují minimálně mikrofon a reproduktory, pokud možno také kameru. Pro pasivní účast není mikrofon ani kamera potřebná.

Před termínem konference bude určen termín, kdy bude možné si spojení vyzkoušet, doporučujeme využít zejména přednášejícím.

Postery v elektronické podobě (zašlete ve formátu .pdf nebo .ppsx na adresu [voslarovae@vfu.cz](mailto:voslarovae@vfu.cz)) budou nahrány na společné úložiště, registrovaní účastníci získají odkaz platný v době konání konference, aby si postery mohli prohlédnout.

Zájemci o účast na konferenci mají stále možnost se zdarma registrovat na adrese [enevovav@vfu.cz](mailto:enevovav@vfu.cz).