



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***

**32. mezinárodní konference
32nd International Conference**

OCHRANA ZVÍŘAT A WELFARE ANIMAL PROTECTION AND WELFARE 2025

**2. října 2025
AULA VETUNI**

**2 October 2025
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 – 10:20 Zahájení konference Opening**
- 10:20 – 13:00 Dopolední jednání Morning Session**
- Řízení jednání / Chairpersons: Eva Voslášková, Dominik Vacuška*
- 10:20 – 10:40 Jana Traplová**
Ministerstvo zemědělství ČR / Ministry of Agriculture of the Czech Republic, CZ
Změny v právních předpisech na úseku ochrany zvířat proti týrání
Changes in legislation on the protection of animals against cruelty
- 10:40 – 11:00 Jana Jozefová**
VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ
Použití forenzní veterinární odontologie v případě správního řízení týkajícího se napadení psem
The use of forensic veterinary odontology in administrative proceedings concerning dog attacks
- 11:00 – 11:20 Martina Načeradská**
ČZU v Praze / University of Life Sciences Prague, CZ
Jak wellbeing veterinárních lékařů ovlivňuje welfare zvířat ve veterinárních ordinacích
How veterinarians' wellbeing affects animal welfare in veterinary practices
- 11:20 – 11:40 Lubomír Široký, Vladimíra Tichá**
ČMKU / Czech Kennel Club, CZ
Chirurgická úprava exteriéru v chovu psů
Surgical modification of external appearance of dogs
- 11:40 – 12:00 Miroslava Krzyžánková¹, Daniela Šustrová², Vladimír Babák¹, Helena Juřicová¹, Magdaléna Crhánová¹**
¹VÚVL / Veterinary Research Institute, CZ; ²MUNI / Masaryk University, CZ
Účinky krmiva obohaceného probiotiky na střevní mikrobiom psů
Effects of probiotics – containing feed on the dog's gut microbiome
- 12:00 – 12:20 Anna Holčáková¹, Tereza Křesalová¹, Ivona Mladineo^{1,2}**
¹AV ČR / Czech Academy of Sciences, CZ; ²University of Tasmania, AU
Evropské referenční centrum pro welfare vodních živočichů (EURCAW-aqua): Aktivita 2025–2027
The EU reference centre for the welfare of aquatic animals (EURCAW-aqua): Activities 2025–2027
- 12:20 – 12:40 Ivona Mladineo^{1,2}, Tereza Křesalová¹, Mikolaj Adamek³, Anna Holčáková¹, Angeliki Mitropoulou⁴, Leonidas Papaharisis⁴, Athanasios Samaras⁴, Michail Pavlidis⁴**
¹AV ČR / Czech Academy of Sciences, CZ; ²University of Tasmania, AU; ³University of Veterinary Medicine Hannover, DE; ⁴University of Crete, GR
Hodnocení welfare pro přepravu a výlov kapra obecného
On-farm score for common carp transport and harvest
- 12:40 – 13:00 Dagmar Vršková**
VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ
Bujné rostliny, mrtvé ryby. Kazuistika hromadné otravy akvariálních ryb oxidem uhličitým
Lush plants, dead fish: A case report of mass carbon dioxide poisoning in ornamental fish

13:00 – 14:00	Přestávka na oběd	Lunch Break
14:00 – 17:00	Odpolední jednání	Afternoon Session
	<i>Řízení jednání / Chairpersons: Dominik Vacuška, Zdeňka Vacušková</i>	
14:00 – 14:20	Jana Babicová, Kristina Žuffová <i>VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ</i> Aspekty welfare v managementu laminitidních koní Aspects of welfare in the management of laminitic horses	
14:20 – 14:40	Alžbeta Bubeníková, Miroslava Mráčková <i>VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ</i> Management welfare koní se syndromem EGUS Welfare management of horses with EGUS syndrome	
14:40 – 15:00	Jana Menšíková, Radovan Kabeš <i>VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ</i> Management welfare koní při vstávání z celkové inhalační anestezie Welfare management of horses during recovery from general inhalation anesthesia	
15:00 – 15:20	Jakub Bartoň, Filip Kološ <i>VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ</i> Management koní s EOTRH Management of horses with EOTRH	
15:20 – 15:40	Markéta Jeřábková, Šárka Krisová <i>VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ</i> Vliv ovariálních tumorů na zdravotní stav, chování a welfare klisen Impact of ovarian tumors on behavior, health condition and welfare of mares	
15:40 – 16:00	Filip Kounek, Petra Mačáková <i>VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ</i> Ochrana a ohrožení vydry říční v ČR The protection and threats to the Eurasian otter in the Czech Republic	
16:00 – 16:20	Mikuláš Michael Kálnoky <i>VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ</i> Welfare lišky obecné Welfare of the red fox	
16:20 – 16:40	Přemysl Mikula <i>VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ</i> Environmentální polutanty narušující procesy thyroidní hormonální regulace u ryb - hlavní zástupci, mechanismy působení a toxické účinky Environmental pollutants disrupting thyroid hormonal regulation processes in fish - main representatives, modes of action, and toxic effects	
16:40 – 17:00	Ukončení konference	Closure

Změna programu vyhrazena.

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

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

Jana Cahová

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Inovativní přístupy dekontaminace mykotoxinů jako součást zajištění zdraví a pohody hospodářských zvířat

Innovative mycotoxin decontamination approaches as part of ensuring the health and welfare of livestock animals

Nikola Hodkovicová¹, Miroslav Macháček², Jana Cahová², Jerico Consolacion^{3,4}, Andrzej Siwicki⁵, Zygmunt Pejsak⁶, Martin Svoboda²

¹VÚVL / Veterinary Research Institute, CZ; ²VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ; ³Mindanao State University at Naawan, PH; ⁴ČZU v Praze / Czech University of Life Sciences in Prague, CZ; ⁵Proteon Pharmaceuticals S.A., PL; ⁶Agriculture University, PL

Využití nanočástic stříbra pro zvýšení úrovně welfare u prasat (review)

Use of silver nanoparticles to improve welfare in pigs (review)

Adéla Miklíková, Michal Kaluža

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Faktory ovlivňující délku březosti u dojeného skotu

Factors affecting gestation length in dairy cattle

Lucie Langová, David Zapletal, Žaneta Skoupá

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Vliv úrovně dojivosti a fáze laktace na počet somatických buněk v mléce dojníc

The effect of milk yield and lactation phase on somatic cell count in dairy cow milk

Martina Kost'uková, Lucie Langová, Michaela Pechová

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Stanovení koncentrace minerálních látek v kozím mléce v průběhu laktace

Determination of mineral concentrations in goat milk during lactation

Jana Blahová, Marie Bělocká

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Faktory ovlivňující poměr proteinu ke kreatininu u koz

Factors affecting the protein-to-creatinine ratio in goats

Tereza Vondráčková, Miroslava Mráčková

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Welfare chovu koní – review

Equine welfare in breeding – review

Valentina Šubová, Lenka Rozsypalová

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Incidence respiračních onemocnění v chovech králíků ve vztahu k mikroklimatickým podmínkám chovu

Incidence of respiratory diseases in rabbit farms in relation to microclimatic conditions in the housing environment

Klára Poláková, Vlastimil Šimek

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Zásady současného chovu a management jednotlivých kategorií brojlerových a zájmových králíků – review

The recent husbandry principles and management of the specific categories of broiler and hobby rabbits – review

Jana Uřičářová, Radka Dobšíková

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Vliv suplementace krmiva rostlinami rodu *Allium* na parametry oxidativního stresu, krevní parametry u brojlerových kuřat a jejich antikokcidální efekt – review

Effect of feed supplementation with *Allium* genus plants on oxidative stress parameters, blood parameters in broiler chickens and their anticoccidial effect – review

Eva Justová¹, Vladimír Večerek¹, Eva Voslářová¹, Zbyněk Semerád², Alena Bartošková¹, Jana Kozáková³

¹VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ; ²SVS / State Veterinary Administration, CZ; ³KVS SVS pro Jihomoravský kraj / Regional Veterinary Administration of the State Veterinary Administration for South Moravian Region, CZ

Welfare v chovech běžců z pohledu úředních kontrol dobrých životních podmínek

Welfare in ratite farms from the perspective of official welfare controls

Eva Justová¹, Eva Voslářová¹, Vladimír Večerek¹, Alena Bartošková¹, Jana Kozáková², Zbyněk Semerád³

¹VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ; ²KVS SVS pro Jihomoravský kraj / Regional Veterinary Administration of the State Veterinary Administration for South Moravian Region, CZ; ³SVS / State Veterinary Administration, CZ

Chovy ryb z pohledu úředních kontrol dobrých životních podmínek

Fish farming from the perspective of official welfare controls

Jan Kouřil¹, Ondřej Kareš¹, Zdeňka Svobodová^{1,2}

JU v Českých Budějovicích / University of South Bohemia in České Budějovice, CZ; ²VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Účinek různých koncentrací třech typů v současné době používaných anestetik na hlavatku obecnou (*Hucho hucho*)

Effect of different concentrations of three types of currently used anesthetics on the danube salmon (*Hucho hucho*)

Nela Boňková, Jana Jozefová

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Depopulace v ohniscích vysoce patogenní aviární chřivky v České republice v letech 2017 - 2024

Depopulation in highly pathogenic avian influenza outbreaks in the Czech Republic between 2017 and 2024

Petr Chloupek, Petra Mačáková, Jana Jozefová, Kamila Novotná Kružíková

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Zhodnocení výsledků monitoringu cizorodých látek ve vztahu ke zdraví a welfare hospodářských zvířat

Evaluation of the results of monitoring of contaminants in relation to the health and welfare of farm animals

Lenka Sajdllová, Petr Chloupek

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Analýza výskytu roztoče *Varroa destructor* v chovech včel v ČR v letech 2021-2024

Analysis of the occurrence of the *Varroa destructor* mite in bee breeding in the Czech Republic in 2021-2024

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

Elena Krpcová, Ivana Gardiánová

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

Welfare psů využívaných v AAI

Welfare of dogs used in animal assisted interventions

Dominik Vacuška, Zdeňka Vacušková, Eva Voslářová, Vladimír Večerek

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Welfare psů na veřejných vystoupeních

Welfare of dogs at public events

Dominik Vacuška

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Stresové markery u pracovních psů – review

Stress markers in working dogs – review

Lucia Kotianová

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Vplyv tréningu ošetrovania so súhlasom na fyziologické a behaviorálne ukazovatele stresu u psov počas veterinárneho vyšetrenia - review

The effect of cooperative care training on physiological and behavioural stress indicators in dogs during veterinary examination – review

Dominika Bláhová, Eva Voslářová

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Prevence degenerativní myelopatie v chovu psů

Prevention of degenerative myelopathy in purebred dogs

Natálie Štětková, Monika Šebánková

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Hodnocení zdravotní problematiky bílého švýcarského ovčáka

Health evaluation of White Swiss Shepherd Dog

Edita Kozlíková, Mikuláš Michael Kálnoky

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Rehabilitace psa po amputaci končetiny

Rehabilitation of a dog after limb amputation

Veronika Krausová, Veronika Vojtkovská

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Příčiny vrácení psů zpět do útulku po neúspěšné adopci

Reasons for dogs being returned to the shelter after unsuccessful adoption

Klára Vítková, Veronika Vojtkovská

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Fit or fat: Rozdiely v hodnotení telesnej kondície psov medzi odborníkmi a chovateľmi a ich význam pre prax

Fit or fat: Assessment differences of dogs' body condition between experts and owners and their practical implications

Sára Kišková, Veronika Vojtkovská

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Fit or fat: Rozdiely v hodnotení telesnej kondície mačiek medzi odborníkmi a chovateľmi a ich význam pre prax

Fit or fat: Assessment differences of cats' body condition between experts and owners and their practical implications

Simona Kovaříková, Ivana Váňová

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Raritní plemena koček – luxus nebo hazard se zdravím?

Rare breeds of cats – luxury or health hazard?

Sára Kériová

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Gabapentin a stres u koček: Přehled současných výzkumů a možnosti uplatnění v praxi - review

Gabapentin and feline stress: Current research and implications for clinical practice – review

Michaela Dočekalová¹, Vladimír Jekl^{1,2}, Karel Hauptman², Lenka Rozsypalová¹

¹VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ; ²Jekl and Hauptman Veterinary Clinic, CZ

Amputace končetin u drobných savců: retrospektivní studie (2017-2024)

Limb amputation in small mammals: A retrospective study (2017–2024)

Natálie Kytnerová, Ivana Gardiánová

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

Chov a využití morčat v České republice

Breeding and use of guinea pigs in Czech Republic

Ivana Gardiánová, Natálie Kytnerová

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

Možnosti obohacení prostředí morčat chovaných v lidské péči

Possibilities of environmental enrichment for guinea pigs breed in human care

Zdeňka Vacušková

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Kortizol jako indikátor stresu u morčat

Cortisol as an indicator of stress in guinea pigs

Zdeňka Vacušková, Dominik Vacuška, Lucie Kováčová, Petr Linhart, Eva Voslášková, Vladimír Večerek

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Monitoring teploty vnitřního koutku oka u morčat během výstavy zvířat

Monitoring of inner canthus eye temperature in guinea pigs during an animal exhibition

Nikola Caklová, Simona Kovaříková

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Hodnocení poměru proteinu ke kreatininu v moči morčat s různými zdravotními problémy

Evaluation of the urine protein to creatinine ratio in guinea pigs with various health problems

Jana Rozmarinová, Petr Maršálek

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Stanovení bisfenolu A v moči psů

Determination of bisphenol A in canine urine

Aneta Sasová, Petr Maršálek

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Stanovení bisfenolu S v krevním séru koček s hypertyreózou

Determination of bisphenol S in blood serum originated from hyperthyroid cats

Nad'a Konečná, Petr Maršálek

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Analýza obsahu bisfenolů (BPA, BPF, BPS, BPAF) v pohlavních tkáních koček

Analysis of bisphenols (BPA, BPF, BPS, BPAF) in the reproductive tissues of cats

OCHRANA ZVÍŘAT A WELFARE – POKUSNÁ ZVÍŘATA

ANIMAL PROTECTION AND WELFARE – EXPERIMENTAL ANIMALS

Mikuláš Michael Kálnoky, Eva Voslášková

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Welfare telat v průběhu výzkumu na Cornellově univerzitě

Welfare of calves during research at Cornell university

Jaroslav Nádeníček

MU / Masaryk University, CZ

Vliv sociálního ustájení na chování samců laboratorního potkana v testu nuceného plavání

Effect of social housing on male laboratory rats behaviour in the forced swim test

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

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

Jasana Kolářková

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Welfare krkavce velkého (*Corvus corax*) ve volné přírodě a v zajetí

Welfare of common raven (*Corvus corax*) in the wild and in captivity

Bára Janíková

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Význam enrichmentu u vlků v zoologických zahradách a možnosti jeho realizace

The importance of enrichment for wolves in zoos and the possibilities of its implementation

Hana Band'ouchová

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Péče o hmyzožravé netopýry v zajetí z pohledu welfare

Insectivorous bats care in captivity: Welfare insight

Anna Marková

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Endoparazité u afrických koňovitých v zajetí: Výskyt, rizika a možnosti prevence - review

Endoparasites in captive African equids: Occurrence, risks and prevention options – review

Gabriela Kadlecová, Eva Voslášková, Vladimír Večerek

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Míra úhynů v porovnání s eutanázií zvířat v záchranných stanicích v České republice v letech 2010-2020

Mortality rate compared to euthanasia of animals in wildlife rehabilitation centers in the Czech Republic between 2010 and 2020

Julie Jarošová, Petr Linhart

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Faktory ovlivňující hnízdní chování čápa černého (*Ciconia nigra*)

Factors affecting the nesting behaviour of the black stork (*Ciconia nigra*)

Lucie Veitová¹, Jiří Pikula¹, Jan Votýpka^{2,3}, Vendula Kokešová¹, Paulina Maria Lesiczka⁴, Vladimír Piaček¹, Jana Sedláčková¹, Tomáš Heger¹, Hana Band'ouchová¹

¹VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ; ²UK / Charles University, CZ; ³AV / Czech Academy of Sciences, CZ; ⁴The Netherlands Food and Consumer Product Safety Authority, NL

Zajíc polní (*Lepus europaeus*) jako náhodný hostitel parazita *Trypanosoma pestanai*

European brown hare (*Lepus europaeus*) as an accidental host of *Trypanosoma pestanai*

Kamila Novotná Kružíková, Agáta Mitrengová

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Legislativní rámec a analýza počtu vyšetřovaných vzorků na přítomnost svalovce u prasat divokých

Legislative framework and analysis of the number of samples examined for the presence of trichinella in wild pigs

OCHRANA ZVÍŘAT A WELFARE PŘI PŘEPRAVĚ A PORÁŽENÍ

ANIMAL PROTECTION AND WELFARE DURING TRANSPORT AND SLAUGHTER

Tereza Lakomá, Eva Justová, Eva Voslášková, Vladimír Večerek

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Trendy v počtu přepravovaných a v počtu uhynulých králíků při přepravě na jatky

Trends in the number of rabbits transported and the number of rabbits that died during transport to slaughterhouses

Eva Justová, Eva Voslášková, Alena Bartošková, Vladimír Večerek

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Přeprava pštrosů na jatky a úhyny při přepravě

Transport of ostriches to slaughterhouses and deaths during transport

OCHRANA ZVÍŘAT A WELFARE – PŘÍPADY Z PRAXE

ANIMAL PROTECTION AND WELFARE – CASE REPORTS

Helena Modrá¹, Tereza Bodnárová², Jaroslav Klán³

¹VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ; ²Veterinary clinic Poděbrady, CZ; ³UK / Charles University, CZ

Otravy psů houbami: skryté a málo známé nebezpečí

Mushroom-induced poisoning in dogs: a hidden and underreported risk

Petra Borská¹, Zlata Hošková², Helena Místecká², Andrea Oklešťková², Zuzana Svobodová³, David Modrý⁴

¹VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ; ²Veterinary Clinic Hošek Vet, CZ; ³IDEXX Laboratories, s.r.o., CZ; ⁴MU / Masaryk University, CZ

Náhodný nález mikrofilárie *Dirofilaria immitis* v krvi psa – dárce krve

Accidental finding of the microfilaria *Dirofilaria immitis* in the blood donor dog

OCHRANA ZVÍŘAT A WELFARE – LEGISLATIVA

ANIMAL PROTECTION AND WELFARE – LEGISLATION

Petra Mačáková, Filip Kounek

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Ochrana vlka obecného v evropské a národní legislativě

Protection of the common wolf in European and national legislation

Tereza Blatáková¹, Ondřej Cvejn²

¹VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ; ²Ústav ochrany zvířat a welfare, z. ú. / Institute of Animal Protection and Welfare, CZ

Rituální porážky zvířat a welfare porážených zvířat po novele zákona č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání

Ritual slaughter of animals and welfare of slaughtered animals after the amendment to Act no. 246/1992 Coll., on the protection of animals against cruelty

OCHRANA ZVÍŘAT A WELFARE – RŮZNÉ

ANIMAL PROTECTION AND WELFARE – MISCELLANEOUS

Olga Tůmová, Vladimíra Pištěková

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Vliv covidového období na počet kontrol provedených na základě podnětů v Jihomoravském kraji v letech 2018-2023

Impact of the covid period on the number of inspections carried out based on initiatives in the South Moravian region in 2018-2023

Simona Kovaříková

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Historie chovu koček

History of cats

Lucie Kováčová, Eliška Nováková, Markéta Žáčková, Kateřina Vávrová, Jiří Pikula, Monika Němcová

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Využití in vitro modelu v praxi: Fyziologické změny v metabolismu hepatocytů netopýra rezavého (*Nyctalus noctula*) při proměnlivé tělesné teplotě

In vitro model in practice: Physiological changes in the hepatocyte metabolism of the common noctule bat (*Nyctalus noctula*) at variable body temperature

Miroslava Kaňová, Hana Bandouchová

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Cytotoxický účinek vybraných těžkých kovů na jaterní buňky netopýra rezavého (*Nyctalus noctula*)

Cytotoxic effects of selected heavy metals on liver cells of the common noctule bat (*Nyctalus noctula*)

Nikola Pešková

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Vliv hormonální antikoncepce na vodní obratlovce

The influence of hormonal contraception on aquatic vertebrates

Jana Blahová

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Toxicita herbicidu metazachloru a jeho degradačních produktů pro vodní organismy

Toxicity of the herbicide metazachlor and its degradation products to aquatic organisms

Jana Blahová, Mikula Přemysl, Zdeňka Svobodová

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Toxicita herbicidu glyfosátu a jeho degradačního produktu aminomethylfosfonové kyseliny pro kapra obecného (*Cyprinus carpio*)

Toxicity of the herbicide glyphosate and its degradation product aminomethylphosphonic acid to common carp (*Cyprinus carpio*)

Kamila Novotná Kružíková, Galina Vinzhegina

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Vliv bentazonu na embryonální stadia dania pruhovaného

Effect of bentazone on embryonal stage of *Danio rerio*

Renata Hesová¹, Barbora Riesová¹, Zdenka Svobodová¹, Petr Linhart¹, Heloysa Araujo-Silva^{2,3}, Christian Tudorache³, Pavla Lakdawala¹

¹VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ; ²Federal University of Rio Grande do Norte, BR;

³Leiden University, NL

Vliv gabapentin-laktamu na raná vývojová stadia dania pruhovaného (*Danio rerio*) – behaviorální studie

Effect of gabapentin-lactam on early developmental stages of zebrafish (*Danio rerio*) – behavioural study

Lucie Plhalová¹, Serafina Ferrara², Jana Blahová¹, Nikola Pešková¹

¹VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ; ²University of Messina, I

Vliv environmentálních koncentrací bisfenolu A a jeho analogů na embrya dania pruhovaného (*Danio rerio*)

The effect of environmental concentrations of bisphenol A and its analogs on zebrafish (*Danio rerio*) embryos

Jasana Kolářková, Zdeňka Svobodová

VETUNI / University of Veterinary Sciences Brno, CZ

Zhodnocení používání a výskytu reziduí nesteroidních antiflogistik v povrchové vodě řeky Labe a jejích přítoků

Evaluation of the use and occurrence of residues of NSAIDs in the surface water of the Elbe river and its tributaries