

**XVIII Közép-Európai Buiatrikus Kongresszusnak &  
a Magyar Buiatrikus Társaság XXVIII. Nemzetközi Kongresszusának Programja**

\*

**Programme of XVIII Middle-European Buiatrics Congress &  
the XXVIII International Congress of the Hungarian Association for Buiatrics**

---

**2018. május 30. \* May 30, 2018**

---

**17.00 – 21.00 Regisztráció \* Registration – Eger & Park Hotel, Eger**

**19.00 Nyitófogadás \* Welcome party**

---

**2018. május 31. \* May 31, 2018**

---

**8.00 Regisztráció \* Registration**

**9.00 Megnyitó \* Opening Szenci Ottó elnök / president**

**Brydl Endre titkár / secretary**

**Üléselnök \* Chairmen**

**SZENCI Ottó & BRYDL Endre**

---

9.15 Baumgartner Walter & Khol Johannes Lorenz  
Austria  
Johne's disease is of considerable importance in cattle  
*Johne-betegség jelentős fontosságú szarvasmarhákban*

9.45 Donald Niles  
USA  
Evolving Johne's control. A new strategy for defeating an old  
disease – *Johne betegség kontrolljának fejlődése. Új stratégia egy  
régibetegség legyőzésére*

**XVIII. KÖZÉP-EURÓPAI BUIATRIKUS KONGRESSZUS & A MAGYAR BUIATRIKUSOK  
TÁRSASÁGÁNAK XXVIII. NEMZETKÖZI KONGRESSZUSA – 2018**

---

- 10.15 Bognár Barbara &  
Jurkovich Viktor
- A paratuberculosis terjedésében szerepet játszó fontosabb környezeti és tartástechnológiai kockázati tényezők hazai tehenészetekben – előzetes eredmények  
*Major risk factors for environmental and housing technology involved in the spread of paratuberculosis in Hungarian dairy herds – preliminary results*

**10.30 Kávészünet \* Coffee break**

**Poszter szekció \* Poster session**

**Üléselnök \* Chairmen**

**KOFLER Johann & JURKOVICH Viktor**

---

- 11.00 Mudron Pavel  
Slovakia
- Heat stress and claw health in cattle  
*A hőstressz és a csülök egészségi állapota szarvasmarhákban*
- 11.15 Kofler Johann  
Austria
- Surgical treatment of septic arthritis in proximal joints in cattle  
*Szarvasmarhák proximális ízületeiben előforduló szzeptikus ízületi gyulladás sebészeti kezelése*
- 11.30 Osová Adriana &  
Hund Alexandra  
Slovakia
- Claw amputation in practice – Challenges of a freestall barn  
*Csülökamputáció a gyakorlatban – Egy kötetlen tartású istálló kihívásai*
- 11.45 Führer et al.  
Austria
- Prevalence of thin soles in dairy cows housed on mastic asphalt floors – *Masztix aszfalton tartott tejhasznú tehenek vékony talpúságának előfordulása*
- 12.00 Weck et al.  
Germany
- Concentrations of cortisol during hoof treatment under pain control in meat Merino sheep – *Kortizol koncentráció alakulása fájdalomcsillapítással végzett csülökezelés során hústípúsú Merinó juhokban*
- 12.15 Ebert et al.  
Germany
- Development of a system analysis for problem-centered data acquisition of animal- and housing-related risk factors for bovine hoof disorders on dairy farms – *Rendszerelemzés kidolgozása csülökbetegséggel terhelt tehenészeti gazdaságokban a tehen és a tartásához kapcsolódó kockázati tényezők értékelése céljából*

**12.30 Ebéd \* Lunch**

**Üléselnök \* Chairmen**

**BAUMGARTNER Walter & KÖNYVES László**

---

- 14.00 Wittek et al.  
Austria  
Effects of different dosages of propylene glycol in cows according to calving – *Az elléskor adagolt különböző propilénglikol dózisos hatása tehenekben*
- 14.15 Lénárt et al.  
A bendőfolyadék pH és a drenselés kapcsolatának vizsgálata az ellés körüli időszakban – *The effect of drenching on the changes of rumen fluid pH in dairy cows around parturition*
- 14.30 Lénárt et al.  
The influence of pre-partum rumination on post-partum metabolic parameters in dairy cows – *Az ellés előtti kérődzés hatása a metabolikus paraméterekre az ellés körüli időszakban tejelő tehenekben*
- 14.45 Khol et al.  
Austria  
The capability of blood gas analysis *ante partum* for the prediction of hypocalcaemia (milk fever) in cows  
*Ellés előtti vérgáz-analízis lehetősége hipokalcémiás tehenek (ellési bénulás) előrejelzésére*
- 15.00 Könyves et al.  
Hypocalcaemia monitoring. Helyszíni gyorsvizsgálatok tejhasznú tehenállományokban – *Hypocalcemia monitoring. On-farm quick testing in dairy herds*
- 15.15 Illek et al.  
Czech Republic  
Subclinical hypocalcaemia and related diseases of the transition dairy cows – *Szubklinikai hypocalcaemia és kapcsolódó megbetegedések a tejelő tehenekben az ellés körüli időszakban*

**15.30 Kávészünet \* Coffee break**

**Poszter szekció \* Poster session**

**Üléselnök \* Chairmen**

**WITTEK Thomas & BAJCSY Árpád Csaba**

---

- 16.00 Bajcsy et al.  
Effect of a prepartal treatment with Vitamine D on early postpartum uterine contractility and blood calcium concentrations in dairy cows – *Ellés előtt adott D-vitamin kezelés hatása az ellést követő méhkontraktilitás és a vér kalcium-koncentrációjának alakulására tejhasznú tehenekben*

- 16.15 Bakony et al. A hőstressz hatása tejelő tehenek egyes anyagforgalmi mutatóira és az anyagcserezavarok előfordulási gyakoriságára – retrospektív vizsgálat  
*The effect of heat stress on some metabolic parameters and prevalence of metabolic disorders in lactating cows – a retrospective study*
- 16.30 Đuričić et al. & Samardžija Marko Croatia Influence of dietary clinoptilolite supplementation on milk fat to protein ratio and  $\beta$ -hydroxybutyrate serum levels during transition period in dairy cows – *A klinoptilolit (CPL) takarmány-kiegészítő hatása tejelő tehenek a tej zsír:fehérje arányára és a szérum  $\beta$ -hidroxibutirát-szintjére az ellés körüli időszakban*
- 16.45 Snedec et al. Germany Verification of an on-farm ketone measurement device for the detection of beta-hydroxy butyrate concentration in blood in dairy cattle – *Egy hordozható keton meghatározó készülék ellenőrzése a vér béta-hidroxi-butirát koncentrációjának megállapítására tejelő szarvasmarhákban*
- 17.00 Hejel Péter & Könyves László Egy lehetséges módszer az oxidatív stressz tejelő állományokban történő in-vivo meghatározására: Előzetes eredmények  
*A possible method for in vivo determination of the oxidative stress in dairy herds: Preliminary results*
- 17.15 Leonhardt et al. Germany Haptoglobin concentration in various inflammatory diseases in German Holstein cows under field conditions  
*Haptoglobin koncentráció különböző gyulladási betegségekben gyakorlati körülmények között németországi Holstein tehenekben*
- 17.30 Jurkovich et al. A borjak ad libitum tejítetésének hatása – szakirodalmi összefoglaló – *The effects of ad libitum milk feeding on calves – review of literature*
- 17.45 Papp Attila Miért pont az ELISA? Rövid betekintés a szerodiagnosztikai vizsgálatok kulisszái mögé  
*Why ELISA? In-depth look into serological diagnostics*

**19.00 Kulturális program \* Cultural programme**

**Vacsora \* Dinner**

**2018. június 1. \* June 1, 2018**

---

**08.00 Regisztráció \* Registration**

**Üléselnök \* Chairmen**

**MUDRON Pavel & KOVÁCS Péter**

---

- 09.00 Audrius Furmonavičius     Danish guidelines for the use of antibiotics for the treatment of mastitis in dairy cattle – *Dán iránymutatás a tőgygyulladások kezelésére használt antibiotikumokra vonatkozóan tejhasznú tehenészetekben*  
Denmark
- 09.30 Schauer et al.                Occurrence of oxacillin/methicillin resistant Staphylococci (ORS) in Austrian ruminants and New World camelids  
Austria                              *Oxacillin/meticillin rezisztens Staphylococcus-fajok (ORS) előfordulása osztrák kérődzőkben és újvilági tevéfélékben*
- 09.45 Albert et al.                    A hazai tejelő szarvasmarha állományokban előforduló meticillin-rezisztens Staphylococcus aureus törzsek jellemzése – kitekintés és újabb eredmények – *Methicillin-resistant Staphylococcus aureus strains isolated from Hungarian dairy herds in the past 15 years – an outlook and further results*
- 10.00 Ózsvári et al.                  Financial evaluation of vaccination against Staphylococcus and E. coli mastitis on a commercial Hungarian dairy farm  
*Staphylococcusok és E. coli által okozott tőgygyulladás elleni vakcinás védekezés gazdasági elemzése egy hazai nagy létszámú Holstein-fríz tehenészetben*
- 10.15 Wu et al.                         Emergence of enterococcal mastitis and its clinical implications  
China                                 *Enterokokkális masztitisz megjelenése és annak klinikai következményei*

**10.30 Kávészünet \* Coffee break**

**Poszter szekció \* Poster session**

**Üléselnök \* Chairmen**

**SOBIECH Przemysław & ÓZSVÁRI László**

---

- 11.00 Kovács et al.                 A mintavétel szerepe egyes tőgyathogén kórokozók kimutathatóságában – *The effect of sampling procedures on the identifications of some mastitis pathogens*

**XVIII. KÖZÉP-EURÓPAI BUIATRIKUS KONGRESSZUS & A MAGYAR BUIATRIKUSOK  
TÁRSASÁGÁNAK XXVIII. NEMZETKÖZI KONGRESSZUSA – 2018**

---

- 11.15 Mikó Józsefné et al. & Kocsisné Gráff Myrtil  
A tőgybimbót érő káros fizikai hatások vizsgálata nagyüzemi tehenészetekben – *The examination of teat-end condition on large scale dairy farms (Literature review)*
- 11.30 Hisira et al.  
Slovakia  
Assessment of udder health in dairy cows with claw diseases by using of mastitis scoring system – *Tőgyegészségügy értékelése masztitisz pontozási rendszer segítségével csülökbetegségekben beteg tejelő tehenekben*
- 11.45 Kovács et al.  
Cardiac responses to milking in dairy cows milked in conventional milking systems with stationary and rotary milking stalls – *Tejelő tehenek szív működési értékeinek változása hagyományos halszállás, parallel és karusszel fejesi rendszerekben*
- 12.00 Kiss et al.  
Using selection and assisted reproductive technologies to deal with mastitis on a dairy farm – *A szelekciós és támogatott reprodukciós technológiák alkalmazása a tőgygyulladás kezelésére egy tejhasznú tehenészetben*
- 12.15 Bittner et al.  
Germany  
Teat structure in Brazilian dairy buffalos assessed using ultrasonography – *Brazíliai tejhasznú bivaly tőgybimbó szerkezetének megállapítása ultrahangvizsgálattal*
- 12.30 Ebéd \* Lunch**

**Üléselnök \* Chairmen**

**ILLEK Jozef & VINCZE Boglárka**

---

- 14.00 Donald E. Niles  
USA  
Replacement heifer rearing – *Tenyészüszők felnevelése*
- 14.30 Vincze et al.  
A magzati jóllét vizsgálatának lehetőségei ultrahangkészülékkel szarvasmarhában – *Ultrasonographic assessment methods of fetal well-being in cattle*
- 14.45 Kézér et al.  
Heart rate variability, respiratory rate and rectal temperature in heat stressed dairy calves with or without supplemental shade  
*Árnyékolás és elmaradásának hatása hőstressznek kitett tejhasznú borjak szívritmus-változékonyságára, légzési frekvenciájára és rektális hőmérsékletére*
- 15.00 Staněk et al.  
Fleischer et al.  
Czech Republic  
Microbial contamination of colostrum from Czech dairy herds  
*Cseh tejhasznú tehenészetekből származó kolosztrum mikrobiális szennyezettsége*

- 15.15 Urban-Chmiel et al. The experimental phage therapies of diarrhoea in newborn  
Poland calves – *Kísérleti fágterápia hasmenéses újszülött borjakban*

**15.30 Kávészünet \* Coffee break**

**Üléselnök \* Chairmen**

**GENTILE Arcangelo & KOVÁCS Levente**

---

- 16.00 Kofler et al. Limb fractures in 32 small ruminants – Treatment and outcome  
Austria & Slovakia *Végtagtörés 32 kiskérődzőben – Gyógykezelés és annak  
kimenetele*
- 16.15 Wysocka Dominica Effectiveness of mineral supplementation in sheep  
Poland *Ásványi anyag kiegészítés hatékonysága juhokban*
- 16.30 Cebulska Karolina Effect of  $\beta$ -hydroxy  $\beta$ -methylbutyrate acid (HMB) for growth  
Poland and health traits in young goats  
 *$\beta$ -hidroxi- $\beta$ -metil-vaajsav (HMB) hatása a fiatal kecskék  
növekedésére és egészségügyi állapotára*
- 16.45 Ural et al. Calves- and lamb-level association between serum  
Turkey 25-hydroxyvitamin D concentrations and cryptosporidiosis  
*Szérum 25-hidroxi-D-vitamin-koncentráció és a  
cryptosporidiosis közötti kapcsolat borjakban és bárányokban*
- 17.00 Kővágó et al. A borjak újszülöttkori pancytopeniája néven ismert kórkép és  
annak hazai előfordulása – *Occurrence of an unusual form of  
bovine neonatal pancytopenia in a Hungarian herd*
- 17.15 Lambacher et al. Comparative study on correlations between coproscopic  
Austria examination and organ diagnosis for trematodes and lungworms  
in slaughtered lambs – *Vágóhidi bárányok koproszkópos és  
szervdiagnosztikai vizsgálati eredményeinek összehasonlítása  
trematodák és tüdőférges tekintetében*
- 17.30 Gentile et al. CLINICAL ANATOMY: a glance in the abdomen of the cattle  
Italy *Klinikai anatómia: pillantás a szarvasmarha hasüregébe*

**2018. június 1. \* June 1, 2018**  
**Eger konferencia terem / Eger Conference Room**

---

**Workshop: Does the current veterinary medical education meet the future  
requirements of cattle practice in Europe?**  
**only in English**

**Üléselnök \* Chairmen**  
**DOLL Klaus & SZENCI Ottó**

---

- |       |   |  |
|-------|---|--|
| 11.00 | Kronenberger Maria &<br>Doll Klaus<br>Germany | Does the current veterinary medical education meet the future requirements of cattle practice? – <i>A jelenlegi állatorvosi képzés megfelel-e a szarvasmarha-gyakorlat jövőbeni követelményeinek?</i>                  |
| 11.20 | Wittek et al.<br>Austria                      | A survey on teaching of veterinary students on ruminant medicine in veterinary schools in Europe<br><i>Felmérés az állatorvostan-hallgatók kérődző gyógyászati oktatásáról az európai állatorvosi egyetemeken</i>      |
| 11.30 | Bajcsy et al.<br>Germany                      | Veterinary medical education for cattle at the University of Veterinary Medicine Hannover – <i>A szarvasmarha-egészségügy oktatása a Hannoveri Állatorvosi Főiskolán</i>   |
| 11.35 | Mudron, Pável<br>Slovakia                     | The Clinic of Ruminants in Kosice (Slovakia) – teaching of the ruminant medicine – <i>Kérődzők Klinkája Kassán (Szlovákia) – a kérődző-egészségügy oktatása</i>  |
| 11.40 | Ózsvári László                                | Graduate and post-graduate bovine health education at the University of Veterinary Medicine, Budapest – <i>Szarvasmarha-egészségügy graduális és posztgraduális oktatása a budapesti Állatorvostudományi Egyetemen</i> |
| 11.45 | Gentile Arcangelo<br>Italy                    | Is it not the time to split the veterinary education in two tracks: companion and farm animals? – <i>Nem itt van az ideje, hogy az állatorvosi képzést ketté válasszuk - társállatokra és haszonállatokra?</i>         |
| 11.50 | Samardzija, Marko<br>Croatia                  | Ruminant veterinary medical education in Croatia: Current status – <i>A kérődző állatorvosi oktatás Horvátországban: jelenlegi állapot</i>   |



- 11.55 Sobiech, Przemek  
Poland  
Practical education of ruminants disease on Veterinary Faculty in Olsztyn, Poland – *A kérődzők betegségeinek gyakorlati oktatása az Olsztyn-i Állatorvosi Karon, Lengyelország*
- 12.00 Illek, Josef  
Czech Republic  
Ruminant medical education in Brno, Czech Republic  
*A kérődző egészségügyi oktatás Brno-ben, Csehország*
- 12.05 Discussion \* Megbeszélés**
- 12.30 Ebéd - Lunch**
- 20.00 Gála vacsora \*\*\* GALA dinner**
- 

**2018. június 2. \* June 2, 2018**

---

**8.00 Regisztráció \* Registration**

**Üléselnök \* Chairmen**

**SAMARDŽIJA Marko & HORVÁTH András**

---

- 09.00 Szenci et al.  
Effect of post-parturient metabolic disorders on reproductive performance in dairy cows – *Az ellés utáni anyagforgalmi zavarok hatása a tejelő tehenek szaporodásbiológiai teljesítményére*
- 09.30 Szelényi et al.  
Effect and consequences of the changing length of the dry period in a dairy farm – *A szárazonállás hosszának megváltozása és következményei egy tehenészetben*
- 09.45 Čech et al.  
Czech Republic  
The use of transvaginal ultrasound guided access to ovary in dairy cattle – *A petefészek transzvaginális ultrahang vezérelt vizsgálata tejhasznú szarvasmarhákban*
- 10.00 Wöckel Adriane &  
Sobiraj Axel  
Germany  
Field trials for the assessment and optimization of the selected insemination day in dairy cows using a quantitative on-farm milk progesterone test – *A termékenyítések optimális időpontjának meghatározása egy kvantitatív, helyszíni tej progeszteron teszt segítségével tejhasznú tehenekben*

- 10.15 Fodor et al. Relationships of management practices and reproductive parameters in Holstein cows on large commercial dairy farms  
*Menedzsment gyakorlat és a szaporodási mutatók közötti összefüggések holstein-fríz tehenekben egy tehenészeti telepen*

**10.30 Kávészünet \* Coffee break**

**Üléselnök \* Chairmen**

**KAREN Aly & SZELÉNYI Zoltán**

---

- 11.00 Yazlik et al. The evaluation of neutrophil function, superoxide dismutase activity and metabolic profile in cows with retained placenta  
Turkey  
*Magzatburok-visszatartással rendelkező tehenek neutrofil funkciójának, szuperoxid-diszmutáz aktivitásának és a metabolikus profiljának értékelése*
- 11.15 Kurt et al. The average culling rate and major causes of infertility of professional dairy herds in Turkey  
Turkey  
*Professzionális tejelő állományok átlag selejtezési aránya és a meddőség fő okai Törökországban*
- 11.30 Kovac et al. Some variables of milk fat profile in different rearing system of dairy cows – *Különböző tartási körülmények között tartott tejhasznú tehenek tejsír profiljának egyes változói*  
Slovakia
- 11.45 Akin et al. & Gurdal Emre Field trial of the organic treatment of bovine digital dermatitis lesions with bovine colostrum – *A szarvasmarha digitális dermatitisz elváltozások kolosztrummal való organikus kezelésének gyakorlati kipróbálása*  
Turkey
- 12.00 Karen Aly Factors affecting embryonic death after embryo transfer in dromedary camels – *Embrió átültetést követő embrionális veszteségeket befolyásoló tényezők dromedári tevékben*  
Qatar
- 12.15 Kozat Süleyman & Özkan Cumali Intercellular adhesion molecule-1 (ICAM-1) and C-reactive protein (C-RP) levels in calves infected naturally with *Mycoplasma bovis* – *Intercelluláris adhéziós molekula-1 (ICAM-1) és C-reaktív fehérje (C-RP) szintje a Mycoplasma bovis-val természetesen fertőződött borjakban*  
Turkey

**12.30 Ebéd \* Lunch**

**Kongresszus zárása \* Closing the congress**

## POSZTER BEMUTATÓK \* POSTER PRESENTATIONS

### Klinikai Megbetegedések \* Clinical Diseases

- Bognár et al. A paratuberculosis, mint lehetséges közegészségügyi veszélyforrás  
*Paratuberculosis, as a possible public health risk*
- Nagy et al. Serum proteins in dairy cows suffering from clinical signs of  
Slovakia paratuberculosis – *Paratuberkulózis klinikai tüneteit mutató tejelő tehenek szérumfehérje értékei*
- Filipek Jaroslav & Isotachophoresis – powerful tool in the large animal laboratory  
Illek Jozef *Izotachoforézis – hatékony eszköz a nagyállat laboratóriumban*  
Czech Republic
- Ózsvári et al. The financial evaluation of BVD vaccination on a commercial Hungarian  
dairy farm – *A BVD elleni vakcinás védekezés gazdasági elemzése egy hazai nagy létszámú holstein-fríz tehenészetben*
- Capak et al. Radiographic study of hind limb digits in Simmental stud bulls  
Croatia *Hátulsó végtag csülkeinek radiológiai vizsgálata Simmentáli bikákban*
- Fleischer et al. Two years of the national collection of health disorders in Czech dairy cows  
Czech Republic *A cseh tejelő tehenek egészségügyi rendellenességeinek értékelése az utóbbi két év adatai alapján*

### Anyagforgalmi Rendellenességek \* Metabolic Disorders

- Slivinska et al. Concentration of citric acid and osteocalcin in blood serum for  
Ukraine osteodystrophy of cows – *A vérszérum citromsav és az oszteokalcin koncentrációja tehenek osteodystrophiája esetén*
- Jezek et al. Changes in milk composition indicating metabolic disorders in dairy cows  
Slovenia *A tej összetételének változásai a tejelő tehenek anyagcserezavarait jelzik*
- Yazlik et al. The evaluation of neutrophil function, superoxide dismutase activity and  
Turkey metabolic profile in cows with retained placenta – *Neutrofil funkció, szuperoxid-diszmutáz aktivitás és a magzatburok-visszatartással rendelkező tehenek metabolikus profiljának értékelése*
- Lychuk et al. Plasma lipid spectrum of cows suffering from ketosis  
Ukraine *Ketózisos tehenek plazma lipid spektruma*

- Vlizlo et al.  
Ukraine  
The diagnosis of metabolic acidosis in cows suffering from ketosis using the urine study – *Metabolikus acidózis diagnózisa ketózisban szenvedő tehenekben a vizelet vizsgálatával*
- Vlizlo et al.  
Ukraine  
Hormonal regulation of energy metabolism in ketotic cows  
*Az energia metabolizmus hormonális szabályozása ketotikus tehenekben*
- Vudmaska et al.  
Ukraine  
Comparison of monensin and hop cones effects on rumen fermentation and blood parameters in transition dairy cows – *A monensin és a komlókomponensek hatásainak összehasonlítása az elléskörüli időszakban lévő tejelő tehenek bendő fermentációjára és vérparamétereire*
- Mihajlovičová Xenia  
& Mudroň Pavol  
Slovakia  
Effects of a different body condition in dry period on energetic profile in dairy cows – *Különböző kondíciók hatása a tejhasznú tehenek szárazon állás alatti energia profiljára*
- Mudron Pavol  
Slovakia  
Effects of glucose infusion on blood potassium in cattle  
*Glükóz infúzió hatása a vér kálium szintre szarvasmarhákban*
- Píšťková et al.  
Czech Republic  
Antioxidant status and concentration levels of malondialdehyde (MDA) in dairy cows during periparturient period – *Az antioxidáns statusz és a malondialdehid (MDA) koncentráció a tejelő tehenekben a peripartalis időszak alatt*
- Sakhniuk et al.  
Ukraine  
Distribution, etiology, course and diagnosis specificity of polymorbid internal pathology in cows – *Polimorbid megbetegedések megoszlása, etiológiája, perspektívája és diagnózis-specifitása tehenekben*
- Slivinska et al.  
Ukraine  
Prophylaxis of trace minerals deficiencies (Co, Cu, Zn) in dairy cows  
*Nyomelemhiány (Co, Cu, Zn) megelőzése tejelő tehenekben*
- Fedoruk et al.  
Ukraine  
Indices of blood and milk of cows at action of nickel citrate in the first two months of lactation – *Nikkel-citrát hatása a laktáció első két hónapjában a tehenek egyes vér és tej paramétereire*
- Erdogan et al.  
Turkey  
On-site measurement of lactate levels during transition period in dairy cows  
*A laktátszintek helyszíni meghatározása a tejhasznú tehenekben az elléskörüli időszakban*

### **Reprodukció \* Reproduction**

- Dolnik et al.  
Slovakia  
Evaluation of the sperm fertilization status by flow cytometry  
*A spermium fertilitási státuszának értékelése áramlási citometriával*

- Kuzmina et al.  
Ukraine  
Correlation between of antioxidant defence enzymes activity and malate-aspartate shuttle in ejaculates – *Az antioxidáns védekezési enzim aktivitás és malát-aszpartát transzfer korrelációja az ejakulátumokban*
- Novotniné et al.  
A szaporodásbiológiai mutatókat javítandó asszisztált reprodukciós technika bevezetésének eredményei Holstein-fríz tejelő szarvasmarha telepen – *The results of introducing assisted reproduction techniques to improve reproductive performances in Holstein-Friesian dairy cow farm*
- Béri Béla  
Brassó Dóra Lili  
A keresztezés hatása a tejhasznosítású tehének termékenységére és állategészségügyi állapotára – *The influence of crossbreeding on prolificacy and health condition of dairy cows*
- Fodor et al.  
Hungary & Austria  
Associations of management practices and reproductive performance in Holstein-Friesian replacement heifers – *Holstein-fríz tenyésztők szaporodásbiológiai menedzsmentje és mutatói közötti összefüggések elemzése*
- Ózsvári et al.  
Evaluation of the reproductive performance of large Hungarian dairy farms – *A nagy létszámú magyarországi tejelő tehenészetek szaporodási eredményeinek értékelése*
- Madoz et al.  
Argentina  
Changes in the endometrial expression of growth factors associated with the estrus cycle in grazing dairy cows – *A legelő tejhasznú tehének nemi ciklusával kapcsolatos növekedési faktorok endometrialis expressziójának változása*
- Madoz et al.  
Argentina  
Effect of milk production on endometrial gene expression in grazing dairy cows – *A tejtermelés hatása a legelő tejhasznú tehének endometrialis génexpressziójára*

### **Tőgyegészségügy \* Udder Health**

- Baumgartner et al.  
Austria &  
Czech Republic  
Susceptibility and resistance of selected pathogens of the mammary gland of cattle from Austria and Czech Republic in 2017 – *Ausztriai és csehországi szarvasmarha tőgypatogén kórokozóinak érzékenysége és rezisztenciája 2017-ben*
- Kovács Péter &  
Siegwalt Georges  
Hungary & Austria  
Susceptibility of Gram positive udder pathogens to penicillin and to combinations of cephalixin-kanamycin and penicillin-framycetin in Hungarian dairy herds – *Gram-pozitív tőgypatogén kórokozók érzékenysége penicillinre, ill. cefalexin-kanamicin és penicillin-framycetin kombinációjára magyar tejelő állományokban*
- Pitoiu et al. &  
Siegwalt Georges  
Austria & Poland &  
Romania  
Susceptibility of major udder pathogens to penicillin and to combinations of cephalixin-kanamycin and penicillin-framycetin in Poland and in Romania – *Főbb tőgypatogén kórokozók érzékenysége penicillinre, ill. cephalixin-kanamicin és penicillin-framycetin kombinációjára Lengyelországban és Romániában*

Klinkon et al.  
Slovenia  
Influence of diseases on milk yield and composition in a herd of Holstein-Friesian cows – *Megbetegedések hatása a tejtermelésre és a tejösszetételre egy Holstein-fríz állományban*

### **Borjak \* Calves**

Kozat Süleyman  
Turkey  
The importance of colostrum management in newborn calves  
*Kolosztrum menedzsment fontossága újszülött borjakban*

Ural Alic Deniz &  
Ural Kerem  
Turkey  
Effects of short term clinoptilolite supplementation on weight gain in Holstein calves – *Rövid távú klinoptilolit kiegészítés hatása a Holstein borjak súlygyarapodására*

Erdogan et al.  
Turkey  
Alternative phytotherapeutic treatment approach in calves with pneumonia: *Pelargonium sidoides* (Preliminary results)  
*Tüdőgyulladásos borjak alternatív fitoterápiás kezelése: Pelargonium sidoides (Előzetes eredmények)*

Scherf et al.  
Germany  
The use of thermography for monitoring the heat development during hot iron dehorning of German Holstein calves – *A borjak forró vassal történő szarvtalanításakor keletkezett hő ellenőrzése termográffal*

### **Kiskérődzők \* Small Ruminants**

Jury et al.  
Austria  
Influence of Alpine pasturing in the epidemiology of *Toxoplasma gondii* and *Neospora caninum* in sheep in Austria – *Az alpesi legelő hatása a Toxoplasma gondii és a Neospora caninum epidemiológiájára ausztriai juhokban*

Kadasi et al.  
Slovakia  
Effect of corpus luteum and age of sheep on the embryo survival  
*A corpus luteum és a kor hatása a juh embriók túlélésére*

Klein et al.  
Slovakia  
Effect of development, quality and GnRH agonist administration on embryo survival in sheep – *Fejlődés, minőség, valamint a GnRH agonista adás hatása a juh embrió túlélésére*

Tóthová et al.  
Slovakia  
Serum protein electrophoretic pattern and acute phase protein concentrations in sheep after induced articular cartilage defect  
*A szérum fehérje elektroforetikus profilja és az akut fázisú fehérje koncentrációja juhokban indukált ízületi porcelváltozást követően*

Czoller et al.  
A vértelen úton történő herélés hatásának vizsgálata a kosbárányok súlygyarapodására, viselkedésére és húsminőségére: *Előzetes közlemény*  
*Effect of non-invasive castration (banding or elastor) method on weight gain, behaviour and meat quality of ram lambs: Preliminary notice*

- Ayan et al.  
Turkey  
Serum 25-hydroxyvitamin D levels in association with Giardiasis in lambs  
*Szérum 25-hidroxi-D-vitamin szintje Giardiasis esetén bárányokban*
- Sharan et al.  
Ukraine  
Quality of spermatozoa after addition of nanocitrates microelements in diluted ram ejaculates – *A spermiumok minősége nanocitrát-mikroelemek hozzáadását követően hígított kos ejakulátumokban*
- Mudron Pavel  
Slovakia  
Study of tetracycline administration effects on ruminal activity in sheep with foot rot – *Tetraciklin adás hatásának vizsgálata a bendő aktivitásra bűdös sántaság esetén juhokban*
- Pascal et al.  
Romania  
The influence of technological factors on the lactogen potential at goats  
*Technológiai tényezők hatása a kecskék tejtermelésére*
- Ural Alic Deniz &  
Akin Ibrahim  
Turkey  
The investigations with Pearson correlations of relationships among some testicular and body measurements of Alpine male goats  
*Az alpesi hímivarú kecskék egyes testicularis és testméretei közötti kapcsolat vizsgálata Pearson-korrelációval*
- Šimková Ivana &  
Indrová Eva  
Czech Republic  
Acute ruminal acidosis in goats: A case study  
*Akut bendő-acidózis kecskében: Esettanulmány*
- Kazatelová et al.  
Czech Republic  
The effect of maternal age on the quality of colostrum and changes of hematological and biochemical parameters in neonatal goats after colostrum intake – *Az anyai életkor hatása a kolosztrum minőségére, a hematológiai és a biokémiai paraméterek változásaira újszülött kecskében kolosztrum felvétele után*
- Snarska – Sobiech  
– Chrostowska  
Poland  
Cytological evaluation of erythroblastic cell line in bone marrow smears of young fallow deer (*Dama dama*)  
*Erythroblastic sejtvonal citológiai értékelése a fiatal dämvad csontvelő kenetjeiben (Dama dama)*