



7TH SCIENTIFIC DAY OF ANIMAL BREEDING IN GÖDÖLLŐ

INTERNATIONAL CONFERENCE PROGRAMME

**Szent István University
Faculty of Agricultural and Environmental Sciences
Gödöllő, Hungary**

22 November 2019

VII. GÖDÖLLŐI ÁLLATTENYÉSZTÉSI TUDOMÁNYOS NAP

NEMZETKÖZI KONFERENCIA PROGRAM

2019. November 22.

Conference Organising Committee:

Péter Póti (Chair)
Erzsébet Bényi (Secretariat)
Mária Kovács-Weber
Ákos Bodnár
Ferenc Pajor

Address of the Organising Committee:

Páter Károly 1. 2100 Gödöllő, Hungary
Tel.: 00-36-28/522-000/1632
E-mail: gan.konferencia@mkk.szie.hu, www.gatn.mkk.szie.hu

Printed by:

Szent István University, University Publisher, Gödöllő
November 2019

Programme

9.00 – 14.00	Registration	“Gépmúzeum” Museum of Agricultural Machinery
10.00 – 12.45	Plenary Session	“Tudástranszfer Központ” IX. Lecture Hall
12.45 – 14.00	Lunch Break	Alma Mater Restaurant
14.00 – 18.00	Scientific Sessions Animal Husbandry I. Animal Husbandry II. Fish Breeding	“Tudástranszfer Központ” IX. Lecture Hall 12. seminarian room 210. seminarian room
18.00 – 19.00	Poster Session	Lobby of the IX Lecture Hall
19.00 -	Conference Dinner	“Gépmúzeum” Museum of Agricultural Machinery

Program

9.00 - 14.00	Regisztráció	Gépmúzeum
10.00 - 12.45	Plenáris ülés	IX. előadóterem, Tudástranszfer Központ
12.45 - 14.00	Ebédszünet	Alma Mater Étterem
14.00 - 18.00	Szekcióülések Állattenyésztés-tudomány I. Állattenyésztés-tudomány II. Haltenyésztés	Tudástranszferközpont IX. előadó terem 12. terem 210. terem
18.00 - 19.00	Poszter szekció	IX. előadóterem, előtere
19.00 -	Szakember-találkozó	Gépmúzeum

General information

Duration of presentations:

- In plenary session: 30 min (with discussion)
- In other sessions: 10 min + 5 min discussion

Language of presentations:

- In plenary session: Hungarian, English interpretation
- In scientific sessions: English and Hungarian

Poster information:

- Size of poster: max. 100 cm width of that is acceptable.
- Each poster is denoted by poster code.
- Posters can be visited during the full time of the Conference.

Information from conference dinner:

- time of dinner: 19.00-
- location: „Gépmúzeum” Museum of Agricultural Machinery

Általános információk

– Az előadások időtartama:

- plenáris előadások: 30 perc (vitával együtt)
- szekció előadások: 10 perc + 5 perc vita

– Az előadások nyelve:

- plenáris előadások: magyar, angol fordítással
- szekció előadások: angol és magyar

– A poszterre vonatkozó információk:

- a poszterek mérete: max. 90 cm szélességű poszterek elhelyezésére van lehetőség.
- a poszterek a poszter szekció ideje alatt megtekinthetők a kihelyezett állványokon, poszterkód szerint csoportosítva.
- a poszterrel jelentkező résztvevőknek lehetőségük van bemutatni poszterüket egy 5 perces előadás formájában az adott szekcióban, az előadások után.

– A szakember találkozóra vonatkozó információk:

- szakember találkozó kezdete: 19.00,
helyszín: Gépmúzeum

Plenary session – Plenáris szekció

Official language – Hivatalos nyelv: Hungarian with English interpretation

Location – Helyszín: “Tudástranszfer Központ” IX. Lecture Hall – IX. előadóterem

Chair – Levezető elnök: *Miklós Mézes, full professor – Mézes Miklós, egyetemi tanár*

10.00-10.15 **Opening Ceremony – Megnyitó**

Miklós Heltai, full professor, Dean – Heltai Miklós, egyetemi tanár, Dékán
Szent István Egyetem, Gödöllő

10.15-10.45 **A gazdasági állatok fehérjeellátásának aktuális problémái**

Mézes Miklós
Szent István Egyetem, Gödöllő

10.45-11.15 **A gyepre alapozott állattenyésztés előtt álló kihívások**

Póti Péter
Szent István Egyetem, Gödöllő

11.15-11.45 **Big Data, Black Data? avagy miként lesz a nyers digitális adatból a gazdálkodásban használható információ**

Pajor Gábor
TE-FOOD International Ltd

11.45-12.15 **A tojás, újragondolva**

Bárdos László
Szent István Egyetem, Gödöllő

12.15-12.45 **A Vidékfejlesztési Program aktualitásai**

Weidel Walter
Magyar Nemzeti Vidéki Hálózat

Scientific Sessions – Tudományos szekciók

Animal Husbandry I. Session Állattenyésztés I. Szekció

Location – Helyszín: IX. lecture hall – IX. előadóterem

- 14.00-14.15 *Borka György, Milisits-Németh Tímea, Balogh Eszter, Dálnoki Anna Boglárka, Boros Norbert*
Klímaváltozás, ammóniaemissziók – a fenntartható állattenyésztés előtt álló ökológiai kihívások
- 14.15-14.30 *David Jeník, Daniel Falta, Stanislav Navrátil, Milan Večeřa, Ondřej Polák, Gustav Chládek*
Monitoring of vital activities at fattening bulls as an innovative element of feedlot
- 14.30-14.45 *Gyulay Gyula, Vincze Boglárka, Volman László*
Hazai in vitro szarvasmarha embrió-előállítás, -fagyasztás és -beültetés eredményei
- 14.45-15.00 *Hajnáczki Sándor, Stilling Ferenc, Penksza Károly, Pajor Ferenc, Tasi Julianna, Halász András, Bajnok Márta, Póti Péter*
Somogy megyei kecskelegelők botanikai vizsgálatai és értékelése
- 15.00-15.15 *Illés Gergely, Posta Katalin, Kovács-Weber Mária, Németh Csaba, Pajor Ferenc, Póti Péter*
Polimerek hatása az állattenyésztésre
- 15.15-15.30 *Járdi Ildikó, Fűrész Attila, Pápay Gergely, S.-Falusi Eszter, Süli Ágnes, Szalkay Csilla, Penksza Károly*
Ipoly ártér marhalegelőinek élőhely térképezése és összehasonlítása műholdképekkel
- 15.30-15.45 *Coffe break / Kávészünet*
- 15.45-16.00 *Klecska Eszter, Biró Bálint, Egerszegi István, Fábíán Renáta, Hiripi László, Oláh János, Kovács András, Bodó Szilárd*
Ivari kromoszómák arányának vizsgálata interszex kecske kiméra szöveteiben
- 16.00-16.15 *Kovács Endre, Tempfli Károly, Zenke Petra, Maróti-Agóts Ákos, Sáfár László, Gáspárdy András*
A cikta juh priongenotípusainak előfordulási gyakorisága
- 16.15-16.30 *Kovács Levente, Póti Péter:*
A precíziós szarvasmarhatartás döntéstámogató rendszere
- 16.30-16.45 *Lencsés Enikő, Dunay Anna, Mészáros Kornélia, Kovács Attila*
Fejőrobot technológia bevezetésének hatása az állategészségügyi költségekre
- 16.45-17.00 *Margetin Milan, Janíček Martin, Vavrišinová Klára, Pavlík Ivan, Huba Ján*
Slovak dairy sheep – new composite sheep bred in Slovakia
- 17.00-17.15 *Oláh János, Köteles Luca, Jávör András, Tóth Mariann*
Hortobágyi racka juh hústermelésének javítása francia fajtákkal
- 17.15-17.30 *Coffe break / Kávészünet*
- 17.30-17.45 *Polgár J. Péter, Török Márton, Kovács Ákos, Bene Szabolcs*
Néhány tényező hatása charolais növendékmarhák hústermelési paramétereire ultrahangos mérések alapján
- 17.45-18.00 *Sramek Ágnes, Szokolci Dóra Lúcia, Póti Péter, Pajor Ferenc*

- A higiénia hatása passzív immunitás kialakulására fiatal Holstein-fríz borjaknál**
18.00-18.15 *Tasi Julianna, Bajnok Márta, Halász András*
- Magyarországi gyepfórák-adatbázis értékelése állattartó-képesség szempontjából**
18.15-18.30 *Tóth Violetta, Gulyás László, Mikó Edit*
- A tüdőgyulladással kapcsolatos selejtezők vizsgálata egy dél-alföldi tejelő tehenészetben**

Animal Husbandry II. Session Állattenyésztés II. Szekció

Location – Helyszín: 12. seminarian room – 12. szemináriumi terem

- | | |
|-------------|---|
| 14.00-14.15 | <i>Albert Fruzsina, Pajor Ferenc, Bodnár Ákos, Póti Péter, Péntek-Zakar Erika, Hermán Istvánné, Nyíri András, Egerszegi István</i>
A méhen belüli növekedési lemaradás csökkentésének lehetősége a placenta hatékonyságra történő szelekcióval sertésekben |
| 14.15-14.30 | <i>Balogh Eszter, Gábor György, Bodó Szilárd, Rózsa László, Rátky József, Zsolnai Attila, Anton István</i>
Egy pontos-nukleotid polimorfizmusok (SNP) hatása magyar nagyfehér kocák szaporodásbiológiai tulajdonságaira |
| 14.30-14.45 | <i>Battay Márton, Nógrádi Anna, Illés Bálint Csaba, Marosán Miklós</i>
Az afrikai sertéspestis és a mezőgazdasági vadkár költség-haszon szempontú vizsgálata |
| 14.45-15.00 | <i>Hajdú Péter, Tóthné Maros Katalin, Horvainé Szabó Mária</i>
Különböző stresszorok hatásának vizsgálata hidegvérű lovakon |
| 15.00-15.15 | <i>Oravecz Titanilla, Mucha László, Illés Bálint Csaba</i>
A magyar méhészetek körében a 2007 és 2018 közötti időszakban végzett méhegészségügyi és környezetterhelési monitoringvizsgálatok eredményeinek értékelése |
| 15.15-15.30 | <i>Pap Tibor István, Szabó Rubina Tünde, Pacz Marcell, Podmaniczky Béla, Drobnýák Árpád, Zimborán Ágnes, Kovács-Weber Mária</i>
Eltérő fényforrások hatása pecsenyecsirkék egyes termelési paramétereire |
| 15.30-15.45 | <i>Coffe break / Kávészünet</i> |
| 15.45-16.00 | <i>Peter Juhás, Klára Vavrišinová, Katarína Hozáková, Martin Janíček, Ondrej Debrecéni</i>
Effect of environment enrichment to aggressive behaviour in piglets |
| 16.15-16.30 | <i>Sárvári Loretta, Tempfli Károly, Szalai Klaudia, Zsédely Eszter, Lencsés-Varga Erika, Bali Papp Ágnes</i>
Egy SORCS2 polimorfizmus genotipizálása különböző tyúk állományokban |
| 16.30-16.45 | <i>Szabó Rubina Tünde, Kovács-Weber Mária, Vlaskality Sára Dóra, Balogh Krisztián, Erdélyi Márta, Mézes Miklós, Kovács Balázs</i>
DNS repair gének expressziójának vizsgálata aflatoxin, és szterigmatocin etetés hatására csirkében (<i>Gallus gallus</i>) |
| 16.45-17.00 | <i>Szabó Stella, Szabó Rubina Tünde, Fehér János, Podmaniczky Béla, Zimborán Ágnes, Kovács-Weber Mária</i>
Immunobiotikum hatásának vizsgálata brojlercsirke hústermelésére |
| 17.00-17.15 | <i>Szemján Tibor, Korzenszky Péter</i>
Különböző kelesztési eljárások a sütőiparban |
| 17.15-17.30 | <i>Takács Marianna, Oláh János</i>
A méhanya életkorának hatása a méhcsaládok (<i>Apis mellifera</i> L.) tavaszi fejlődésére és a méztermelésre |
| 17.15-17.30 | <i>Coffe break / Kávészünet</i> |
| 17.30-17.45 | <i>Tóth Márk, Mézes Miklós, Fébel Hedvig</i>
Hazai termesztésű szójabab táplálóanyag-tartalmának alakulása a fajta, valamint az alkalmazott termesztéstechnológia függvényében |
| 17.45-18.00 | <i>Zimborán Ágnes, Erdélyi Márta, Szabó Rubina Tünde, Weber Mária</i> |

A kémhatás és a fehérjék víztartó képességétől függő veszteségek összefüggéseinek vizsgálata kókusz-, pálma- és napraforgóolaj etetésének hatására

18.00-18.15 *Erdélyi Márta, Vass Ádám, Ancsin Zsolt, Baloghné Zándoki Erika, Balogh Krisztián, Mézes Miklós*

Aflatoxin hatása a brojlercsirke termelésére és egyes húsminőségi paramétereire

Fish Breeding Session
Haltenyésztési Szekció

Location – Helyszín: 210. seminarium room – 210. szemináriumi terem

- 14.00-14.15 *Bock Illés, Csorbai Balázs, Bokor Zoltán, Garai Edina, Vásárhelyi Erna, Kerekes Flóra, Urbányi Béla, Csenki-Bakos Katalin, Csenki-Bakos Zsolt*
A Zagyva folyó kerekudvari kíméleti szakaszáról származó üledékminták toxikológiai vizsgálata klasszikus és alternatív halmodellekkel
- 14.15-14.30 *Gazsi Gyöngyi, Ivánovics Bence, Berta Izabella Roberta, Szabó Tamás, Daniel Zarski, Urbányi Béla, Horváth László, Kucska Balázs, Müller Ferenc, Müller Tamás*
Zebradánió szaporítási kísérletek sperma inszeminációs módszerrel
- 14.30-14.45 *Keszte Szilvia, Tóth-Ihász Katalin, Balogh Réka Enikő, Ferincz Árpád, Staszny Ádám, Józsa Vilmos, Urbányi Béla, Kovács Balázs*
Magyarországi ezüstkárász (*Carassius auratus gibelio*) populációk genetikai diverzitás vizsgálata
- 14.45-15.00 *Molnár József, Békési Richárd, Várkonyi Levente, Csorbai Balázs, Csenki-Bakos Zsolt, Müller Tamás, Szabó Tamás, Urbányi Béla*
A népesítési sűrűség növekedésre és megmaradásra gyakorolt hatásának vizsgálata a márna (*Barbus barbus*) intenzív rendszerben történő előnevelése során
- 15.00-15.15 *Molnár József, Várkonyi Levente, Füzes-Solymosi Enikő, Birkó-Sulyok Zita Katalin, Izsák Tibor, Láng Levente Zete, Csenki-Bakos Zsolt, Staszny Ádám, Urbányi Béla, Bernáth Gergely, Bokor Zoltán*
Mélyhűtött csuka (*Esox lucius*) spermából származó lárvák különböző növekedési és morfológiai paramétereinek vizsgálata rövidtávú lárvanevelés során
- 15.15-15.30 *Nagy Borbála, Várkonyi Levente, Fodor Ferenc, Koltai Tamás, Bodnár Ádám, Molnár József, Láng Levente Zete, Izsák Tibor, Staszny Ádám, Ferincz Árpád, Birkó-Sulyok Zita Katalin, Urbányi Béla, Szári Zsolt, Bokor Zoltán, Bernáth Gergely*
A balatoni kősüllő (*Sander volgensis*) állomány hímivarsejt minőségének és mélyhűtésének vizsgálata az indukált szaporítás fejlesztése és a génbanki megőrzés céljából
- 15.30-15.45 *Coffe break / Kávészünet*
-
- 15.45-16.00 *Nguyen Ngoc Quyen, Staszny Ádám, Urbányi Béla, Müller Tamás*
Megfigyelés a balatoni angolna *Anguillicoloides crassus* fertőzöttségéről az ivarérettség függvényében
- 16.00-16.15 *Vásárhelyi Erna, Bakos Katalin, Urbányi Béla, Palotás Péter*
DNS alapú azonosítási módszerek fejlesztése akvakultúra termékek hamisításának megelőzésére

Poster Session – Poszter szekció

Location – Helyszín: Lobby of the IX Lecture Hall – IX. előadóterem előtere

- P1** *Abayné Hamar Enikő, Nyeste József, Bárány Annamária, Fazekas Natasa:*
A típusok szerepe magyar agár fajtában
- P2** *Bujňák Lukáš, Marcin Andrej, Nad' Pavel*
Effect of supplemental humic acid with urea as a non protein dietary nitrogen source on rumen variables in sheep
- P3** *Czeplédi Levente, Csernus Brigitta, Ozsváth Xénia Erika, Gulyás Gabriella*
A juh musculus longissimus dorsi strukturális fehérjéi, melyek expressziója eltér a genotípus függvényében
- P4** *Filipčík Radek, Hanzlikova Katerina, Kuchtik Jan, Reckova Zuzana., Hosek Martin., Pesan Vojtech*
Assessment of the behaviour of sheep
- P5** *Gyökér Erzsébet, Csiba Anita*
Vágóhídi melléktermékekből előállított takarmánylisztek és zsiradék petfood takarmányozási alapanyagként való hasznosításának takarmánybiztonsági és minőségi feltételei
- P6** *Gyökér Erzsébet, Fehér Fanny, Csiba Anita*
Magas keratintartalmú vágóhídi melléktermékekből előállítható petfood takarmányok gyártásához alapanyagként felhasználható fehérjelisztek
- P7** *Irina Donnik, Anna Krivonogova, Albina Isaeva, Olga Bykova, Nina Musikhina, Alisa Romanova, Olga Loretts*
Interconnection between profile of antibiotic resistance of opportunistic microbiocenosis and milk quality at dairy farms in environmentally unfriendly areas
- P8** *Irina Donnik, Anna Krivonogova, Albina Isaeva, Olga Loretts Olga Bykova, Nina Musikhina, Alisa Romanova, Pavel Sharaviev*
Biological value of porcine muscle tissue under the conditions of man-made pollution
- P9** *Janiček Martin, Margetín Milan, Klára Vavrišínová, Peter Juhás, Katarína Hozáková*
Effect of linseed and sunflower oil supplementation in the diet on health beneficial fatty acids in intramuscular fat of lambs
- P10** *Kuchtik Jan, Dračková Eliška, Komprda Tomáš, Filipčík Radek*
Effect of the breed on selected physical and chemical quality characteristics of lamb meat
- P11** *Klecska Eszter, Biró Bálint, Egerszegi István, Fábíán Renáta, Hiripi László, Oláh János, Kovács András, Bodó Szilárd*
Ivari kromoszómák arányának vizsgálata interszex kecske kiméra szöveteiben
- P12** *Marcin Andrej, Nad' Pavel, Bujňák Lukáš, Skalická Magdaléna*
Digestibility and performance of broiler chickens fed diets with humic substances
- P13** *Maros Katalin, Tőzsér János*
Különböző használatú lovak jellemvonásainak értékelése egy kérdőíves felmérés alapján
- P14** *Maskal'ová Iveta, Vajda Vladimír, Timkovičová Lacková Petra*
The relation of the nutritional composition of TMR and the urea concentration in milk for evaluation nutrition and efficiency of protein utilization in lactating dairy cows
- P15** *Nad' Pavel, Marcin Andrej, Bujňák Lukáš, Skalická Magdalena*
Effect of dietary supplementation of humic substances on production performance of broilers

- P16** *Novák Zsuzsanna*
Nedves kaszálórét fragmentumok alapállapot felmérése cönológiai felvételezési módszerrel
- P17** *Vasil' Milan, Elečko Juraj, Škaroupková Michaela, Zigo František*
The etiology and incidence of mastitis in herds of dairy cows localized in the Slovakia and the Czech Republic
- P18** *Vavrišínová Klára, Hozaková Katarína, Juhás Peter, Janíček Martin*
The use of slovak spotted breed in suckler beef system
- P19** *Zigo František, Vasil' Milan, Elečko Juraj, Silvia Ondrašovičová, Zigová Martina, Kudělková Lenka*
The occurrence of mastitis and their impact on selected milk and fertility parameters of dairy cows

MAIN SPONSOR – FŐ TÁMOGATÓNK



MAGYAR NEMZETI
VIDÉKI HÁLÓZAT

SPONSORS
TOVÁBBI TÁMOGATÓINK

