



**8TH SCIENTIFIC DAY OF ANIMAL
BREEDING IN GÖDÖLLŐ**

**INTERNATIONAL CONFERENCE
PROGRAMME**

**Hungarian University of Agriculture and Life
Sciences
Szent István Campus Gödöllő, Hungary**

25 November 2022

**VIII. GÖDÖLLŐI ÁLLATTENYÉSZTÉSI
TUDOMÁNYOS NAP**

**NEMZETKÖZI KONFERENCIA
PROGRAM**

2022. November 25.

Conference Organising Committee:

Ferenc Pajor (Chair)
Mária Kovács-Weber (Co-chair)
Ákos Bodnár (Co-chair)
Erzsébet Bényi (Secretariat)
Tünde Rubina Szabó
István Egerszegi
Péter Póti

Konferencia Szervezőbizottsága:

Pajor Ferenc (Elnök)
Kovács-Weber Mária (Társelnök)
Bodnár Ákos (Társelnök)
Bényi Erzsébet (Titkárság)
Szabó Rubina Tünde
Egerszegi István
Póti Péter

Address of the Organising Committee:

Páter Károly 1. 2100 Gödöllő, Hungary
Tel.: 00-36-28/522-000/1632
E-mail: gatn.konferencia.godollo@uni-mate.hu

Printed by:

Hungarian University of Agriculture and Life Sciences, University Publisher,
Gödöllő
November 2022

Programme

9.00 – 14.00	Registration	Main building, "Földszinti Rektori Díszterem"
10.00 – 12.45	Plenary Session	Main building, "Földszinti Rektori Díszterem"
12.45 – 14.00	Lunch Break	Main building, "Földszinti Rektori Díszterem"
14.00 – 18.00	Scientific Sessions	Main building
	Animal Husbandry I.	"Campus Tanácsterem"
	Animal Husbandry II.	"NT 2. Labor"
	Animal Husbandry III.	"NT 1. Labor"
15.30 – 15.45	Coffee break	Main building, "Földszinti Rektori Díszterem"
17.15 – 17.30	Coffee break	Main building, "Földszinti Rektori Díszterem"
10.00 – 19.00	Poster Session	Lobby of the "Földszinti Rektori Díszterem"
19.00 -	Conference Dinner	Main building, "Földszinti Rektori Díszterem"

Program

9.00 - 14.00	Regisztráció	MATE, Főépület, Földszinti Rektori Díszterem
10.00 - 12.45	Plenáris ülés	MATE, Főépület, Földszinti Rektori Díszterem
12.45 - 14.00	Ebédszünet	MATE, Főépület, Földszinti Rektori Díszterem
14.00 - 17.00	Szekcióülések	Főépület
	Állattenyésztés I.	Campus Tanácsterem
	Állattenyésztés II.	NT. 2. Labor
	Állattenyésztés III.	NT. 1. Labor
15.30 – 15.45	Kávészünet	MATE, Főépület, Földszinti Rektori Díszterem
17.15 – 17.30	Kávészünet	MATE, Főépület, Földszinti Rektori Díszterem
10.00 - 19.00	Poszter szekció	MATE, Főépület
19.00 -	Szakember-találkozó	MATE, Főépület, Földszinti Rektori Díszterem

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: English and Hungarian (with English translation)
- In scientific sessions: English and Hungarian

Poster information:

- Size of poster: max. 90 cm width of that is acceptable.
- Posters can be visited during the full time of the Conference.

Information from conference dinner:

- time of dinner: 19.00-
- location: „Földszinti Rektori Díszterem”

Általános információk

– Az előadások időtartama:

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

– Az előadások nyelve:

- plenáris előadások: angol és 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: Földszinti Rektori Díszterem

Plenary session – Plenáris szekció

Location – Helyszín: “Földszinti Rektori Díszterem”

Chair – Levezető elnök: Péter Póti, full professor – Póti Péter, egyetemi tanár

10.00-10.15 **Opening Ceremony – Megnyitó**

Dávid Mezőszentgyörgyi, Vice Rector – Mezőszentgyörgyi Dávid, rektorhelyettes
Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Gödöllő

10.15-10.45 **A magyar sertéshús ágazat helyzete, a közeljövő kihívásai**

Éder Tamás

Bonafarm Csoport

10.45-11.15 **Az in vivo és in vitro embrió előállítás - átültetés jelentősége és gazdaságosságának elemzése a hazai tejelő szarvasmarha ágazatban**

Szabari Miklós¹, Gyulay Gyula², Bodó Szilárd¹

¹Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Gödöllő; ²Embriobos Kft

11.15-11.45 **Az állatjóllét vizsgálatának lehetőségei tejelő szarvasmarhákban**

Kovács Levente

Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Gödöllő

11.45-12.15 **SMART Agriculture 4.0 - Animal Science Quo Vadis?**

Daniel Falta, Jeník David, Sokolová Dominika, Lategan Francois

Mendel University, Brno, Czech Republic

Scientific Sessions – Tudományos szekciók

Animal Husbandry I. Session Állattenyésztés I. Szekció

Location – Helyszín: Campus Tanácsterem

Session chair – Szekció elnök: Dr. Szabari Miklós

Session co-chair – Szekció társelnök: Dr. Bodnár Ákos

- 14.00-14.15 *Jeník David, Kopec Tomáš, Falta Daniel, Chládek Gustav:*
Growth dynamics of young fattened bulls measured by non-stress methods at the commercial feedlot
- 14.15-14.30 *Szilágyi László, Akác Balázs Jr:*
Adatvezérelt döntéselőkészítő rendszer a tejlő szarvasmarha-tartásban
- 14.30-14.45 *Biszkup Miklós, Márton Aliz, Balogh Petra, Babay-Török Barbara, Pajor Gábor:*
Hogyan segítik a digitális érzékelők az állatjólét javítását - legeltetett húsmarha állományon keresztül bemutatva
- 14.45-15.00 *Borka György, Boros Norbert, Kótiné Seenger Julianna, Vojtela Tibor, Fébel Hedvig, Póti Péter:*
A termelési színvonal és a környezeti terhelés összefüggései a tejlő ágazatban
- 15.00-15.15 *Holló Gabriella, Bús Bence, Szabari Miklós:*
A fajta és a szaporodásbiológiai menedzsment hatása a termékenységi mutatókra automatikus fejőrendszerekben
- 15.15-15.30 *Polgár J. Péter, Nagy Szabolcs Tamás, Abella Dorina, Faludi Gergely, Bene Szabolcs:*
Ivardeterminált termékenyítőanyagból származó holstein-fríz tehenek első laktációs teljesítménye
- 15.30-15.45 *Coffee break / Kávészünet*
-
- 15.45-16.00 *Póti Péter, Vertséné Zándoki Rita, Kosztolányiné Szentléleki Andrea, Baschán Árpád, Posta Katalin, Pajor Ferenc:*
Új lehetőség az állattartó épületek levegőjének tisztítására
- 16.00-16.15 *Szabari Miklós, Pupos Cintia, Bus Bence, Nagy Ádám, Horváthné Kovács Bernadett, Holló Gabriella, Borbély Csaba:*
A szaporodásbiológia munka gazdasági szempontból történő újfajta megközelítése a tejlő tehenészetekben
- 16.15-16.30 *Szabó-Sárvári Loretta Csilla, Mészáros Zsófia, Tempfli Károly, Buzás Henrietta, Gulyás László:*
A beta-kazein genotípus meghatározása tejlő tehenállományban
- 16.30-16.45 *Tokár Alexandra, Debnár Viktória Johanna, Spitzner Péter, Nagy Szabolcs Tamás, Bodó Szilárd:*
Sperma előkészítési módszerek összehasonlító vizsgálata szarvasmarha *in vitro* fertilizáció számára
- 16.45-17.00 *Varga Ferenc Bence, Pajor Ferenc, Szalai Szilvia, Egerszegi István, Kovács Levente, Bodnár Ákos:*
Előzetes eredmények keresztezett és fajtatiszta húsmarha genotípusok hőstresszben mutatott viselkedéséhez
- 17.00-17.15 *Illés Gergely, Kosztolányiné Szentléleki Andrea, Vertséné Zándoki Rita, Baschán Árpád, Pajor Ferenc, Posta Katalin, Póti Péter:*
Egy innovatív felületfertőtlenítő technológia alkalmazásának lehetősége az állattartó épületekben

Animal Husbandry II. Session Állattenyésztés II. Szekció

Location – Helyszín: NT 2. Labor

Session chair – Szekció elnök: Dr. Pajor Ferenc

Session co-chair – Szekció társelnök: Dr. Gulyás László

- 14.00-14.15 *Javkhlan, Ariuntungalag, Bodó Szilárd, Nagy Szabolcs Tamás:*
Domestic yak in mongolia – possibilities and challenges in the application of assisted reproductive technologies for gene banking
- 14.15-14.30 *Kárpáti Edina, Gáspárdy András, Gulyás László:*
A gyimesi racka homozigotizációs státusza Magyarországon a törzskönyvi adatok előzetes elemzése alapján
- 14.30-14.45 *Malam Abulbashar Mujitaba, Gabriella Kútvölgyi, István Egerszegi, Nóra Vass, Szilárd Bodó:*
In vitro conservation of gametes: the way forward to conserve the genetic resources of autochthonous sheep breeds
- 14.45-15.00 *Fűrész Attila, Pajor Ferenc, Szentés Szilárd, Penksza Károly:*
Adatok a Duna menti Festuca által dominált homoki gyepek beltartalmi értékeihez
- 15.00-15.15 *Penksza Károly, Fűrész Attila, Stilling Ferenc, Viszló Levente:*
Cönológiai vizsgálatok különböző telepített és felújított magyar szürke szarvasmarha és vízi bivaly legelőn a Zámolyi-medencében
- 15.15-15.30 *Halász András, Menyhárt László, Bajnok Márta, Tasi Julianna, Lepossa Anita:*
Első hazai tapasztalatok tárcsás gyeptermetés-becselő eszközzel
- 15.30-15.45 *Coffee break / Kávészünet*
-
- 15.45-16.00 *Kovács Anna, Vida János, Plank Patrik, Bodnár Ákos, Póti Péter, Pajor Ferenc, Egerszegi István:*
Számentáli anyakecskék ultrahangos vemhességellenőrzése és a mesterséges gidanevelés hatása az a gödölyék későbbi szaporasági teljesítményére
- 16.00-16.15 *Libis-Márta Krisztina, Zemplényi Levente, Fényes Fruzsina, Bodnár Ákos, Egerszegi István, Póti Péter, Pajor Ferenc:*
Tőgyegészségügyi vizsgálatok egy hazai lacaune tenyészetben
- 16.15-16.30 *Sebők Mihály, Minárovics Máté, Cseh Sándor, Bodnár Ákos, Póti Péter, Pajor Ferenc, Egerszegi István:*
Ivarzás indukciós kezelés hatása magyar merinó, német húsmerinó és német feketefejű anyajuhok szaporasági teljesítményére
- 16.30-16.45 *Weidel Walter, Kósik Dorka Liza, Pajor Ferenc, Polgár J. Péter, Póti Péter:*
Különböző genotípusú kecskék tejtermelési vizsgálatai egy hazai tenyészetben

Animal Husbandry III. Session Állattenyésztés III. Szekció

Location – Helyszín: NT 1. Labor

Session chair – Szekció elnök: Dr. Egerszegi István

Session co-chair – Szekció társelnök: Dr. Tempfli Károly

- 14.00-14.15 *Balog-Szabó Sára, Szabó Rubina Tünde, Erdélyi Márta, Szabó Bence, Heincinger Mónika, Lengyel Ármin, Kustos Károly, Pap Tibor István, Tóth Márk, Kovács-Weber Mária:*
A tömőalapanyag nevelés hatékonyságának vizsgálata a telepítési sűrűség függvényében
- 14.15-14.30 *Benk Ákos, Benk Katica Erzsébet, Pinnyey Szilárd:*
Elfeledett módszer (kappanozás) alkalmazása, az őshonos tyúkok termékelőállításában
- 14.30-14.45 *Dolányi Ágnes, Pap Tibor István, Szabó Rubina Tünde, Tóth Márk, Kovács-Weber Mária:*
Kolbászok minőségvizsgálata
- 14.45-15.00 *Éliás Gergő, Szabó Rubina Tünde, Pap Tibor István, Tóth Márk, Kovács-Weber Mária:*
Fogyasztási preferenciák vizsgálata a szalámi fogyasztásban
- 15.00-15.15 *Győri Piroska Andrea, Abayné dr. Hamar Enikő:*
Anyai hatás szerepe a lótenyésztésben
- 15.15-15.30 *Molnár Mariann, Lázár Bence, Sztán Nikoletta, Végi Barbara, Drobnyák Árpád, Buda Kitti, Liptói Krisztina, Gócza Elen, Várkonyi Eszter:*
Steril interspecifikus hibridek előállítása és felhasználhatóságának vizsgálata őshonos baromfifajaink ősvarsejt alapú génmegőrzésében
- 15.30-15.45 *Coffee break / Kávészünet*
-
- 15.45-16.00 *Balázs Réka, Edviné Meleg Erika, Hidas András, Zajác Edit, Rác Timea, Pálincás-Bodzsár Nóra:*
Pannon méh állományok genetikai sokféleségének vizsgálata mikroszatellit marker analízissel
- 16.00-16.15 *Buda Kitti, Végi Barbara, Drobnyák Árpád, Lehoczky István, Edviné Meleg Erika, Barna Judit, Liptói Krisztina:*
Előzetes eredmények lúd ivarszerv-szövet átültetésben
- 16.15-16.30 *Pap Tibor István, Dr. Szabó Rubina Tünde, Balláné Dr. Erdélyi Márta, Tóth Márk, Kustos Károly, Heincinger Mónika, Lengyel Ármin, Végi Barbara, Liptói Krisztina, Drobnyák Árpád, Kovács-Weber Mária:*
Állománysűrűség hatása lúd szülőpár tojástermelésére (előkísérlet)
- 16.30-16.45 *Péter Dániel, Balogh Réka Enikő, Varjú Milán, Hadas-Bíró Adrienn, Turgyán Gitta, Bokor Zoltán, Kobolák Júlia, Urbányi Béla, Kovács Balázs:*
Növekedésben szerepet játszó gének expressziós elemzésének előzetes eredményei *Clarias gariepinus* fajban
- 16.45-17.00 *Rampasek Éva, Tempfli Károly, Szabó-Sárvári Loretta Csilla, Szalai Klaudia, Zsédely Eszter, Bali Papp Ágnes:*
Viselkedési vizsgálatok kísérleti tojótyúk állományokban
- 17.00-17.15 *Simonné Agócs Kata Eszter, Szabó Rubina Tünde:*
Különböző apiterápiás házak bemutatása és fogyasztói megítélése
- 17.15-17.30 *Coffee break / Kávészünet*
-
- 17.30-17.45 *Tóth Márk, Erdélyi Márta, Pap Tibor István, Kulcsár Szabina, Szabó Rubina Tünde, Bagó Zsolt, Gyurcsó Gábor, Kolozsi Gergely, Szarka Dávid, Kovács-Weber Mária:*

- Talpfekély előfordulásának felmérése hazai brojlércsirke állományban**
17.45-18.00 *Tóth Petra Panna, Pap Tibor István, Szabó Rubina Tünde, Tóth Márk, Kovács-Weber Mária:*
- Eltérő hőmérsékleten tárolt fürjtojások minőségvizsgálata**
18.00-18.15 *Urbán Martin, Ivan Carl Dela Rosa, Ecker András, Benedek Zsuzsanna, Nagy Szabolcs Tamás, Bodó Szilárd, Gócza Elen:*
- Sertés fibroblaszt alapú génbank alapmunkái**

Poster Session – Poszter szekció

Location – Helyszín: Lobby of the “Földszinti Rektori Díszterem” – “Földszinti Rektori Díszterem” előtere

- P1** *Somoskői Bence, Bordás Lilla, Török Dóra, Müller Linda, Cseh Sándor:*
Kutya preantrális tüszők in vitro tenyésztése és mélyhűtése
- P2** *Holló Gabriella, Füller Imre, Németh Kristóf:*
Magyartarka tenyész bikák ivadékteljesítmény-vizsgálati eredményei
- P3** *Vizzarri Francesco, Lubomir Ondruska, Tomas Sladeczek, Jaroslav Slamecka, Rastislav Jurcik:*
Free-ranging european brown hare (*Lepus europaeus*) in south-western regions of Slovakia: zoonotic pathogens monitoring
- P4** *Filipčík Radek, Šimonovská Silvie, Sobotkové Eva, Kuchtík Jan, Kopec Tomáš, Rečková Zuzana:*
Stress in horses during their transportation
- P5** *Jan Kuchtík, Květoslava Šustová, Libor Kalhotka, Radek Filipčík, Leona Konečná, Tomáš Kopec:*
Somatic cells count and total bacterial count in goat milk
- P6** *Zorkóczy Orsolya Krisztina, Turi Orsolya, Lehotzky Pál, Zenke Petra:*
Kihívások a dámszarvasok egyedi azonosítását célzó genetikai módszer kidolgozása során
- P7** *Abayné Dr. Hamar Enikő, Kubik Csenge Dalma:*
Tenyészértékbecslési lehetőségek a border collie kutyafajtában
- P8** *Sokolová Dominika, Falta Daniel, Kopec Tomáš:*
Effect of hormonal synchronization on reproductive parameters of lacaune sheep
- P9** *Csiba Anita, Korom Annamária, Ferencz Árpád:*
Precíziós technológiák alkalmazásának hatása a nagyüzemi tejelő szarvasmarhatartásból származó káros kibocsátások csökkentésére
- P10** *Csiba Anita, Szőke Ferenc Marecll, Ferencz Árpád:*
Precíziós technológiával végzett vágás előtti kezelés szerepe a húsminőség javításában
- P11** *Majd Elayan, Csaba Németh, Munkhnasan Enkhbold, Adrienn Tóth:*
The effect of adding different acids on liquid egg white properties
- P12** *Simona Almášiová, Róbert Toman, Martina Pšenková, Vladimír Tančin, Šimon Mikláš:*
Determination of elements level in sheep milk from slovakia and health risk assessment of its consumption
- P13** *Eva Mlyneková, Marko Halo, Ivan Imrich, Renata Kolláthová, Marko Halo jr:*
Analysis of the mineral profile of horses in different levels of load
- P14** *Fehér Helga, Szalai Klaudia, Tempfli Károly:*
Háztáji illetve nagyüzemi körülmények között nevelt pecsenyecsirke fogyasztói szemmel
- P15** *Ecker András, Lázár Bence, Várkonyi Eszter, Gócza Elen:*
Embrionális gonádejt-szuszpenziók beépülési vizsgálata parlagi gyöngytyúkban
- P16** *Tokodyné Szabadi Nikolett, Tóth Roland, Lázár Bence, Patakiné Várkonyi Eszter, Liptói Krisztina, Gócza Elen:*
Klíma változás hatása a háztípusok reprodukciós rendszerére
- P17** *Fűrész Attila, Szentés Szilárd, Fintha Gabriella, Wagenhoffer Zsombor, Szalai Ferenc, Penksza Károly:*
Házi vízi bivallyal való legeltetés hatásainak felmérése száraz gyepeken, mint potenciális élőhelykezelési módszer

- P18** *Penksza Károly, Turcsányi-Járdi Ildikó, Fűrész Attila, Saláta-Falusi Eszter:*
Marhalegelők vegetációjának vizsgálata az Ipoly-völgy homoki gyepeiben
- P19** *Penksza Károly, Wagenhoffer Zsombor, Nagy Beatrix, Bodnár Ákos, Fűrész Attila:*
Gyepgazdálkodási és cönológiai vizsgálatok Mezőszilas (Mezőföld) melletti juhlegelőn
- P20** *Szabó-Sárvári Loretta Csilla, Tischlér Diána, Tempfli Károly, Szabó Bence, Gulyás László:*
Egy Győr-Moson-Sopron megyei szánentáli törzstenyészet kecsketej beltartalom vizsgálata ivadékcsoportonként
- P21** *András Barbara, Szabó Rubina Tünde, Heincinger Mónika, Lengyel Ármin, Kustos Károly, Pap Tibor István, Tóth Márk, Kovács-Weber Mária:*
Integrált és specializált kacsatelepek termelési rendszerének összehasonlítása
- P22** *Munkhnasan Enkhbold, Attila Lőrincz, Majd Elayan, László Friedrich, Attila Solymosi, Balázs Wieszt, Jáni Kornél, Adrienn Tóth:*
Effects of organic acids on the wild boar meat quality properties
- P23** *Pap Tibor István, Szabó Rubina Tünde, Kovács-Weber Mária:*
Telepítési sűrűség hatásainak áttekintése baromfifajokban