

A Baromfitenyésztési Tudományos Világszövetség (WPSA) kongresszusának tudományos irányvonalai, beszámoló a megjelent hazai szakanyagokról

Milisits Gábor – Kaposvári Egyetem Állattudományi Kar
Almási Anita – Bábolna Tetra Kft.





11 szekció – 244 szóbeli előadás

Brazília – 79 előadás (32%)

Egyesült Államok – 32 előadás (13%)

Kanada – 15 előadás (6%)

} 51%

Németország – 13 előadás

Magyarország – 3 előadás



Magyarország – 3 szóbeli előadás

ALMÁSI, A. – SÜTŐ, Z. – BUDAI, Z. – DONKÓ, T. – MILISITS, G. – HORN, P.
Effect of age, sex and strain on growth, body composition and carcass characteristics of dual purpose type chicken

BODZSÁR, N. – WEIGEND, A. – JANSSEN-TAPKEN, U. – WEIGEND, S.
Large scale analysis of genetic diversity using a comprehensive dataset from different studies in chickens

LIPTÓI, K. – HORVÁTH, G. – GÁL, J. – VÁRADI, É. – BARNA, J.
Preliminary results of the application of gonadal tissue transfer in the poultry gene conservation in various chicken breeds



11 szekció

- Takarmányozás és takarmányozási technológiák
- Baromfi egészségügy
- Brojlertenyésztés
- Állatjólét és környezet
- Vágás és feldolgozás
- Genetika és tenyésztés
- Tojástermelés és feldolgozás
- Ökonómia és marketing
- Élelmiszerbiztonság
- Más baromfifajok és termelési rendszerek
- Családi baromfitermelés, oktatás stb.



Takarmányozás és takarmányozási technológiák

- A szójaliszt helyettesítésének lehetőségei a brojler indító tápokban (David Ledoux – USA)
- Nagyobb mennyiségű DDGS etetésének hatása a zsíremésztésre brojlerekben (Emma Teirlynck – Belgium)
- A biodízel előállításból származó glicerín etetésének hatása a brojlerek húsminőségére (Kelen Zavarize – Brazília)
- A takarmánykiegészítők hozzájárulása a fenntartható termeléshez (Franz-Josef Schoener – Németország)
- Természetes takarmánykiegészítők a brojler takarmányokban (Cinthia Eyng – Brazília)



Brojlertenyésztés

- A szülőpárok életkorának és a keltetési hőmérsékletnek a hatása a csibék csontozatára (Cibele Torres – Kanada)
- A keltetés alatti hőmanipulálás hatása a brojlercsirkék izomfejlődésére (Yogev Piestun – Izrael)
- Különböző táplálóanyagok *in ovo* injektálásának hatása a keltethetőségre és a brojlercsirkék kelés utáni fejlődésére (Edgar David Peebles – USA)
- Az embriók oxidatív stressz elleni védelme *in ovo* táplálóanyag kiegészítésekkel (Ramon Malheiros – USA)
- Az oxidatív stressz elkerülése embriókban a szülőpárok takarmányozásán keresztül (Peter Surai – Skócia)



Állatjólét és környezet

- Állatjóléti előírások a baromfi esetében (Vincent Guyonnet – Franciaország)
- A brojlercsirkékre vonatkozó állatjóléti előírások gyakorlati értékelése (Andy Butterworth – Anglia)
- Létezik-e ideális telepítési sűrűség a brojlercsirkék esetében? (Charlotte Berg – Svédország)
- A telepítési sűrűség hatása a pulykák teljesítményére, egészségi állapotára és viselkedésére kifutós rendszerű tartásmódban (Jutta Berk – Németország)
- Tollevés és tollcsipkedés (Stefanie Bögelein – Németország)



Vágás és feldolgozás

- A vágási kihozatal gazdasági jelentősége (Jay Hughes – USA)
- Gyorsított vágás: a húsvizsgálatok hatékonysága (Reinhard Fries – Németország)
- A baromfihústra vonatkozó élelmiszerbiztonsági kritériumok: jelen és jövő (Gerardo Manfreda – Olaszország)
- A mellfilé méretének hatása a főtt hús szerkezetére és ízére (Hong Zhuang – USA)
- A metionin eredetének és szintjének hatása a brojlerek húsminőségére (Mercier Yves – Franciaország)



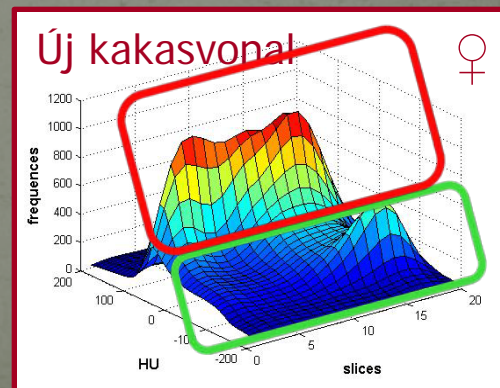
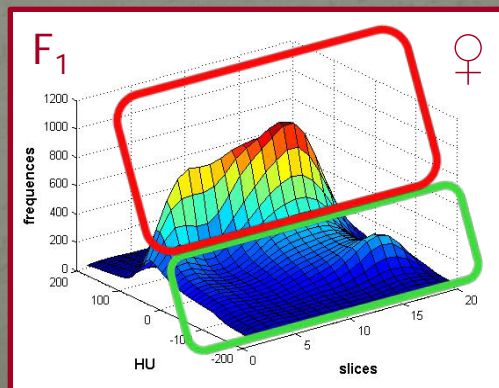
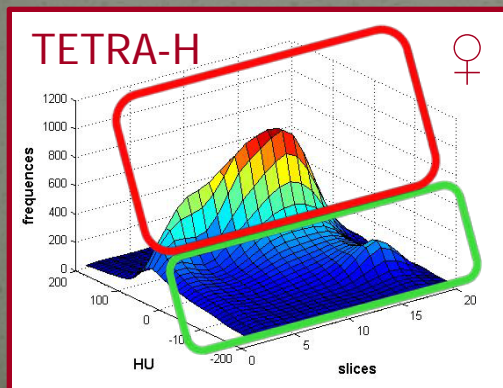
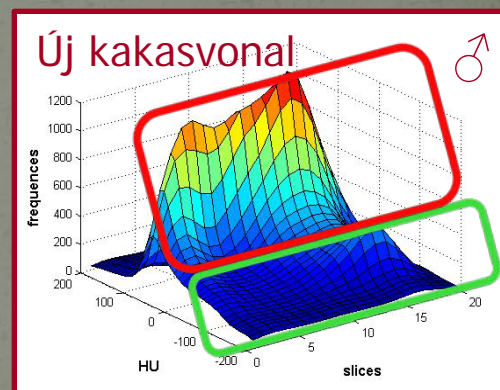
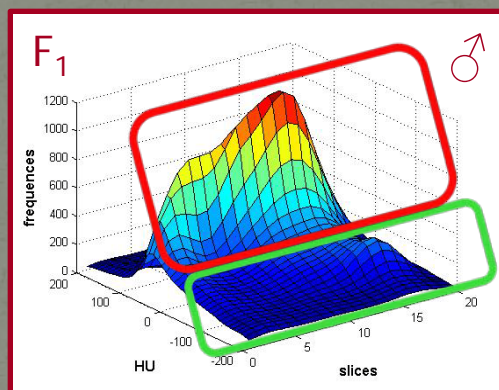
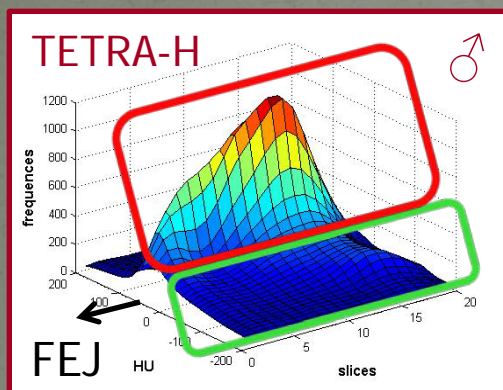
Genetika és tenyésztés

- Tenyésztés a betegségek elleni genetikai rezisztencia érdekében (Marie-Helene Pinard van der Laan – Franciaország)
- Fejlődés a genomika és annak brojlertenyésztésben való alkalmazása területén (Kellie Watson – Skócia)
- Alkalmazott genomika: brazil tapasztalatok (Monica Correa Ledur – Brazília)
- Az emésztőrendszer allometrikus növekedése gyors és mérsékelt növekedésű brojlerekben (Poul Sorensen – Dánia)
- A tojásminőség genetikai változatossága, lehetőségek a szelekcióban (Ian Dunn – Skócia)

Genetika és tenyésztés

EFFECT OF AGE, SEX AND STRAIN ON GROWTH, BODY COMPOSITION AND CARCASS CHARACTERISTICS OF DUAL PURPOSE TYPE CHICKEN

Almási, A. – Sütő, Z. – Budai, Z. – Donkó, T. – Milisits, G. – Horn, P.





Tojástermelés és feldolgozás

- A tartásmód hatása a szalmonella fertőzés előfordulásának gyakoriságára (Jeff Buhr – USA)
- Szerves nyomelem kiegészítés hatása a tojásminőségre (Catarina Stefanello – Brazília)
- Folyékony tojástermékek minőségi jellemzése NIR spektroszkópiával (Kristof Mertens – Belgium)
- A tojásminőség alakulása feljavított ketrecekben, illetve szabad tartásban (Radu-Rusu Razvan Mihail – Románia)
- Alternatív vedletési módszerek hatása a tojástermelésre és a tojásminőségre (Andrea de Britto Molino – Brazília)



Tojástermelés és feldolgozás

THE LONG LIFE LAYING PROGRAM AS A CONCEPTION TO IMPROVE EGG PRODUCTION IN THE TETRA-SL BREEDING

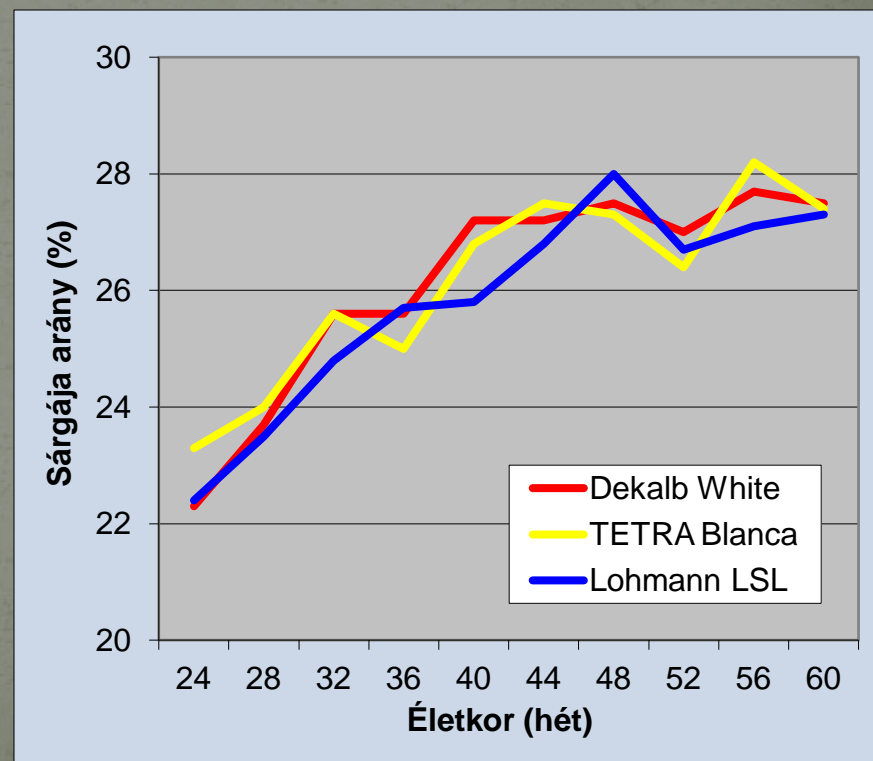
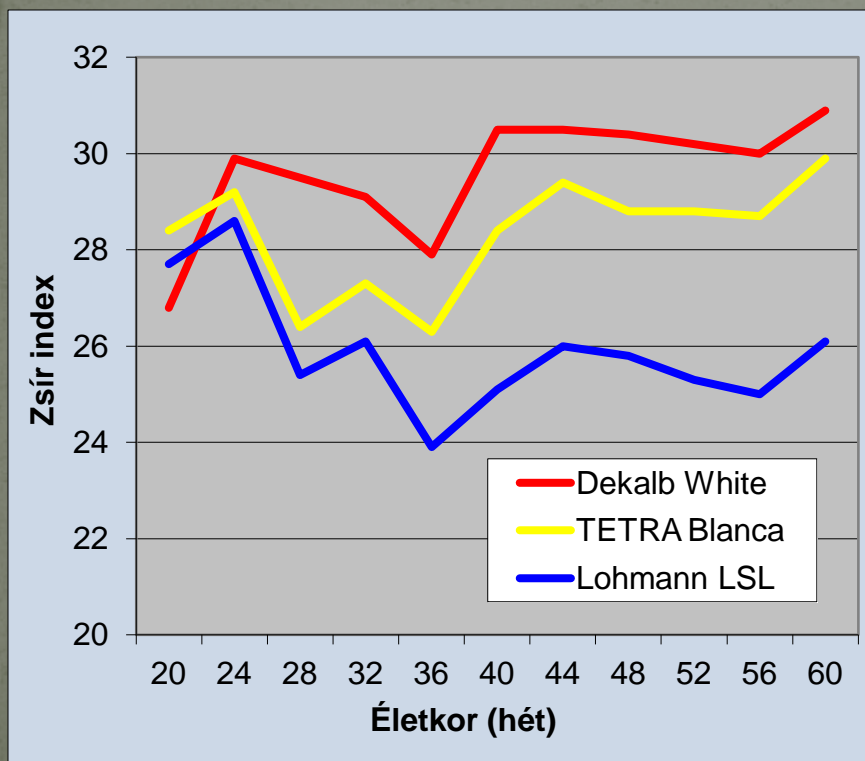
Forgács, B. – Horn, P. – Budai, Z. – Buza, Gy. – Ujvári, J. – Sütő, Z.

Keresztezési kombinációk	Tojástermelés / tyúk (db)		Átlagos tojássúly (g)
	80	90	
	élethét		
12x23	373,7	425,5	65,3
12x24	369,4	418,1	66,0
11x23	368,2	415,9	66,9
12x22	367,4	412,3	67,3
11x24	359,9	400,8	66,2
11x21	356,6	398,5	65,9
11x22	355,5	395,6	67,0
13x24	345,5	385,0	67,3

Tojástermelés és feldolgozás

COMPARISON OF CHANGES IN THE BODY AND EGG COMPOSITION OF DIFFERENT WHITE EGG LAYERS BETWEEN 20 AND 60 WEEKS OF AGE

Szentirmai, E. – Milisits, G. – Donkó, T. – Forgács, B. – Ujvári, J. – Sütő, Z.



Tojástermelés és feldolgozás

COMPARISON OF THE USABILITY OF DIFFERENT IN VIVO TECHNIQUES IN THE PREDICTION OF YOLK CONTENT IN INTACT HEN EGGS

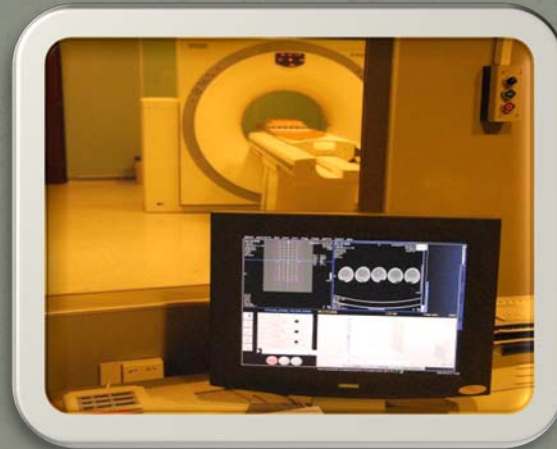
Donkó, T. – Milisits, G. – Emri, M. – Opposits, G. – Szentirmai, E. – Sütő, Z.

TOBEC



$R^2 = 0,72$

CT



$R^2 = 0,88$

MR



$R^2 = 0,92$



Tojástermelés és feldolgozás

EXAMINATION OF THE SEPARATE EFFECT OF EGG WEIGHT AND EGG COMPOSITION ON THE HATCHABILITY OF HEN EGGS AND ON THE HATCHING WEIGHT OF CHICKS

Milisits, G. – Donkó, T. – Kovács, Gy. – Opposits, G. – Szentirmai, E. – Sütő, Z.

Keltethetőség (%)

Kelési súly (g)

Tojássúly (g)	Sárgája arány (%)			
	16.1 - 20.0	20.1 - 24.0	24.1 - 28.0	28.1 - 32.0
50.1 - 55.0	-	86.4	100	100
55.1 - 60.0	88.5 ^{aA}	95.2 ^b	94.7 ^{ab}	95.0 ^{ab}
60.1 - 65.0	88.9 ^A	89.8	93.1	80.0
65.1 - 70.0	20.0 ^{aB}	100 ^b	90.9 ^b	100 ^b

Tojássúly (g)	Sárgája arány (%)			
	16.1 - 20.0	20.1 - 24.0	24.1 - 28.0	28.1 - 32.0
50.1 - 55.0	-	37.4 ^A	37.6 ^A	37.5 ^A
55.1 - 60.0	38.2 ^{aA}	38.5 ^{abB}	38.7 ^{bcB}	39.1 ^{cA}
60.1 - 65.0	42.2 ^{abB}	41.5 ^{aC}	42.0 ^{bcC}	41.3 ^{abB}
65.1 - 70.0	48.0 ^{aC}	44.7 ^{bdD}	43.6 ^{bdD}	47.0 ^{aC}



Ökonómia és marketing

- A baromfihús és a tojás nemzetközi marketingje: stratégiák a piacok és a fogyasztói szokások találkozására (Gordon Butland – Thaiföld)
- Politikai és vámtarifa akadályok a baromfihús nemzetközi kereskedelme előtt (Jason W. Clay – USA)
- Baromfiipar Indiában: jelenlegi és jövőbeni forgatókönyv (Rajamanickam Prabakaran – India)
- A pulykahústermelés költségei Santa Catarina államban, Brazíliában (Franco Müller Martins – Brazília)
- A kisméretű baromfitelepek ökonómiája Afrikában (Olaf Thieme – Olaszország)



Élelmiszerbiztonság

- Az élelmiszerek mikrobiológiai ellenőrzésének új generációja (Michael Doyle – USA)
- Az élelmiszerbiztonság jövőbeni kihívásai a csirkék esetében (Paul Barrow – Anglia)
- Különböző termelési rendszerek hatása a campylobacter előfordulási gyakoriságára a csirkehús élelmiszerláncában (Maria Camilla Brena – Anglia)
- Az étkezési tojás minősége és élelmiszerbiztonsága (Juliet Roberts – Ausztrália)
- A salmonella túlélő képességének vizsgálata alacsony hőmérsékleten egy modell rendszerben (Jacob Smith – USA)



Más baromfifajok és termelési rendszerek

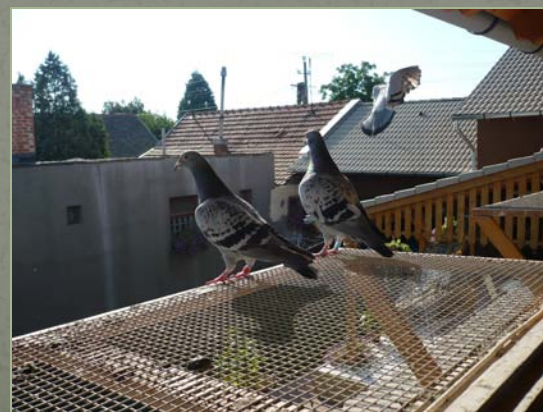
- Csökkentett nyersfehérje, de ideális aminosav tartalmú takarmánnyal etetett pulykák teljesítménye 0 és 4 hetes kor között (Thaiane Coelho Kasmanas – Brazília)
- A kacsatakarmanyozas fejlődése Kínában (Shuiheng Hou – Kína)
- Az aflatoxinok hatása Pekingi kacsák termelésére (Camilo Fin – Brazília)
- Japán fürj termelés (Antonio Gilberto Bertechini – Brazília)
- Az állomány korának hatása a termékenységre és a keltethetőségre japán fürjekben (Umar Farooq – Ausztrália)

Más baromfifajok és termelési rendszerek

CHANGES IN HOMING PERFORMANCE OF YOUNG AND ONE YEAR OLD HOMING PIGEONS

Horn, P. – Pakuts, G.

Repülési távolság (km)	Fiatal galambok		Egy éves galambok	
	Induló létszám	Elveszett létszám	Induló létszám	Elveszett létszám
175	104	4	70	1
237	100	7	69	0
354	93	17	69	1

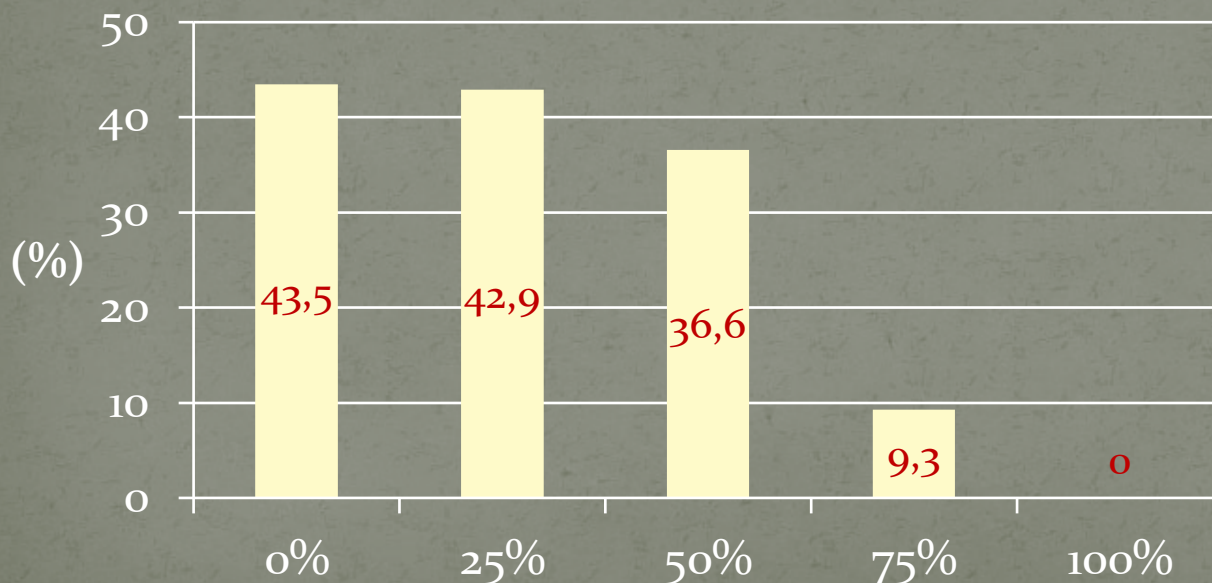


Más baromfifajok és termelési rendszerek

HOMING PERFORMANCE OF FERAL AND HOMING PIGEONS AND THEIR DIFFERENT CROSSBREDS

Horn, P. – Donkó, T. – Pakuts, G.

Az elveszett galambok aránya a posta vérhányad függvényében





Családi baromfitermelés, oktatás stb.

- Kihívások és lehetőségek a családi méretű baromfitermelés előtt a fejlődő országokban (Robyn Alders – Ausztrália)
- A baromfitermelő családi vállalkozások nehézségei a fejlődő országokban (Elsio A. P. de Figueiredo – Brazília)
- A szabad tartásból származó tojások minősége és biztonsága a kisméretű családi gazdaságokban (Radu-Rusu Razvan Mihail – Románia)
- A kisméretű családi baromfitermelés jövője (Robert Pym – Ausztrália)