



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ
"ION IONESCU DE LA BRAD" IAȘI
FACULTATEA DE ZOOTEHNIE
Aleea M. Sadoveanu nr. 8 Iași – 700489
Tel.: 0040 – 0232.407.300
Fax: 0040-0232.267.504
E-mail : secr_zoo@uaiasi.ro

**SIMPOZION INTERNAȚIONAL
„MODERN ANIMAL HUSBANDRY – FOOD
SAFETY AND DURABLE DEVELOPMENT”,
65 DE ANI DE ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR
ZOOTEHNIC ÎN MOLDOVA”**

**IAȘI
20 – 22 octombrie 2016**

RAPORT SINTETIC

CU PRIVIRE LA DESFĂȘURAREA SIMPOZIONULUI INTERNAȚIONAL „MODERN ANIMAL HUSBANDRY – FOOD SAFETY AND DURABLE DEVELOPMENT - 65 DE ANI DE ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR ZOOTEHNIC ÎN MOLDOVA”

Ediția din acest an a Simpozionului Științific Internațional "*MODERN ANIMAL HUSBANDRY – FOOD SAFETY AND DURABLE DEVELOPMENT*" a fost dedicată împlinirii a 65 de ani de învățământ superior zootehnic la Iași.

Organizarea acestei manifestări științifice a avut loc în perioada **20 - 22 octombrie 2016**, iar locul de desfășurare a fost reprezentat de amfiteatrele și laboratoarele de cercetare existente în cadrul Facultății de Zootehnie, din cadrul Universității de Științe Agricole și de Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iași.

Această manifestare științifică a devenit tradițională și reprezintă un moment de referință pentru acest domeniu, reunind la fiecare ediție personalități marcante ale mediului academic, din cercetare, precum și specialiști, fermieri, studenți și practicieni din domeniile conexe.

De asemenea, simpozionul constituie un bun prilej de promovare a celor mai noi realizări în domeniul tematicii abordate, stimularea creativității inovatoare și dezvoltarea parteneriatelor în vederea realizării proiectelor și programelor europene. De aceea, luând în considerare rolul și importanța cercetării în dezvoltarea societății umane și cunoscând preocupările în domeniu și apreciind prestigiul de care se bucură această manifestare, la fiecare ediție se înregistrează o participare tot numeroasă a diferitelor colective de cercetare din țară și din străinătate.

În baza acestei tendințe, putem afirma faptul că rolul și importanța simpozionului științific organizat de către Facultatea de Zootehnie, din cadrul USAMV Iași, a crescut foarte mult în ultimul timp, îndeosebi ca valoare științifică a lucrărilor prezentate, dar și datorită faptului că sunt acceptate pentru prezentare și publicare doar materiale științifice relevante și doar după ce sunt evaluate după cele mai exigente cerințe.

Fiecare dintre materialele științifice acceptate și incluse în program, după susținere în secțiunile științifice, sunt analizate atent de către moderatorii și participanții, iar cele mai importante, relevante, concludente și mai valoroase lucrări științifice sunt propuse pentru a fi publicate în cele două ediții anuale ale jurnalului **Lucrări Științifice - Seria Zootehnie**.

Recenzarea articolelor științifice se derulează în deplină concordanță cu normele științifice internaționale asociate cu cele interne și de editare stabilite de către Consiliul Facultății de Zootehnie Iași, Colegiul de redacție și Comitetul Științific al revistei, procedându-se astfel:

- după anunțarea tematicii anuale de cercetare se fixează data limită de primire a materialelor științifice, termen care este de minim 1,5 luni înainte de data tradițională de apariție a revistei (prima decadă a lunii mai și prima decadă a lunii noiembrie);

- materialele sunt selectate pe secțiuni științifice și transmise recenzorilor, pentru a fi analizate;

- de la recenzori, materialele sunt remise Comitetului științific cu verdict pozitiv sau cu observațiile ce se impun a fi efectuate în vederea publicării;

- materialele se includ în volume de lucrări științifice sau se transmit autorilor pentru conformare;

- autorii sunt datori să procedeze la efectuarea eventualelor modificări ale conținutului lucrării, conform sugestiilor efectuate de doi referenți științifici independenți;

- materialele la care se solicită efectuarea unor ajustări sau completări sunt retransmise autorilor, iar după reprimire la colegiul de redacție se verifică modul de abordare a observațiilor și se includ alături de materialele care respectă toate cerințele.

Scientific Papers, Animal Science Series reprezintă în acest moment o publicație de referință deoarece, după o evaluare internațională, a fost acceptată și indexată în mai multe Baze de Date Internaționale (**BDI**) și anume:

- **CAB I,**

- **DOAJ,**

- **SCIRIUS,**

- **AGRIS,**

- **COPERNICUS,**

- **GENAMICS JOURNAL SEEK DATABASE.**

De asemenea, la propunerea comitetului editorial cele mai interesante și mai complete lucrări științifice sunt trimise pentru evaluare în vederea publicării ulterioare a acestora în reviste cotate ISI cu factor de impact.

În cadrul acestei manifestări științifice internaționale desfășurate în acest an au fost abordate probleme de actualitate din domeniul agricole diverse, specifice creșterii animalelor, acvaculturii și a dezvoltării durabile, structurate pe cinci secțiuni:

- Științe fundamentale în creșterea animalelor;

- Tehnologii aplicate în creșterea animalelor;

- Valorificarea producțiilor animale;

- Acvacultură și pescuit;

- Turism și alimentație publică.

La fel ca și la edițiile anterioare și în acest an simpozionul a fost organizat și cu sprijinul Ministerului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, **Autorității Naționale pentru Cercetare Științifică în Învățământul Superior**, care prin **Comisia pentru Manifestări Științifice și Expoziționale** a cofinanțat cu 5.500 lei manifestarea științifică organizată în anul 2016.

La buna desfășurare și la reușita organizării ediției din acest an au contribuit și alte foruri științifice și de cercetare dezvoltare, profesionale și de producție, respectiv:

▪ **PRO FEED SRL BUCUREȘTI**

▪ **AGROCOMPLEX LUNCA PAȘCANI**

▪ **SC “CONDOR” SA MATCA, GALAȚI**

▪ **SC A&A FARMS SRL, BOGEȘTI, VASLUI**

▪ **STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CREȘTEREA BOVINELOR DANCU, IAȘI**

▪ **S.C. GALLI-GALLO S.A. CODLEA BRAȘOV**

▪ **S.C. AVASTAR S.R.L. PAȘCANI-IAȘI**

- **ASOCIAȚIA CRESCĂTORILOR DE OVINE ȘI CAPRINE MOLDOOVIS, BOTOȘANI**
- **S.C. BOGA TRIFEȘTI S.R.L.**

Fiind o ediție cu totul specială, Comitetul de Organizare a inclus în program și desfășurarea unei sesiuni speciale dedicată sărbătoririi împlinirii în data de 2 octombrie 2016 a 65 ani de învățământ zootehnic superior la Iași. Pentru a marca așa cum se cuvine acest eveniment, au fost depuse toate eforturile ca personalități marcante din agricultură în general și din domeniul de zootehnie în special, din țară și din străinătate, să participe la această mare sărbătoare.

Au răspuns invitației cadre didactice, cercetători, practicieni, ONG și firme de consultanță, iar faptul că la acest moment a participat și domnul Achim Irimescu, Ministru al a MADR, confirmă faptul că școala de zootehnie de la Iași se bucură de o mare apreciere națională și internațională.

La fel ca și la edițiile anterioare și în acest an simpozionul a fost organizat cu sprijinul *Ministerului Educației Naționale și Cercetării Științifice, Autorității Naționale pentru Cercetare Științifică, Unității Executive pentru Finantarea Invatamentului Superior, Academiei de Științe Agricole și Silvici, Societății Române de Zootehnie și CIT Agrotech Iași* și a avut ca parteneri media *Societatea Română de Radiodifuziune – Studioul de Radio Iași, Studioul Teritorial de Televiziune Iași, Revista de Zootehnie* și revista „*Ferma de Moldova*”.

Din cadrul Facultății de Zootehnie, **colectivul de organizare** a fost alcătuit din *prof. univ. dr. ing. Paul Corneliu Boișteanu, prof. univ. dr. ing. Constantin Pascal, prof. univ. dr. ing. Ioan Gîlcă, prof. univ. dr. ing. Păsărin Benone, prof. univ. dr. ing. Marius Giorgi Usturoi, prof. univ. dr. ing. Șteofil Creangă, prof. dr. ing. Vasile Maciuc și șef lucr. dr. Mihaela Ivancia.*

Fiind o ediție aniversară; la propunerea Consiliului Profesorat din Facultatea de Zootehnie, Senatul USAMV a aprobat și decernarea unor diplome pentru unele personalități care s-au distins în domeniul reprezentat de creșterea animalelor.

Evenimentul s-a bucurat de o largă mediatizare, fiind prezentate informații, despre locul, data și programul de desfășurare, cât și despre conținutul manifestării, în mai multe cotidiane de interes local și regional (*Ziarul de Iași, Evenimentul, Bună Ziua Iași* etc.) și la diferite posturi naționale, regionale și locale de radio și televiziune.

Popularizarea evenimentului științific și prezentarea tuturor informațiilor despre tematică, loc de desfășurare, condiții de înscriere și participare, mod de înregistrare, taxă de participare, sistem aplicat în evaluarea lucrărilor științifice și volumul în care acestea vor fi publicate au fost făcute pe pagina oficială a simpozionului (http://www.uaiasi.ro/simpozion_zoo) dar și de două **baze internaționale de date**, care prezintă evenimente științifice de referință pentru agricultură. Aceste baze sunt *Agriculture Network Information Center* și *Animal Sciences Database*.

Dovadă că Simpozionul Științific organizat de Facultatea de Zootehnie Iași a stârnit interes deosebit în țară și în străinătate a fost și numărul mare de participanți, specialiști cu renume în domeniu, printre care și nume importante în agricultura românească și cea internațională.

Lucrările științifice au fost prezentate și discutate în cadrul celor cinci secțiuni care sunt deja consacrate în cadrul simpozionului nostru. Pentru fiecare secțiune, numărul de lucrări și forma de prezentare este redată în tabelul 1.

Tabel 1. SITUAȚIA STATISTICĂ A LUCRARILOR PE SECȚIUNI

Secțiunea	Din țară				Din afara țării				Total
	Forma de prezentare		Forma de prezentare		Forma de prezentare		Forma de prezentare		
	oral	poster	oral	poster	oral	poster	oral	poster	
	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	
Plen	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Științe fundamentale în creșterea animalelor	5	10.2	3	6.1	7	25.9	2	7.4	17
Tehnologii aplicate în creșterea animalelor	7	14.3	6	12.4	7	25.9	1	3.7	21
Valorificarea producțiilor animale	7	14.3	1	2	5	18.5	-	-	13
Acvacultură și pescuit	4	8.1	5	10.2	2	7.4	2	7.4	13
Turism și alimentație publică	10	67.3	1	2	-	-	-	-	11
TOTAL	33		16		22		5		76
	49				27				

Din țara noastră, au onorat invitația de a participa, și de a susține lucrări științifice, mai multe personalități marcante ale mediului academic și de cercetare. Astfel, au participat în calitate de invitați și de autori: *Prof. univ. dr. Georgescu Bogdan - Prorector Didactic la USAMV Cluj Napoca, Prof. univ. dr. Pamfil Doru – Director al Școlii Doctorale din cadrul USAMV Cluj Napoca, dr. ing. Sorin Chelmu fost Secretar General al Guvernului României, dr. ing. Dima Toader – Deputat în Parlamentul României, ing. Baci I. Președinte LAPAR Romania, invitați din Italia, Republica Moldova, Egipt, Serbia, Indonezia, Ungaria, Turcia.*

Au mai fost prezenți și cercetători și conducători de unități de cercetare din Domeniul Zootehniei, respectiv: *Prof. univ. dr. Creangă Șteofil - Director SCDCCB Dancu, Iași, Dr. ing. Atanasiu Traian – Director SCDCOC Popăuți, Ec. C. Cristian - Director SCDCOC Secuieni-Bacău, dar și ai unor asociații profesionale, respectiv ing. Nechifor Ionel- Secretar General ROMOVIS, Florea Marian SC la SCDCOC Popăuți.*

La nivel național, unitățile de învățământ, cercetare, consultanță și producție, participante la lucrările simpozionului au fost:

UNITĂȚI PARTICIPANTE DIN ȚARĂ

UNIVERSITĂȚI DIN ȚARĂ

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”, Iași (USAMV Iași), România

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca (USAMV Cluj-Napoca), România

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Timișoara (USAMVB Timișoara), România

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București (USAMV București), România

Universitatea Transilvania-Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatații Forestiere, România
Academia Română București, România

Academia de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu – Sișești", București, România
Acad. David Davidescu" Centre of Studies and Researches for Agrosilvicultural Biodiversity,
Romanian Academy, Bucharest, România
Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, România
Universitatea POLITEHNICA București, România
Universitatea "Al.I. Cuza", Iași, România
Universitatea "Dunărea de Jos", Galați, România
Universitatea Dunărea de Jos Galați, Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor, România
Universitatea Dunărea de Jos Galați, Facultatea de Medicină și Farmacie, România
Universitatea "Ștefan Cel Mare", Suceava, România
Universitatea "Tibiscus", Timișoara, România
Universitatea "Danubius", Galați, România
Universitatea "Ovidius", Constanța, România

UNITĂȚI DE ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR

Colegiul Comercial "Virgil Madgearu" Tg - Jiu, Gorj, România
Liceul "Ioan Petrus" Otopeni, România
Liceul Dragomirești-Vale, Ilfov, România
Știubei Comprehensive School, Buzău County, Romania

MINISTERE

Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, România

UNITĂȚI DE CERCETARE DEZVOLTARE PARTICIPANTE DIN ȚARĂ

Institutul de Dezvoltare – Cercetare pentru Ecologie Acvatică, Pescuit și Acvacultura, Galați,
Romania
Institutul de Cercetări Piscicole Galați-Romania
Centre of Researches and Development of Aquaculture Nucet-Dambovită, Romania
Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Creșterea Ovinelor și Caprinelor-Palas Constanța
(ICDCOC-Palas, Constanța), România
Institutul de Cercetare și Dezvoltare pentru Creșterea Bovinelor Balotești (ICDCB Balotești),
România
Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție Animală Balotești
(INCDBNA Balotești), România
Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Creșterea Ovinelor și Caprinelor – Popăuți, Botoșani
(SCDCOC Popăuți-Botoșani), România
Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Creșterea Ovinelor și Caprinelor Secuieni Bacău
Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Creșterea - Ovinelor și Caprinelor Reghin-Mureș,
(SCDCOC Reghin-Mureș), România
Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Creșterea Ovinelor și Caprinelor Caransebeș (SCDCOC
Caransebeș), România
SPDBZBA Tg. Mureș, România
SPDBZBA București, România
SCDCB Șercaia, Brașov, România

Stațiunea Didactică “Moara Domnească”, România
Semtest – BVN Tg. Mures, România

AGENȚI ECONOMICI

BOVISELECT SRL Neamț, România
PRO FEED SRL BUCUREȘTI
AGROCOMPLEX LUNCA PAȘCANI
S.C. “CONDOR” S.A. MATCA, GALAȚI
S.C. A&A FARMS S.R.L., BOGEȘTI, VASLUI
S.C. GALLI-GALLO S.A. CODLEA BRAȘOV
S.C. AVASTAR S.R.L. PAȘCANI-IAȘI
ASOCIAȚIA CRESCĂTORILOR DE OVINE ȘI CAPRINE MOLDOOVIS, BOTOȘANI
S.C. BOGA TRIFEȘTI S.R.L.

ONG-uri

Primăria Municipiului Iași
Consiliu Județean Iași
APIA Iași
Agenția Națională pentru Zootehnie București (ANZ București), România
Agenția de Plăți și Intervenție în Agricultură Iași (APIA Iași), România
Agenția de Plăți și Intervenție în Agricultură,
Direcția Sanitar Veterinară și Pentru Siguranța Alimentelor Iași, România
Direcția Silvică Suceava, România
Direcția Județeană pentru Agricultură, Iași, România
Oficiul pentru Ameliorare și Reproducție în Zootehnie Bacău (OARZ Bacău), România
Oficiul pentru Ameliorare și Reproducție în Zootehnie Constanța (OARZ Constanța), România
Oficiul pentru Ameliorare și Reproducție în Zootehnie Constanța (OARZ Constanța), România
DSVSA, Iași, România
ANSVSA București, România

UNIVERSITĂȚI DIN STRĂINĂTATE

University of Udine, Department of Agricultural, Food, Environmental and Animal Sciences.
Sede operative di via Sondrio 2, Udine, Italy
Dept. Food Science, Minia University 8 Sidhom St., Moharrambek, 21121, Alexandria, Egypt
Poultry Production Department Faculty of Agriculture Sohag University, Egypt
Dept., of Animal Production, Faculty of Agriculture, El Karga, New Valley, Egypt
Istanbul University, Faculty of Fisheries, Department of Aquaculture, Ordu Caddesi, No:200 Fatih-
Istanbul, Turkey
Adnan Menderes University, Faculty of Agriculture, Aquaculture and Fisheries Engineering
Department, Aydın, Turkey
Suleyman Demirel University, Faculty of Agriculture, Department of Animal Science, Isparta,
Turkey
University of Padjadjaran, Jl. Raya Bandung Sumedang KM 21, Jatinangor, West Java, Indonesia
State Agricultural University of Moldova

Istanbul University, Faculty of Fisheries, Su Ürünleri Fakültesi, Ordu Cad. No :200 34130 Laleli, Turkey

INSTITUTE STRĂINE

Scientific Veterinary Institute of Serbia

Scientific and Practical Institute of Biotechnologies in Zootechny and Veterinary Medicine v.Maximovca, District Anenii Noi, Moldova

Institute of Zoology of Science Academy from Moldova, MD-2028, Chişinău, str. Academiei, 1, Republic of Moldova

EVENIMENTE ASOCIATE SIMPOZIONULUI ŞTIINŢIFIC

În prima zi de desfășurare au fost organizate și două work-shopuri în care au fost discutate aspecte referitoare la:

- **TEHNOLOGII MODERNE APLICATE ÎN CREȘTEREA ANIMALELOR**
- **SALMONICULTURĂ ȘI AGROTURISM**

Prezentarea lucrărilor, discuțiile, sugestiile și concluziile desprinse la final evidențiază aspectul aplicativ al lucrărilor din domeniul științelor fundamentale dar și importanța practică a rezultatelor obținute ca urmare a desfășurării unei munci intense depuse în cercetarea din diferitele domenii ale agriculturii în general și ale zootehniei în special.

Toate acestea vor contribui în mod evident la elaborarea de noi tehnologii, la crearea de noi populații de animale mai performante, la siguranță alimentară și la procesarea eficientă a producțiilor obținute din creșterea diverselor specii de animale și produse din acvacultură.

Referitor la aspectul științific și la calitatea materialelor prezentate, putem aprecia că întreaga manifestare a fost o reușită deplină, aspect recunoscut de foarte multe personalități participante.

Audierea materialelor, discuțiile purtate și concluziile desprinse din dialogul purtat în cele două zile demonstrează că în procesul de cercetare s-a apelat la metode și tehnici moderne cum ar fi: analiza literaturii științifice de specialitate pentru domeniu, culegerea, centralizarea, prelucrarea, interpretarea și analiza datelor statistice, crearea și utilizarea de noi baze de date, anchete, sondaje, noi tehnici de măsurare folosite în cercetări, în management și în marketing.

În deplin consens cu toate afirmațiile, putem spune cu certitudine că manifestarea științifică organizată de Facultatea de Zootehnie, în anul 2016, și-a atins scopul de a prezenta, în cadrul tuturor secțiunilor componente, noi rezultate, metode și tehnici de obținere, procesare, promovare și valorificare a producțiilor animaliere, contribuind la crearea unui climat de cercetare benefic, compatibil cu principiile moderne și cu mecanismele și politicile actuale ale Uniunii Europene. Unele dintre aceste aspecte au fost prezentate în detaliu și au avut rol de evidențiere a poziției pe care o ocupă domeniul reprezentat de creșterea animalelor în cadrul agriculturii naționale și internaționale.

ALTE ACTIVITĂȚI CONEXE MANIFESTĂRII

Cu prilejul fiecărei ediții, pe lângă activitățile specifice simpozionului, mai sunt organizate și activități conexe, cum ar fi:

- Mese rotunde;
- Seminarii și prelegeri cu teme de larg interes;
- Prezentare de produse;
- Prezentare de noi tehnologii de producție;
- Prezentare de carte de specialitate;

- Premiarea celor mai valoroase lucrări;
- Recepții și dineul oficial.

Tot în cadrul manifestării omagiale prilejuite de împlinirea a 65 ani de învățământ superior la Iași, la propunerea conducerii Facultății de Zootehnie doi dintre invitații de marcă au susținut în fața corpului academic și al studenților conferințe cu tematică specifică domeniului reprezentat de creșterea animalelor.

Astfel, *prof. univ. dr. Mohamed Kenawi* de la University Minia, Egypt prezentat în fața studenților din cadrul specializărilor de **Control și Expertiza Produselor Alimentare** și respectiv a celor de la **Inginerie și Management în Alimentația Publică și Agroturism** două teme referitoare de mare actualitate al căror subiect principal a fost **FOOD SAFETY AND METHODS FOR PRESERVATION**.

La finele manifestării științifice, pe baza datelor furnizate de către referenți și la propunerea birourilor de coordonare și moderare a secțiunilor, cele mai valoroase lucrări au fost premiate.

DECAN,
Prof. univ. dr. ing. Paul Corneliu
Boișteanu

PRODECAN ȘTIINȚIFIC,
Prof. univ. dr. ing. Constantin PASCAL