



**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ
"ION IONESCU DE LA BRAD" DIN 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 ȘTIINȚIFIC INTERNAȚIONAL

***„ZOOTEHNIA MODERNĂ,
FACTOR AL DEZVOLTĂRII DURABILE”***

**IAȘI
26 – 27 APRILIE 2012**

RAPORT SINTETIC CU PRIVIRE LA DESFĂȘURAREA SIMPOZIONULUI ȘTIINȚIFIC INTERNAȚIONAL

„ZOOTEHNIA MODERNĂ, FACTOR AL DEZVOLTĂRII DURABILE”

IAȘI, 26 – 27 APRILIE 2012

La fel ca și în edițiile anterioare și în acest an Simpozionul Științific Internațional cu tema: **„ZOOTEHNIA MODERNĂ, FACTOR AL DEZVOLTĂRII DURABILE”** a fost organizat de către **Facultatea de Zootehnie**, din cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași. Anul acesta tematica manifestării a fost în deplin consens cu activitatea didactică și științifică desfășurată în această unitate de învățământ superior.

Manifestările științifice organizate de către Facultatea de Zootehnie din Iași se desfășoară în luna **aprilie** a fiecărui an, iar datorită tematicii complexe, a nivelului științific al lucrărilor și al gradului ridicat de participare, a devenit deja un eveniment de referință pentru mediul academic din țara noastră, iar în ultimul timp a atras atenția și cercetătorilor din unități academice aflate în afara granițelor țării.

Simpozionul științific organizat de către Facultatea de Zootehnie, din cadrul USAMV Iași, a crescut în valoare și datorită faptului că lucrările științifice sunt evaluate după cele mai exigente cerințe. După acceptare și suținere publică lucrările sunt incluse în cele două ediții anuale ale jurnalului **Lucrari Științifice-Seria Zootehnie**, publicație academică care după evaluarea internațională a fost inclus în mai multe Baze de Date Internaționale (BDI) și anume: **CAB I, DOAJ, SCIRIUS, AGRIS, COPERNICUS, GENAMICS JOURNAL SEEK DATABASE.**

Ca și la edițiile anterioare și în acest an simpozionul a fost organizat cu sprijinul **Ministerului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, a Autorității Naționale pentru Cercetare Științifică, Unității Executive pentru Finantarea Invățământului Superior, Academiei de Științe Agricole și Silvicultură, 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. Benone Păsărin, prof. univ. dr. ing. Constantin Pascal, prof. univ. dr. ing. Ioan Gîlcă, prof. univ. dr. ing. Paul Corneliu Boișteanu, prof. univ. dr. ing. Marius Giorgi Usturoi, prof. univ. dr. ing. Șteofil Creangă, conf. dr. ing. Vasile Maciuc și șef lucr. dr. Mihaela Ivancia.*

Evenimentul s-a bucurat de o **largă mediatizare**, fiind prezentate informații cu privire la 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, taxa 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 în 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 din agricultura românească și cea internațională.

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

Tabel 1. SITUAȚIA STATISTICĂ A LUCRĂRILOR PE SECȚIUNI

Secțiunea	Din țară Forma de prezentare				Din afara țării Forma de prezentare				Total
	oral		poster		oral		poster		
	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	
Plen	2	0.9	-	-	4	6.7	-	-	6
Fiziologie, Reproducere și Ameliorare genetică	14	16.3	2	0.9	8	17.8	2	2.2	26
Bază furajeră, Nutriție și alimentație	9	11.5	3	-	10	24.5	2	8.9	24
Tehnologii de creștere a animalelor	33	26	6	2.8	7	24.5	2	4.4	53
Procesarea producțiilor animale și siguranța alimentară	11	15.4	1	0.9	3	11.1	7	-	15
Acvacultură și pescuit	25	15.4	4	3.85	1		-	-	30
TOTAL	94		16		33		11		154
	110				44				154

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 **dr. ing. Sorin Chelmu** (Secretar General la Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale), **Nichita Gh.** (Primar Mun. Iași), **prof. univ. dr. Vlaic Augustin** (Prorector USAMV Cluj Napoca), **prof. univ. dr. Mireșan Vioara** (Decan Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii Cluj Napoca), **prof. univ. dr. Pacală Nicolae** (Decan Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii Timișoara), **prof. univ. dr. Van Ilie** (Decan Facultatea de Zootehnie București), **Dr.drd. Peter Tamas Nagy** (Director General ANARZ București), **dr. ing Nistor Ionel** (Inspector de Stat în Zootehnie), **dr. ing. Radu Răducu** (Director General ICDCOC Palas Constanța), **prof. univ. dr. Gerard Jităreanu** (Președinte al Senatului USAMV Iași), **prof. univ. dr. Vasile Vîntu** (Rector al Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași), **acad. prof. dr. Serghei Chilimar** (Universitatea Agrară de Stat din Chișinău-Republica Moldova), **dr. Mihalcea Th.** (Director I.N.C.D.B.N.A. Balotești), **dr. ing. Ioana Nicolae** (Director general al I.C.D.C.B. București), **dr. ing. Chiorescu Ilie** (Director general al S.C.D.C.O.C. Popouți) și alții.

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

UNITĂȚI PARTICIPANTE DIN ȚARĂ

UNIVERSITĂȚI

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”, Iași (U.S.A.M.V. Iași), România

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca (U.S.A.M.V. Cluj-Napoca), România

Universitatea de Medicină și Farmacie Cluj-Napoca, Facultatea de Medicină, România

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Timișoara (U.S.A.M.V.B. Timișoara), România

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București (U.S.A.M.V. București), România

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

Academia Română București, România

Academia de Științe Agricole și Silvice “Gheorghe Ionescu – Șișești”, 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. 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

Ilya-Agro SRL, România

Liceul Dragomirești-Vale, Ilfov, România

Știubei Comprehensive School, Buzău County, Romania

MINISTERE

Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, România

Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, România

UNITĂȚI DE CERCETARE DEZVOLTARE PARTICIPANTE DIN ȚARĂ

Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Marină "Grigore Antipa", Constanța, România

Institutul de Dezvoltare - Cercetare pentru Ecologie Acvatică, Pescuit și Acvacultura, Galați, Romania

Centre of Researches and Development of Aquaculture Nucet-Dambovită, Romania

Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Creșterea Ovinelor și Caprinelor-Palas Constanța (I.C.D.C.O.C.-Palas, Constanța), România

Institutul de Cercetare și Dezvoltare pentru Creșterea Bovinelor Balotești (I.C.D.C.B. Balotești), România

Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție Animală Balotești (I.N.C.D.B.N.A. Balotești), România

Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Creșterea Ovinelor și Caprinelor - Popăuți, Botoșani (S.C.D.C.O.C. Popăuți-Botoșani), România

Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Creșterea Ovinelor și Caprinelor Secuieni Bacău

Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Creșterea Ovinelor și Caprinelor Caransebeș (S.C.D.C.O.C. Caransebeș), România

S.P.D.B.Z.B.A. Tg. Mureș, România

S.P.D.B.Z.B.A. București, România

S.C.D.C.B. Sercaia, Brașov, România

Stațiunea Didactică "Moara Domnească", România

Semtest - B.V.N. Tg. Mureș, România

OPERATORI ECONOMICI

S.C.LUCKY VET SRL, Timișoara, România

S.C. Crevedia S.A., Crevedia, județul Ilfov, România

S.C. Bioflux SRL, Cluj-Napoca, România

Cabinet medical veterinar Tudor Vladimirescu, Galați, România

Ferma Doaga, Vrancea, România

S.C. Marvior Expert SRL, București, România

Baze apicole, Iași, România

SC Kosarom SRL

ONG-uri

Agenția Națională pentru Ameliorare și Reproducție în Zootehnie, București (A.N.A.R.Z. București), România

Agenția Națională pentru Ameliorare și Reproducție în Zootehnie, Dâmbovița, România

Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Creșterea - Ovinelor și Caprinelor Reghin-Mureș, (S.C.D.C.O.C. Reghin-Mureș), România

Agenția de Plăți și Intervenție în Agricultură Iași (A.P.I.A. Iași), România

Agenția de Plăți și Intervenție în Agricultură, Centrul Județean Caras-Severin, România

Agenția de Plăți și Intervenție în Agricultură Reșița, România

Direcția Sanitar Veterinară și Pentru Siguranța Alimentelor Ilfov, România

Direcția Silvică Bistrița-Năsăud, România

Direcția Județeană pentru Agricultură, Brăila, România

CSCBAS-INCE-Academia Romana, România

Ocolul Silvic Timisoara, România

Oficiul pentru Ameliorare și Reproducție în Zootehnie Bacău (O.A.R.Z. Bacău), România

Oficiul pentru Ameliorare și Reproducție în Zootehnie Constanța (O.A.R.Z. Constanța), România

D.S.V.S.A., Iași, România

A.N.S.V.S.A. București, România

În acest an, ca urmare a unei foarte bune promovări internaționale a manifestării științifice, au fost înscrise mai multe lucrări, iar după evaluarea (peer review) efectuată de către **doi recenzori independenți** au fost acceptate pentru prezentare **peste 45 lucrări**, primite din diferite țări ale lumii, demonstrând astfel faptul că, prin nivelul științific ridicat, simpozionul a devenit un eveniment urmărit și apreciat pe plan mondial. Pentru a argumenta această afirmație, prezentăm în continuare lista **unităților de cercetare din străinătate** participante la ediția din acest an a simpozionului:

- Catholic University of Leuven, Belgium
- University of Edinburgh Roslin, United Kingdom
- University of Bologna, Italy

- University of Glasgow, Glasgow, United Kingdom
- University of Ottawa, Ottawa, Canada
- Szent István University, Faculty of Veterinary Science, Clinic for Large Animals, Gödöllő, Hungary
- Szent István University, Gödöllő, Hungary
- University of West Hungary, Faculty of Agricultural and Food Sciences, Mosonmagyaróvár, Hungary
- Scientific and Practical Institute of Biotechnologies in Animal Husbandry and Veterinary Medicine, Republica Moldova
- State Agrarian University of Moldova, Chişinău, Republica Moldova
- The State Scientific and Production Enterprise for Breeding and Hybridization of Pigs of Molsuinghibrid, Orhei, Moldova
- Institut National de la Recherche Agronomique, Nouzilly, France
- Institute for Agricultural and Fisheries Research, Belgium
- National Agricultural Research Foundation, Veterinary Research Institute, Thessaloniki, Greece
- Artificial Insemination Association Neustadt an der Aisch, Munchen, Germany
- The Roslin Institute, Genetics and Genomics, Scotland, United Kingdom
- Centro de Investigação de Montanha (CIMO), Instituto Politécnico de Bragança, Escola Superior Agrária, Bragança, Portugal
- Associação Nacional de Criadores de Ovinos da Raça Churra da Terra Quente (ANCOTEQ), Quinta Branca, Portugal
- University of Ljubljana, Biotechnical Faculty, Zootechnical Department, Slovenia
- Institute of Animal Science, Skopje, Macedonia
- Faculty of Agricultural Sciences and Food, Skopje, Macedonia
- Republic Institute for Health Protection, Skopje, Macedonia
- Agricultural Institute, Stara Zagora, Bulgaria
- Trakia University, Stara Zagora, Bulgaria
- Department of Obstetrics and Gynaecology, Veterinary Faculty, Near East University, Nicosia, Cyprus
- Adnan Menderes University Faculty of Agriculture, Department of Animal Science, Aydın, Turkey
- Department of Obstetrics and Gynaecology, Veterinary Faculty, Ankara University, Ankara, Turkey
- Faculty of Animal Husbandry, Padjadjaran University Bandung Indonesia
- Laboratory of Animal Reproduction, Faculty of Animal Husbandry Universitas Padjadjaran - Bandung, West Java, Indonesia
- Faculty of Animal Husbandry, Universitas Padjadjaran, Sumedang, West Java, Indonesia
- Animal Husbandry Department, Faculty of Veterinary Medicine, Airlangga University, Indonesia
- Faculty of Agriculture, Sohag University, Indonesia
- Environmental Science Master Program, Universitas Padjadjaran, Bandung, West Java, Indonesia
- Faculty of Mathematic and Natural Science, Universitas Padjadjaran, Sumedang, West Java Indonesia

- Indonesia Livestock Development Studies, Indonesia
- Universitas Sam Ratulangi, Manado, Indonesia
- Department of Animal Nutrition and Feed Science, Bogor Agricultural University, Bogor, Indonesia
- Department of Anatomy, Physiology and Pharmacology, Faculty of Veterinary Science, Bogor Agricultural University, Bogor, Indonesia
- Animal Research Institute, Bogor, Indonesia
- Basic Science of Veterinary Medicine Department, Faculty of Veterinary Medicine, Airlangga University, Indonesia
- Central Laboratory of Residue Analysis of Pesticide Residues & Heavy Metals in Food, Dokki-Cairo, Egypt
- Department of Biochemistry, Faculty of Veterinary Medicine, Moshtohor, Banha University, Egypt
- Department of Food Science, Faculty of Agriculture, Minia University, El-Minia, Egypt
- Animal and Fish Production Department, Faculty of Agriculture, Alexandria University, Egypt
- Department of Pathology and parasitology, Faculty of Veterinary Medicine, Alexandria University, Egypt
- Department of Biochemistry, Faculty of Veterinary Medicine, Damanhour University, Egypt
- Department of Biochemistry, Faculty of Veterinary Medicine, Alexandria University, Egypt
- Sugar Crops Research Institute, Agriculture Research Center, Ministry of Agriculture, Egypt
- Department of Animal production, Faculty of Agriculture, Cairo University, Giza, Egypt
- Rabbit Breeding Research Department, Animal Production Research Institute, Giza, Egypt
- University of Salahadin, College of Agriculture, Animal Production Department, Erbil, Iraq
- Department of Animal Science, Islamic Azad University-Arak Branch, Arak, Iran
- Islamic Azad University, Rudehen Branch, Tehran, Iran
- Department of Animal Science, Urmia University. Urmia, Iran
- Department of Animal Nutrition, Islamic Azad University-Shabestar branch. Shabestar, Iran
- Semnan University, Semnan, Iran
- Faculty of Agricultural and Environment, Agricultural University of Tirana, Albania
- Agricultural Regional Department of Durres, Albania

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 siguranța alimentară și la procesarea producăiilor obținute din creșterea diverselor specii de animale și 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 2012, și-a atins scopul de a prezenta, în cadrul tuturor secțiunilor componente, noi rezultate, metode și tehnici de obținere, procesare, promovare și valorificare a producăiilor 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;
- Premiera celor mai valoroase lucrări;
- Recepții și dineul oficial.

Tot în cadrul manifestării, la propunerea conducerii Facultății de Zootehnie doi dintre invitații de marcă au suținut în fața corpului academic și al studenților conferințe cu tematică specifică domeniului reprezentat de creșterea animalelor, respectiv:

1. **New aspects of paratuberculosis (JOHNE's disease) in ruminants**

Walter Baumgartner

Univ.Prof. Dr. Dr.h.c. Dip. ECBHM

University for Veterinary Medicine Vienna-Austria

Președinte al **WORLD ASSOCIATION FOR BUIATRICS**

2. **Diagnosis of prenatal, neonatal, and postnatal well-being in dairy cow**

Otto Szenci

DVM, PhD, DSc, Dip. ECBHM

Szent István University, Hungary

Secretar General al **WORLD ASSOCIATION FOR BUIATRICS (WAB)**

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.

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

Întocmit,

Prof. univ. dr. Constantin PASCAL
Prodecan al Facultății de Zootehnie

Iași, aprilie, 2012