

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ
"ION IONESCU DE LA BRAD" IAȘI
FACULTATEA DE ZOOTEHNIE
Aleea M.Sadoveanu nr.8 Iasi - 700489
Tel. 0232-267504; 407300; 407301
Fax: 0232/267504
E-mail: secr_zoo@uaiasi.ro
<http://www.uaiasi.ro>



RAPORTUL DE ACTIVITATE

AL FACULTĂȚII DE ZOOTEHNIE

PENTRU ANUL 2009

IAȘI

Decembrie, 2009

CUPRINS

I. INTRODUCERE

II. MISIUNEA FACULTĂȚII

III. OBIECTIVELE FACULTĂȚII

IV. ORGANIZAREA ADMINISTRATIVĂ A FACULTĂȚII

V. OFERTA EDUCAȚIONALĂ A FACULTĂȚII DE ZOOTEHNIE

**VI. PREGĂTIREA CONTINUĂ A CADRELOR DIDACTICE DIN
ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR**

**VII. CONTROLUL PROCESULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT, EVALUAREA
STUDENȚILOR ȘI MĂSURI PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIREA ACTULUI
EDUCAȚIONAL**

VIII. CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ

IX. ORGANIZAREA DE MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE

X. REZULTATE SEMNIFICATIVE OBȚINUTE

XI. DOMENIUL GESTIONĂRII BAZEI MATERIALE

XII. ANALIZA CADRULUI DE ÎNVĂȚARE/PREDARE

XIII. MANAGEMENTUL RESURSELOR UMANE

XIV. MANAGEMENTUL STUDENTESC

I. INTRODUCERE

Ca urmare a diferitelor tendințe conturate în ultimul timp și a numeroaselor transformări socio - economice din România, dar și a multiplelor aspecte și a reglementărilor europene, învățământul universitar, în general, și cel agro-zootehnic, în special, a făcut și face în continuare, obiectul unor schimbări radicale.

Tot acest proces continuu, complex și profund al reformelor a condus la modificarea totală a curriculei universitare, la apariția unor structuri organizaționale și academice noi, toate acestea contribuind la diversificarea ofertei educaționale și la creșterea calitativă a actului didactic.

Fiind supusă unor profunde transformari, dar și datorită racordării directe la această tendință, și Facultatea de Zootehnie, din cadrul USAMV Iași, a căutat cele mai adecvate soluții pentru îmbunătățirea ofertei educaționale. În acest sens, au fost depuse, de către echipa managerială, toate eforturile pentru a satisface cererea de specialiști de pe piața muncii. Astfel, pe lângă specializarea de bază, **Zootehnie**, în cadrul facultății funcționează și alte specializări, cum ar fi: **Piscicultură și acvacultură, Inginerie și management în alimentația publică și agroturism, Controlul și expertiza produselor alimentare.**

Derularea actului educațional și în cadrul tuturor acestor specializări va face ca viitorii tineri absolvenți, pregătiți în cadrul Facultății de Zootehnie, să contribuie la reducerea deficitului de forță de muncă, ce se constată pentru personalul tehnic competent, în condițiile în care Romania se confruntă cu o criză acută de specialiști cu înaltă calificare pentru aceste domenii considerate strategice.

În vederea pregătirii unor specialiști cu înaltă calificare pentru multiplele domenii ale agriculturii și ale economiei naționale, Facultatea de Zootehnie asigură și instruirea didactică a studenților din ciclul doi, bazat pe studii universitare de masterat, funcționând în anul 2009 patru specializări și anume: **Nutriția și alimentația animalelor, Reproducție și ameliorare genetică, Managementul calității produselor agroalimentare și Managementul producțiilor animale.**

Studiile universitare de doctorat (ciclul III) reprezintă o activitate care vine în sprijinul acordat doctoranzilor și are rolul de a contribui la îmbunătățirea formării inițiale a cercetătorilor prin creșterea accesului la resurse europene de învățare și cercetare.

Obiectivul operațional vizat constă în *„îmbunătățirea participării, creșterea atractivității și motivației pentru cariera în cercetare prin sprijinirea doctoranzilor și*

mobilității acestora pe durata ciclului doctoral” al Domeniului Major de Intervenție 1.5., axa prioritară 1 a POSDRU.

Nivelul înalt de exigență al economiei bazate pe cunoaștere, impune existența în România, alături de cercetători, și a unui număr însemnat de doctori în științe. Activitatea de cercetare efectuată de persoane calificate care să dispună de astfel de mijloace necesare pentru a participa la astfel de programe, va fi benefică pentru a putea face față exigențelor crescute ale societății bazată pe competitivitate și creație științifică. Nivelele înalte de calificare furnizate de învățământul superior sunt asociate cu nivelele ridicate de productivitate, cu creșterea economică și a nivelului de trai.

II. MISIUNEA FACULTĂȚII

Misiunea Facultății de Zootehnie constă în realizarea la un înalt nivel de performanță a învățământului și cercetării științifice, în domenii specifice, în context național și internațional, răspunzând necesității de dezvoltare intelectuală, profesională și socială a individului și de progres al societății românești. Facultatea de Zootehnie are în vedere armonizarea obiectivelor sale academice cu cerințele societății bazate pe cunoaștere și educație permanentă.

Toate acestea sunt posibil de realizat având la bază experiența acumulată în cele peste cca., șase decenii de funcționare. În anul 1948 Ministerul Învățământului Public, prin decizia nr. 263327, publicată în *Monitorul Oficial* nr. 249/20.10.1948, înființează Institutul Agronomic Iași, iar 3 ani mai târziu, prin HCM 1056/2.10.1951 începe să funcționeze, în cadrul acestuia, Facultatea de Zootehnie.

În prezent, Facultatea de Zootehnie este parte integrantă a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, cu sediul în Iași, Aleea Mihail Sadoveanu nr. 8, este persoană juridică română și este integrată învățământului superior de stat, funcționând conform Constituției României, a legilor specifice și a Cartei Universitare.

Rolul de bază al facultății este acela de a forma specialiști pentru unul din cele mai complexe domenii ale economiei naționale, creșterea animalelor, obținerea de produse animaliere și valorificarea superioară a acestora. Absolvenții Facultății de Zootehnie specializați în *Zootehnie, Piscicultură-Acvacultură, Controlul și expertiza produselor alimentare și Inginerie și management în alimentație publică și agroturism*, vor avea o bogată pregătire teoretică și practică, fiind capabili să gestioneze problemele tot mai complexe din zootehnia românească. De asemenea, prin cunoștințele dobândite vor putea exercita funcții de management și marketing, creșterea, exploatarea și

ameliorarea speciilor de interes zootehnic etc. Toate acestea, în conformitate și bine corelate cu noile legi specifice din agricultură, cu dinamica fondului funciar, cu noile cerințe europene.

Misiunea Facultatii de Zootehnie, din cadrul USAMV Iași este și de a furniza servicii educationale (preuniversitare, universitare, postuniversitare, masterat, doctorat etc.), de înaltă calitate didactică, precum și dezvoltarea cercetării științifice în domeniu. Totodată, viitorii absolvenți ai facultatii sunt instruiți pentru activitatea de cercetare, pedagogie și metodică, pentru a deveni cadre didactice în învățământul gimnazial, preuniversitar și universitar.

Actualmente, Facultatea de Zootehnie urmărește să continue și să susțină tradiția de peste o jumătate de secol pe care o are și să facă dovada importanței pe care o deține, atât în cadrul USAMV Iași, cât și în rândul facultăților cu profil similar, printr-un plan de învățământ modern, conținând discipline actuale și atractive, prin implicarea în parteneriate cu mediul economic.

Misiunea facultății este și cea de gestionare a proceselor de bază care au în vedere așezarea economiei în general, și a agriculturii în special, pe principiile unei societăți deschise competiției și a rezolvării problemelor economico-sociale actuale.

III. OBIECTIVELE FACULTĂȚII

Fiind o unitate de învățământ superior și de cercetare, realizarea misiunii se bazează pe îndeplinirea unor obiective complexe, dintre care cele mai importante sunt:

- gestionarea și asigurarea numărului de studenți corespunzător bazei tehnico - materiale și nivelului de absorbție al pieței cu forță de muncă;
- dezvoltarea și modernizarea bazei tehnico - materiale pentru învățământ și cercetare;
- creșterea calității procesului de învățământ și al cercetării științifice, prin asigurarea spațiilor de învățământ, laboratoare de cercetare, ateliere de proiectare, loturi experimentale, mijloace de informatizare, biblioteci, cât și generalizarea sistemului concurențial privind licitarea unor programe de cercetare pe plan local, național și internațional;
- conservarea, dezvoltarea, aplicarea și răspândirea creației științifice în domeniul creșterii animalelor, acvaculturii, alimentației publice, agroturismului, controlului și expertizei produselor alimentare;

- specializarea postuniversitară a absolvenților prin masterat și doctorat;
- perfecționarea activității didactico-metodică a absolvenților noștri, care vor deveni cadre didactice în gimnazii și licee agroindustriale, licee de cultură generală, universități;
- actualizarea instruirii absolvenților din zona de influență a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, prin cursuri de specializare;
- acordarea de consultanță agenților economici în domeniul zootehniei și producțiilor animaliere, agroturismului și prelucrării produselor animale;
- ameliorarea continuă a activităților și performanțelor prin valorificarea experienței universităților și centrelor de cercetare de referință din țară și străinătate în domeniul producției animale, alimentației publice și agroturismului, prelucrarea și controlul produselor agroalimentare;
- participarea la competițiile naționale și internaționale de câștigare și evaluare a contractelor și a granturilor de cercetare științifică.

IV. ORGANIZAREA ADMINISTRATIVĂ A FACULTĂȚII

Facultatea de Zootehnie funcționează cu 4 specializări: **Zootehnie, Piscicultură și acvacultură, Inginerie și management în alimentația publică și agroturism, Controlul și expertiza produselor alimentare** - la învățământul universitar de licență.

În cadrul facultății, activitatea academică este organizată pe două catedre:

- Catedra I : Științe fundamentale în zootehnie;
- Catedra II : Managementul producțiilor animale.

Durata studiilor este 4 ani la învățământul universitar de licență.

Conducerea facultății se realizează prin **Consiliul Facultății de Zootehnie**, consiliu format din 12 cadre didactice și 5 studenți.

Conducerea operativă este asigurată de către **Biroul Executiv** al Consiliului, format din decan, prodecan, secretar științific, administrator șef al facultății, șefii de catedră și un reprezentant al studenților.

Consiliul Facultății are 7 (șapte) reprezentanți – 5 cadre didactice și 2 studenți - în Senatul U.S.A.M.V. Iași.

Corpul didactic al Facultății de Zootehnie cuprinde: 32 de cadre didactice titulare, alături de care activează alte 20 cadre didactice titulare în cadrul altor facultăți ale U.S.A.M.V. Iași. Toate cadrele didactice au titlul științific de doctor sau sunt doctoranzi.

V. OFERTA EDUCAȚIONALĂ A FACULTĂȚII DE ZOOTEHNIE

Facultatea de Zootehnie, ca parte componentă a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, prezintă următoarea structură de învățământ:

Ciclul I - Învățământ universitar de licență

Domeniul	Specializarea	Durata
Zootehnie	Zootehnie	4 ani
	Piscicultură și acvacultură	4 ani
	Inginerie și management în alimentația publică și agroturism	4 ani
	Controlul și expertiza produselor alimentare	4 ani

Ciclul II – Masterat

Domeniul	Specializarea	Durata
Zootehnie	Nutriția și alimentația animalelor	2 ani
	Reproducție și ameliorare genetică	2 ani
	Managementul producțiilor animale	2 ani
	Managementul calității produselor agroalimentare	2 ani
	Managementul exploatațiilor în acvacultură	2 ani

Ciclul III – Doctorat

Specializări	Conducători științifici
Tehnologia exploatării suinelor Tehnică piscicolă	Prof. dr. Păsărin Benone
Tehnologia exploatării suinelor	Prof. dr. Gheorghe Tărăboanță
Tehnologia exploatării ovinelor și caprinelor	Prof. dr. Vasile Stan Prof. dr. Constantin Pascal
Tehnologia exploatării păsărilor și animalelor de blană	Prof. dr. Ioan Vacaru-Opriș
	Prof. dr. Marius Giorgi Usturoi
Tehnologia exploatării bovinelor și cabalinelor	Prof. dr. Vasile Ujică

	Prof. dr. Ioan Gîlcă
Apicultură	Prof. dr. Ștefan Lazăr
Alimentația animalelor	Prof. dr. Ioan Mircea Pop
Tehnologia produselor animaliere	Prof. dr. Paul Corneliu Boișteau

Situația doctoranzilor pe specializări, modalități de finanțare și ani de studii (cu bursa, fara bursa, cu taxa), pe ani de studiu (a I, a II, a III sistem nou si separat pentru cei din sistemul anterior) se prezintă astfel:

Doctoranzi cu forma de pregătire după sistemul anterior

Nr crt	Specializarea de doctorat	Modalități de finanțare		
		Bursă	Fara bursă	Taxă
1	Tehnologia expl. păsărilor și animalelor de blană	-	7	2
2	Tehnologia expl. bovinelor și cabalinelor (Ujică V)	-	2	-
3	Alimentația animalelor		4	-
4	Tehnologia expl. ovinelor și caprinelor (Stan V)	-	2	-
	TOTAL	-	15	2

Doctoranzi cu forma de pregătire după sistemul actual

Nr crt	Specializarea de doctorat	Modalități de finanțare			Ani de studii		
		Bursă	Fara bursă	Taxă	An I	An II	Anul III
1	Tehnologia expl. păsărilor și animalelor de blană (Vacaru I)	3	-	3	1	2	3
2	Tehnologia expl. păsărilor și animalelor de blană (Usturoi M)	1					
3	Tehnologia expl. bovinelor și cabalinelor (Ujică V)	-	-	6	-	2	4
4	Tehnologia expl. bovinelor și cabalinelor (Gîlcă I)	1	-	-	-	2	2
5	Apicultura	1	-	-	-		1
6	Tehnologia expl. ovinelor și caprinelor (Pascal C)	2		3	2	3	-
7	Tehnologia produselor	4			2	2	

	animaliere (Boisteanu PC)						
8	Tehnologia exploatării suinelor Tehnică piscicolă	5		1	3	2	
9	Alimentația animalelor	2	-	1	1	1	1
	TOTAL	19	-	14	9	14	11

ÎNVĂȚĂMÂNTUL LA DISTANȚĂ

Facultatea de Zootehnie, din cadrul USAMV Iași, organizează învățământ la distanță, pentru studii universitare de licență, permițând extinderea șanselor de acces la învățământul superior, ale tuturor categoriilor de persoane, indiferent de vârstă. Învățământul la distanță este o formă de învățare flexibilă, nouă, de formare inițială, de perfecționare sau de conversie profesională, în care cea mai mare parte a procesului specific de instruire permite ca studentul (cursantul) să fie la distanță.

Absolvenții ID au aceleași avantaje ca și absolvenții cursurilor de zi, deosebirea este doar în structura anului universitar. Contactul mediat între tutore și cursant este elementul fundamental al învățământului la distanță.

Învățământul la distanță este o formă de învățare în care instrucția orală are un rol subordonat și este concentrată în câteva perioade intensive, repartizate în decursul anului academic. Între aceste perioade, cursantul studiază individual, în altă locație decât cea universitară, dar având posibilitatea de a se consulta cu tutorele prin mijloacele moderne, specifice.

Relația de comunicare în ambele sensuri, între cursant și tutore/profesor este realizată prin: INTERNET, e-mail, scrisori, telefon și alte mijloace tehnice (mijloace relativ accesibile de abordare a problemei predării / asimilării) și prin contact direct, "față-n față". Acestea conduc la o convergență între învățământul tradițional și cel la distanță. Această formă de pregătire este concentrată pe individ (cursant) și nu pe clase, grupuri standard, ca în cazul celui tradițional, fiind în esență bazat pe studiu individual.

Admiterea pentru învățământ la distanță se realizează pe baza acelorasi criterii ca și admiterea la forma de învățământ zi, în limita numărului de locuri aprobate de Senatul Universitatii. Această formă de învățământ se realizează numai în **regim cu taxă**.

În prezent, Facultatea de Zootehnie organizează pregătire prin învățământ la distanță la *Specializarea Zootehnie*, cu o durată a studiilor de 4 ani, toate acestea fiind coordonate de un departament specializat.

VI. PREGĂTIREA CONTINUĂ A CADRELOR DIDACTICE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR

Definitivatul și examenele de gradul II și I au constituit o altă preocupare a cadrelor noastre didactice, care au participat la pregătirea și examinarea profesorilor de la liceele de specialitate, și de la școlile generale, pentru disciplinele zootehnice.

Facultatea de Zootehnie își propune pentru perioada viitoare *diversificarea opțiunilor* și a formelor de pregătire a cadrelor din învățământul preuniversitar, pentru a veni în sprijinul acestora, dar și a cerințelor actuale. Astfel, propunem o analiză mai atentă a solicitărilor pentru îndrumarea gradului I și repartizarea acestora la disciplinele cele mai apropiate de obiectul de activitate a cadrului didactic și de condițiile existente în unitatea de învățământ respectivă.

VII. CONTROLUL PROCESULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT, EVALUAREA STUDENȚILOR ȘI MĂSURI PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIREA ACTULUI EDUCAȚIONAL

a. Controlul procesului de învățământ

Controlul calității procesului de învățământ s-a realizat prin mai multe modalități, și anume:

- actualizarea și perfecționarea programelor analitice sub controlul cadrelor didactice titulare, a șefilor de catedră și a Consiliului facultății;
- asigurarea controlului științific al materialelor didactice multiplicat sau tipărite prin constituirea comisiilor de analiză și prin contribuția referenților științifici;
- realizarea unor legături directe între orele de curs și de lucrări practice, favorizând astfel creșterea nivelului de pregătire;
- inițierea unor controale privind modalitățile de efectuare a practicii de producție a studenților în unitățile de producție și cercetare desemnate;
- analiza periodică a pregătirii profesionale a studenților și a asigurării bazei materiale specifice realizării unui învățământ performant, modern, de înaltă calitate;
- efectuarea de către cadrele didactice a unor stagii de formare – reciclare la unități de învățământ și cercetare din țară și din străinătate;

- dezvoltarea programelor de învățământ superior TEMPUS, PHARE, COPERNICUS, SOCRATES-ERASMUS, etc;
- dezvoltarea și perfecționarea sistemului informațional, utilizarea unui material bibliografic valoros (internet, abonamente, schimburi etc.);
- inițierea unor schimburi de experiență în unități reprezentative de învățământ și cercetare, din țară și din Europa de vest, cu o vastă experiență didactico-științifică și implementarea elementelor esențiale în cadrul U.S.A.M.V. Iași.

b. Domeniul managementului pentru studenți

Pentru atragerea candidaților la admitere s-a organizat o campanie intensă publicitară prin care a fost prezentată oferta educațională, utilizând în acest sens diferite mijloace (pagină web proprie, broșuri și afișe de popularizare, deplasarea în licee și prezentarea ofertei educaționale, mass-media ș.a.), la care s-a asigurat și accesul nelimitat la documentarea asupra ofertei facultății privind condițiile oferite pe durata studiilor și modul de viață al studenților pe durata pregătirii superioare.

Modernizarea condițiilor de studiu și sociale ale studenților, îmbunătățirea condițiilor din campusul universitar și cantină, dezvoltarea bazei materiale din complexul sportiv, bibliotecă, săli de cursuri și laboratoare, au constituit o preocupare constantă a conducerii universității și a facultății, antrenând pe lângă resurse bugetare și venituri proprii.

Decanatul a avut în atenție elaborarea unui orar care să rezolve în primul rând pregătirea studenților, dar și gradul de încărcare a cadrelor didactice în condițiile desfășurării procesului de învățământ pe durata a 5 zile / săptămână.

În perioada la care se referă raportul, a crescut în mod semnificativ aportul cadrelor didactice la elaborarea și multiplicarea pe plan local a caietelor de lucrări practice și cursurilor necesare pregătirii studenților de la învățământul la zi sau I.D.

Volumul de cărți editate a fost contribuit la buna pregătire profesională a studenților, dar și specialiștilor din producție și cadrelor didactice tinere din învățământul preuniversitar și universitar pentru promovare și afirmare.

Examenul de diplomă s-a desfășurat conform normelor Ministerului Educației, Cercetării și Inovării și Hotărârilor Senatului USAMV Iași.

Subiectele lucrărilor de diplomă au fost solicitate de studenți și aprobate de conducerea facultății încă din anul II de studii, pentru a beneficia de stagiile de practică efectuate în unitățile de producție sau de cercetare.

Majoritatea studenților au prezentat lucrări foarte bine cotate de către comisia de examen de diplomă, iar la examenele de masterat rezultatele au fost foarte bune.

Activitatea de practică a studenților a fost coordonată de către Decanat și monitorizată de către Prodecan, s-a desfășurat în Ferma Reditu, Biobază, Clinică, Baza Hipică, precum și în unitățile zotehnice și de procesare cu care Facultatea de Zootehnie are încheiate parteneriate ferme de colaborare.

De asemenea, aceste unități reprezintă locul principal de cercetare, atât pentru cadre didactice cât și pentru studenți, în vederea elaborării lucrărilor de diplomă și de dizertație, precum și a contractelor de cercetare.

Unul din obiectivele principale ale instruirii practice a fost acela de a stabili o legătură firească între teorie și aplicație, precum și de a forma anumite priceperi și deprinderi la lucrările de bază din zootehnie.

Instruirea practică s-a desfășurat în fiecare an universitar, fiind programată pe cele două semestre conform planificării și parțial în funcție de necesități (activități sezoniere). La sfârșitul fiecărei perioade de practică, activitatea studenților a fost evaluată și cuantificată prin note de către o comisie formată din cadre didactice.

Prin programele elaborate și prin organizarea instruirii practice s-a avut în vedere modularea activității studenților în așa fel încât fiecare să treacă pe la toate punctele de lucru specifice disciplinelor de specialitate.

Aprecierea performanțelor profesionale s-a făcut prin acordarea burselor de merit și studiu, iar pentru cei cu situație materială mai deosebită s-au acordat burse sociale. Facultatea se preocupă și va procura noi resurse, atrase și proprii de sprijinire financiară a studenților cu merite profesionale și științifice deosebite (premiu, burse ocazionale etc.).

Atragerea în cercetarea științifică a studenților se realizează îndeosebi pentru anii II, III și IV, în cadrul temelor ce reprezintă proiecte de diplomă și dizertație. De asemenea, se promovează participarea unor studenți cu aptitudini de cercetare la programele de cercetare științifică ale cadrelor didactice, precum și la cercurile științifice studențești, cadrele didactice având rol în sprijinirea organizării manifestărilor științifice studențești și premiarea lucrărilor valoroase.

Evaluarea studenților se face pe baza diferitelor forme asimilate de fiecare titular de curs și făcute cunoscute studenților la începutul fiecărei unități de curs și implică:

- evaluare continuă: verificări orale și/sau scrise "pe parcurs", (răspunsuri directe,

demonstrații, expuneri, explicații, analize, exerciții, completări, intervenții, comentarii etc în cadrul cursurilor, lucrărilor de laborator și a seminariilor);

- evaluare periodică: verificări orale și/sau scrise periodice, la date bine precizate, pe parcursul semestrului, planificate de profesori și studenți și avizate de conducerea facultății (lucrări scrise obișnuite, referate, expuneri etc.).

Verificările se vor desfășura în cadrul orelor de seminar sau curs, conform orarului. În planificarea acestora se va ține cont de faptul că în perioada stabilită numărul lor nu trebuie să depășească 3 verificări pe săptămână. În perioada verificărilor periodice, programul didactic se desfășoară normal, indiferent că este vorba despre evaluare sumativă (examene orale sau scrise, colocvii, etc) sau alte tipuri de verificări care încheie o unitate de curs. Nota finală acordată cumulează și celelalte rezultate obținute la verificările pe parcurs și la cele periodice.

Colocviile și verificările se pot organiza și desfășura atât în sesiune cât și înaintea acesteia. Examenele se pot desfășura numai în sesiune. Pe baza rezultatului obținut, se acordă sau nu credite. Indiferent de forma de verificare, nota are aceeași funcție.

**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ
FACULTATEA DE ZOOTEHNIE**

**SITUAȚIA STATISTICĂ
PRIVIND REZULTATELE LA EXĂMENE LA DATA DE 25 IULIE 2009**

Anul univ. comparativ	Total studenți înscrși	Studenți promovați, din care cu medii:												Stud. cu min. 40 credite		Nepromovați				Pr. școlarității		Stud. cu sit. neîncheiată	
		TOTAL		5-5,99		6-6,99		7-7,99		8-8,99		9-10				An suplimentar		Exmatriculați					
		Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%
SPECIALIZAREA ZOOTEHNIE																							
ANUL I																							
2009	84	18	21,4	-	-	6	33,3	9	50,0	1	5,6	2	11,1	44	52,4	-	-	21	25,0	1	1,2	-	-
2008	63	21	33,3	3	14,3	6	28,6	6	28,6	5	23,8	1	4,7	22	35,0	-	-	20	31,7	-	-	-	-
ANUL II																							
2009	25	9	36,0	-	-	3	33,3	3	33,3	-	-	3	33,4	14	56,0	-	-	1	4,0	1	4,0	-	-
2008	46	28	60,9	-	-	5	17,9	9	32,1	8	28,6	6	21,4	15	32,6	-	-	1	2,2	2	4,3	-	-
ANUL III																							
2009	49	13	26,6	-	-	1	7,7	3	23,1	4	30,7	5	38,5	30	61,2	-	-	3	6,1	3	6,1	-	-
2008	48	21	43,8	-	-	-	-	5	23,8	11	52,4	5	23,8	20	41,7	-	-	3	6,2	4	8,3	-	-
ANUL IV																							
2009	43	39	90,7	1	2,6	10	25,6	7	17,9	16	41,1	5	12,8	-	-	-	-	1	2,3	3	7,0	-	-
2008	33	14	42,4	-	-	-	-	4	28,6	8	57,1	2	14,3	18	54,5	-	-	-	-	1	3,1	-	-
ANUL V																							
2009	35	33	94,3	-	-	3	9,1	12	36,3	13	39,4	5	15,2	-	-	-	-	2	5,7	-	-	-	-
2008	63	56	88,9	-	-	11	19,6	19	33,9	14	25,0	12	21,5	-	-	-	-	6	9,5	1	1,6	-	-
TOTAL SPECIALIZAREA ZOOTEHNIE																							
2009	236	112	47,5	1	0,9	23	20,5	34	30,4	34	30,4	20	17,8	88	37,3	-	-	28	11,8	8	3,4	-	-
2008	253	140	55,3	3	2,2	22	15,7	43	30,7	46	32,8	26	18,6	75	29,7	-	-	30	11,8	8	3,2	-	-
SPECIALIZAREA PISCICULTURĂ																							
ANUL II																							

2009	19	5	26,3	-	-	2	40,0	2	40,0	-	-	1	20,0	12	63,1	-	-	1	5,3	1	5,3	-	-
2008	16	4	25.0	-	-	2	50.0	1	25.0	1	25.0	-	-	6	37.5	-	-	1	6.3	5	31.2	-	-
ANUL III																							
2009	17	2	11,8	-	-	-	-	1	50,0	1	50,0	-	-	10	58,8	-	-	3	17,6	2	11,8	-	-
2008	20	4	20.0	-	-	1	25.0	-	-	3	75.0	-	-	9	45.0	-	-	1	5.0	6	30.0	-	-
ANUL IV																							
2009	14	11	78,6	-	-	6	54,5	1	9,1	4	36,4	-	-	-	-	-	-	1	7,1	2	14,3	-	-
2008	22	12	54.6	-	-	-	-	2	16.7	7	58.3	3	25.0	9	40.9	-	-	1	4.5	-	-	-	-
ANUL V																							
2009	21	20	95,2	-	-	9	45,0	6	30,0	4	20,0	1	5,0	-	-	-	-	1	4,8	-	-	-	-
2008	17	17	100.0	-	-	4	23.5	8	47.1	5	29.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL SPECIALIZAREA PISCICULTURĂ																							
2009	71	38	53,5	-	-	17	44,7	10	26,3	9	23,7	2	5,3	22	31,0	-	-	6	8,5	5	7,0	-	-
2008	75	37	49.3	-	-	7	18.9	11	29.7	16	43.3	3	8.1	24	32.0	-	-	3	4.0	11	14.7	-	-
TOTAL FORMA LUNGĂ DE ÎNVĂȚĂMÂNT																							
2009	307	150	48,9	1	0,7	40	26,7	44	29,3	43	28,6	22	14,7	110	35,8	-	-	34	11,1	13	4,2	-	-
2008	328	177	54.0	3	1.7	29	16.4	54	30.5	62	35.0	29	16.4	99	30.2	-	-	33	10.0	19	5.8	-	-
MASTER - MANAGEMENTUL CALITĂȚII PRODUSELOR AGROALIMENTARE																							
ANUL I																							
2009	42	31	73,8	-	-	1	3,2	4	12,9	8	25,8	18	58,1	9	21,4	-	-	2	4,8	-	-	-	-
2008	54	31	57.4	-	-	2	6.5	3	9.6	16	51.6	10	32.3	14	25.9	-	-	9	16.7	-	-	-	-
ANUL II																							
2009	42	40	95,2	-	-	-	-	1	2,5	4	10,0	35	87,5	-	-	-	-	2	4,8	-	-	-	-
2008	18	15	83.3	-	-	-	-	-	-	3	20.0	12	80.0	-	-	-	-	3	16.7	-	-	-	-

TOTAL MASTER - MANAGEMENTUL CALITĂȚII PRODUSELOR AGROALIMENTARE																							
2009	84	71	84,5	-	-	1	1,4	5	7,0	12	16,9	53	74,7	9	10,7	-	-	4	4,8	-	-	-	-
2008	72	46	63.9	-	-	2	4.3	3	6.5	19	41.3	22	47.9	14	19.4	-	-	12	16.7	-	-	-	-
MASTER - MANAGEMENTUL PRODUCȚIILOR ANIMALE																							
ANUL I																							
2009	29	10	34,5	-	-	-	-	-	-	3	30,0	7	70,0	13	44,8	-	-	6	20,7	-	-	-	-
2008	14	8	57.2	-	-	-	-	-	-	3	37.5	5	62.5	3	21.4	-	-	3	21.4	-	-	-	-
MASTER - MANAGEMENTUL PRODUCȚIILOR ANIMALE																							
ANUL II																							
2009	11	11	100,0	-	-	-	-	-	-	4	36,4	7	63,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL MASTER - MANAGEMENTUL PRODUCȚIILOR ANIMALE																							
2009	40	21	52,5	-	-	-	-	-	-	7	33,3	14	66,7	13	32,5	-	-	6	15,0	-	-	-	-
2008	14	8	57.2	-	-	-	-	-	-	3	37.5	5	62.5	3	21.4	-	-	3	21.4	-	-	-	-
MASTER - REPRODUCȚIE ȘI AMELIORARE GENETICĂ																							
ANUL I																							
2009	21	11	52,4	-	-	-	-	-	-	6	54,5	5	45,5	8	38,1	-	-	2	9,5	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL MASTER																							
2009	145	103	71,0	-	-	1	1,0	5	4,8	25	24,2	72	70,0	30	20,7	-	-	12	8,3	-	-	-	-
2008	90	56	62.2	-	-	2	3.5	3	5.4	22	39.3	29	51.8	17	18.9	-	-	17	18.9	-	-	-	-
TOTAL GENERAL FACULTATE																							
2009	452	253	56,0	1	0,4	41	16,2	49	19,4	68	26,9	94	37,1	140	31,0	-	-	46	10,2	13	2,8	-	-
2008	418	233	55.7	3	1.3	31	13.3	57	24.5	84	36.0	58	24.9	116	27.8	-	-	50	12.0	19	4.5	-	-

FACULTATEA DE ZOOTEHNIE ÎNVĂȚĂMÂNT LA DISTANȚĂ

**SITUAȚIA STATISTICĂ
PRIVIND REZULTATELE LA EXĂMENE LA DATA DE 25 IULIE 2009**

Anul univ. comparativ	Total studenți înscriși	Studenti promovați, din care cu medii:												Stud. cu min. 40 credite		Nepromovați				Pr. școlarității		Stud. cu sit. neîncheiată	
		TOTAL		5-5,99		6-6,99		7-7,99		8-8,99		9-10				An suplimentar		Exmatriculați					
		Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%
SPECIALIZAREA ZOOTEHNIE I.D.																							
ANUL I																							
2009	81	54	66,7	-	-	20	37,0	33	61,1	1	1,9	-	-	10	12,3	-	-	17	21,0	-	-	-	-
2008	46	24	52,2	-	-	8	33,3	15	62,5	1	4,2	-	-	13	28,3	-	-	9	19,5	-	-	-	-
ANUL II																							
2009	45	27	60,0	-	-	14	51,9	11	40,7	2	7,4	-	-	11	24,5	1	2,2	6	13,3	-	-	-	-
2008	44	15	34,1	-	-	7	46,7	7	46,7	1	6,6	-	-	21	47,7	-	-	4	9,1	4	9,1	-	-
ANUL III																							
2009	41	17	41,5	-	-	8	47,0	7	41,2	1	5,9	1	5,9	16	39,0	1	2,4	7	17,1	-	-	-	-
2008	34	10	29,4	-	-	3	30,0	7	70,0	-	-	-	-	22	64,7	-	-	2	5,9	-	-	-	-
ANUL IV																							
2009	34	28	82,4	4	14,3	10	35,7	11	39,3	3	10,7	-	-	-	-	-	-	4	11,7	2	5,9	-	-
2008	12	4	33,3	-	-	1	25,0	3	75,0	-	-	-	-	5	41,7	-	-	3	25,0	-	-	-	-
ANUL V																							
2009	10	10	100,0	-	-	6	60,0	4	40,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	11	6	54,5	-	-	4	66,7	2	33,3	-	-	-	-	2	18,2	-	-	3	27,3	-	-	-	-
ANUL VI																							
2009	9	9	100,0	-	-	-	-	9	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	18	17	94,5	-	-	4	23,5	13	76,5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,5	-	-	-	-
TOTAL SPECIALIZAREA ZOOTEHNIE I.D.																							
2009	220	145	65,9	4	2,8	58	37,2	75	51,7	7	4,8	1	0,7	37	16,8	2	0,9	34	15,5	2	0,9	-	-
2008	165	76	46,1	-	-	27	35,5	47	61,9	2	2,6	-	-	63	38,2	-	-	22	13,3	4	2,4	-	-

VIII. CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ

Obiective de cercetare

Activitatea de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică în cadrul Facultății de Zootehnie este o componentă principală a procesului de învățare și inovare și se desfășoară sub egida *Centrului de Cercetări Zootehnice Iași* (cod de identificare 55/11.05.2001 și certificat nr. 27/CC-B), fiind direcționată pe obiective prioritare, rezultate din necesitățile actuale și de perspectivă ale României, inclusiv din problematica europeană în domeniu în vederea aderării la Uniunea Europeană.

Domeniul de activitate în care este recunoscut Centrul este domeniul Zootehnie, iar subdomeniile sunt Nutriție și alimentație animală, Ameliorarea genetică a populațiilor de animale și Tehnologia de creștere și exploatare a animalelor.

Tematica de cercetare științifică se desfășoară preponderent interdisciplinar și are atât caracter fundamental cât și implicații de ordin aplicativ, de inovare și transfer tehnologic, în concordanță cu cerințele actuale și de perspectivă ale agriculturii, cu deosebire în zona de est a țării.

Prin temele de cercetare care se adoptă, se dorește în primul rând o reorientare precum și o reorganizare a activității de cercetare științifică. În plus, amintim imperativul de a forma specialiști care să poată concura, prin calificare și idei constructive, la lărgirea frontierelor cunoașterii, la creșterea competitivității Facultății de Zootehnie Iași, în ceea ce privește piața calificărilor de vârf precum și sprijinirea instituțională a formării unei elite performante din rândul tinerei generații universitare.

Domeniile prioritare și direcțiile strategice privind obiectivele de bază ale cercetării științifice pe termen scurt și mediu vizează:

a). Specializarea Zootehnie

- ameliorarea genetică a animalelor de fermă;
- stabilirea parametrilor genetici ai producțiilor;
- obținerea și valorificarea produselor animaliere naturale, traditionale, organice și bio;
- îmbunătățirea alimentației animalelor în scopul realizării unor produse de calitate și al protecției mediului;
- îmbunătățirea calității produselor de origine animală, managementul calității acestor produse și siguranța tehnologic-alimentară;

- perfecționarea tehnologiilor și a condițiilor de creștere și exploatare a animalelor în vederea asigurării confortului (bien être), în conformitate cu normele europene;
- studii de comportament în vederea stabilirii condițiilor optime de creștere și exploatare a animalelor de fermă;
- autonomia alimentară (autoconsumul) și bilanțul mineral în cadrul crescătoriilor de vaci pentru lapte, în funcție de sistemul de producție.
- stabilirea posibilităților de obținere a produselor animaliere de tip tradițional și bio.

b). Specializarea Piscicultură

- ameliorarea genetică a raselor și varietăților valoroase de pești;
- diversificarea biotehnologiilor piscicole privind speciile nobile de pești;
- păstrarea biodiversității apelor de munte și colinare;
- studiu privind nutriția și alimentația peștilor;
- conservarea genofondului piscicol;
- valorificarea producțiilor piscicole și acvatice;
- stabilirea caietelor de sarcini privind acvacultura biologică.

c) Inginerie și management în alimentația publică și agroturism

Fiind o specializare nou înființată, strategia de cercetare științifică pe termen scurt, mediu și lung cuprinde teme din domeniul programului de studiu și din domeniile de competență ale cadrelor didactice.

d) Controlul și expertiza produselor alimentare

Planurile de cercetare științifică în direcțiile structurale avute în vedere pe termen scurt, mediu și lung din domeniul programului de studiu respectiv, vor cuprinde teme de cercetare abordate în colaborare cu institute de specialitate și departamente de Consultanță și extensie, Management, Marketing etc.. ale firmelor de profil, sub coordonarea cadrelor didactice competente în domeniu, prin accesarea de proiecte în care USAMV și respectiv Facultatea de Zootehnie va fi coordonator sau partener .

Teme de cercetare contractate

Preocupările cadrelor didactice din cadrul Facultății de Zootehnie pentru activitatea de cercetare științifică s-au concretizat în abordarea tematicilor de cercetare aferente mai multor granturi finanțate de Ministerul Educației, Cercetării și Inovării, prin Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior, Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale, Banca Mondială etc.

a. Granturi CNCSIS

Nr. grant	Denumire	Director grant	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare
CNCSIS 743	Studiul populațiilor de caprine crescute în gospodăriile private din zona Moldovei în vederea elaborării unui program de ameliorare genetică,	Pascal Constantin	Stan V Pop I. M Gilca I Usturoi M Nacu Gh Ivancia M Zaharia N Miron Roxana	2007-2009	55000 lei
76/11.06.2008	Prevenirea dispariției unor specii rare de pești din apele montane și colinare în contextul deteriorării mediului prin activități antropice și modificări climatice	Păsărin Benone	Gilcă I Leonte C Leonte Doina Hoha Gabriel Voștinar Elena	2006-2009	166.350 lei
TD 166	Proiect de cercetare pentru tineri doctoranzi cod TD-450: "Contribuții la cunoașterea calităților de incubație ale ouălor de prepeliță (<i>Coturnix coturnix japonica</i>) și a dezvoltării embrionare la această specie"	Teușan Anca	-	2007-2009	34673
TD 189	Îmbunătățirea calității și siguranței ouălor destinate consumului prin fortificarea barierei lor antimicrobiene naturale, folosind aditivi furajeri specifici	Radu-Rusu Cristina Gabriela	-	2007-2009	50000
TD 452	Contribuții la cunoașterea morfologiei, structurii și a însușirilor fizico-chimice ale unor mușchi somatici, proveniți de la puii broiler de găina	Radu-Rusu Răzvan Mihail	-	2007-2009	27000

b. Contracte PN II (Idei, Resurse umane, Capacitati, Inovare, Parteneriate)

c.

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioada desfășurare	Valoare 2009
PNCDI IDEI 676	Studiul populațiilor de ovine crescute în partea de nord-est a țării în vederea ameliorării producției de carne. Finantare PN II / IDEI	Pascal Constantin	Gilca Ioan Ivancia M Nacu Gh Mirin R	2007-2011	159000
PC	Tehnologie de ameliorare a stării de sanătate la ovine și caprine prin utilizarea markerilor genetici	Pascal Constantin	Ivancia M Nacu Gh Condrea M	2008-2012	11500
PC	De la ADN la branza: studiul impactului polimorfismului markerului genetic cazeina alfa-s1 la rasa de caprine carpatina asupra calității laptelui, randamentului de obținere al branzeturilor și proprietăților senzoriale	Pascal Constantin	Creanga St Ivancia M Nacu Gh	2008-2012	9000
PC 1509/2007 (51096/2007)	Crearea și optimizarea unei tehnologii de creștere intensivă a șalăului în sisteme cu apă recirculantă	Păsărin Benone	Gîlcă Ioan Leonte Cornel Leonte Doina Hoha Gabriel Diac Alexandrina	2007-2010	50.000
PNCDI IDEI 681/350	Studiul adaptabilității productive, comportamentale și anatomo-fiziologice a unor hibrizi ouători la condițiile asigurate de diferite sisteme alternative de creștere	Usturoi Marius	Boișteanu Paul Pop Mircea Doliș Marius Radu-Rusu Răzvan	2007-2010	159.000
675/2007	Monitorizarea transformărilor privind arealul și efectivele unor specii endemice de pești din bazinul superior al Bistriței Moldovenești	Benone PĂSĂRIN	Gîlcă Ioan Leonte C Picard Françoise Hoha G Voștinar Elena	2007-2010	159.000
PNCDI IDEI 1645	Cercetări privind implicațiile fiziologice și secretorii circadiene ale glandei pineale în statusul reproductiv al găinilor ouătoare	Boișteanu Paul Corneliu	Vacaru Opreș Ioan Cotea Corneliu Usturoi Marius Lazăr Roxana Radu Rusu Răzvan	2008-2011	40.000
PNCDI IDEI 353	Caracterizarea fenotipică și genetică a rasei Sura de stepa și utilizarea rezultatelor pentru conservarea ei	Creanga Steofil	Maciuc Vasile; Sofronie Mariana; Ruginosu Elena; Costea Iulia; Morosanu Ion	2008-2010	159.000

d. Contracte P.S. (numai directorii de contract):

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare
PS 418	1. Realizarea de hibrizi specializați la ovine pentru producția de carne. P.S. 4.1.8.	Pascal C	Usturoi M Boisteanu P Ivancia M Nacu Gh.	2006 - 2010	15.000

e. Contracte transforntaliere

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare
RO20-06/018-447.01.01.13	Marca de Produs- Modalitate de promovare A Regiunii Transfrontaliere	Macovei (Gălcă) Valerica	Gălcă Ioan Robu Teodor	2008-2009	96.870 euro
RO 2005-017537010105	Development and implementation of good practices in bull genetic improvement in the cross-border region	Creanga Steofil	Maciuc Vasile Pintea Marian	2005-2009	10000 Euro

f. Contracte cu agenți economici

Nr.contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioada desfășurată	Valoare
771/11.04.2008	Studii privind securitatea, controlul și trasabilitatea nutrețurilor și alimentelor de origine animală	Păsărin Benone	Hoha Gabriel	2008-2009	5000 lei
3362/28.03.2008	Trasabilitatea materiilor prime furajere - normă europeană a sănătății animalelor și oamenilor	Păsărin Benone	Hoha Gabriel	2008-2009	5500 lei
913/23.03.2008	Studii privind optimizarea criteriilor de apreciere a carcaselor la porcii sacrificați, corespunzător normelor UE	Păsărin Benone	Hoha Gabriel	2008-2009	5000 lei
16/26.04.2008	Aprecierea vierilor de reproducție după indicatori sintetici	Păsărin Benone	Hoha Gabriel	2008-2009	5000 lei
531/04.03.2008	Studii privind optimizarea criteriilor	Păsărin Benone	Hoha Gabriel	2008-2009	8000 lei

	de apreciere a carcaselor corespunzător normelor europene				
913/23.03.2008	Studii privind optimizarea criteriilor de apreciere a taurinelor destinate reproducerii	Păsărin Benone	Hoha Gabriel	2008-2009	5000 lei

Pe ansamblu, în anul 2008, în cadrul Facultății de Zootehnie au fost derulate contracte de cercetare câștigate prin competițiile naționale și finanțate din diferite surse.

IX. ORGANIZAREA DE MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE

Simpozionul științific cu participare internațională **„Zootehnia modernă – știință, creativitate și inovare”** s-a desfășurat în perioada 9-10 aprilie 2009 și este deja un punct de reper în agenda activităților desfășurate la Facultatea de Zootehnie, în cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași.

Manifestarea a fost organizată, ca și în anii anteriori, cu ajutorul *Ministerului Educației, Cercetării și Inovării, Consiliului Național de Cercetare Științifică în Învățământul Superior, Academiei de Științe Agricole și Silvicultură și Societății Române de Zootehnie* și a avut ca parteneri media *Societatea Română de Radiodifuziune – Studioul de Radio Iași, „Revista de Zootehnie” și revista „Ferma de Moldova”*. Din cadrul facultății, a existat un colectiv de organizare alcătuit din *prof. dr. ing. Benone Păsărin, prof. dr. ing. Constantin Pascal, prof. dr. ing. Ioan Gîlcă, prof. dr. ing. Paul Corneliu Boișteanu, prof. dr. ing. Marius Giorgi Usturoi, prof. dr. ing. Ioan Mircea Pop, conf. dr. ing. Șteofil Creangă, conf. dr. ing. Vasile Maciuc și șef lucr. dr. Mihaela Ivancia*.

Având în vedere importanța evenimentului pentru toți specialiștii din zootehnie și ținând cont de faptul că la această ediție s-au sărbătorit **125 de ani de la nașterea prof. dr. Agricola Cardaș**, s-a încercat o mediatizare mai bună decât în anii anteriori, apărând informații despre data desfășurării și despre conținutul manifestării în mai multe ziare locale (Ziarul de Iași, Evenimentul, Bună Ziua Iași etc.) și la posturi de radio și televiziune.

Dovadă că Simpozionul științific organizat de Facultatea de Zootehnie, Iași a stârnit interes a fost și numărul mare de participanți, specialiști în domeniu, dintre care și nume importante în agricultura românească.

Au onorat invitația organizatorilor personalități marcante pentru activitatea specifică domeniului, dintre care amim: **acad. prof. dr. ing. A.T. Bogdan** (Academia de Științe Agricole și Silvici), prof. dr. **Sin Gheorghe** (secretar General al Academiei de Științe Agricole și Silvici), **dr. ing. Sorin Chelmu** (Consilier pe probleme de zootehnie în Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale), **dr. ing. Gheorghe Neață** (Director general al Agenției Naționale de Ameliorare și Reproducție în Zootehnie), **dr. ing. Doina Silistru** (Deputat în Parlamentul României), **prof. dr. Valeriu Cotea** (Rector Al Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași), **prof. dr. Honoris Causa Liviu Mărghitaș** (Președintele Consiliului Academic USAMV Cluj Napoca) și alții.

Ca o subliniere a oportunității acestei manifestări poate fi invocată și colaborarea cu firmele de renume care au participat cu standuri (*Grupul de firme Kosarom, Nutrimold, Nitech, Bioma Agro Ecology Co*) sau cu prezentări în plen sau pe secțiuni (*Alltech România, PIC România, Redox, CEFIDEC*).

Simpozionul științific cu participare internațională „Zootehnia modernă – știință, creativitate și inovare” a fost onorat și de personalități internaționale, cum ar fi **Y. Nys** (Director Research LInstitut National de la Recherche Agronomique, Franța), **J. Aumann** (Besamungsverein Neustadt a.d. Aisch e.V., Germania și prof. dr la Universitatea Munchen-Germania), **acad. prof. dr. ing. Sergiu Chilimar** (Academia de Științe Agricole a Moldovei, Universitatea Agrară de Stat Chișinău, Republica Moldova), **Ioan Buzu** (Director general în Ministerul Agriculturii din Republica Moldova). De asemenea, au fost prezentate lucrări științifice aparținând unor cercetători de la *Universitatea Agrară de Stat, Republica Moldova, Academia de Științe Agricole a Republicii Moldova, Ministerul Agriculturii din Republica Moldova, Institutul de Economie, Finanțe și Statistică, Republica Moldova, Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor al Academiei de Știință a Moldovei, Republica Moldova, Institutul de Zootehnie și Medicină Veterinară, Republica Moldova Universitatea Tehnică,*

Chişinău, Republica Moldova, College of Agriculture, Purdue University, Indiana, USA, College of Nyíregyháza, Department of Engineering and Agriculture, Ungaria, Universitatea Angers, Franţa, University of Selcuk, Turkey, Lithuanian University Of Agriculture, Lituania, Agricultural & Food Engineering Department Indian Institute of Technology, India, Harndrup, Dairy Farm, Denmark, University of Copenhagen, Denmark, Tehran University, Iran, Flav O'rich Dairy Company, Kentucky, USA și de la Universitatea Pedagogică de Stat, Mozîri, Belarus, University Utrecht, Olanda.

În funcție de specific, lucrările au fost expuse și discutate în cadrul celor **șase secțiuni:**

Secțiunea I. Fiziologie, Reproducție și Ameliorare Genetică,

Secțiunea a II-a Științe economice și Dezvoltare rurală,

Secțiunea a III-a Bază furajeră, Nutriție și alimentație,

Secțiunea a IV-a Tehnologii de creștere a animalelor,

Secțiunea a V-a Procesarea producțiilor animale și siguranța alimentară,

Secțiunea a VI-a Acvacultură

De asemenea, au fost abordate pe durata celor două zile și alte subiecte de interes zootehnic și de actualitate. Toate acestea au fost tratate cu profesionalism și au stârnit interesul participanților care au asistat la cele **două workshop-uri** (*Tehnologii moderne în valorificarea producțiilor animale și Salmonicultura și agroturismul*).

La fel ca la fiecare ediție și în acest an, pentru a încuraja activitatea de cercetare, au fost acordate premii în cadrul fiecărei secțiuni. Toate lucrările prezentate au fost analizate, iar pe baza deciziilor membrilor prezidiilor de la fiecare secțiune, cunoscându-se criteriile de departajare, au fost acordate premii pentru categoriile **„Tineri cercetători”** și **„Seniori cercetători”**.

Astfel, la prima categorie s-au evidențiat *Roxana Lazăr* (USAMV Iași), *Anca Duduș* (Universitatea din Oradea), *Andreea Vasilachi* (IBNA Balotești), *Eugen Popescu* (SCDB Dancu Iași), *Răzvan Radu-Rusu* (USAMV Iași) și *I. Vasilean* (Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați). Premii au primit și cercetători cunoscuți în mediul zootehnic, cum sunt *Roxana Calistru* (Universitatea „Petre Andrei” Iași), *Aida Albu* (USAMV Iași), *Ion Dulugeac*

(Academia Ecvestră Mogoșoaia), *Lenuța Fotea* (USAMV Iași) și *Doina Leonte* (USAMV Iași). Lucrările premiate au fost cele care au incitat mai mult interesul auditoriului și prezidiului în comparație cu celelalte care au avut, totuși, același nivel ridicat de importanță științifică.

Numărul total al lucrărilor înscrise a fost de 153, prezentarea acestora fiind făcută oral și poster, iar repartizarea pe secțiunile simpozionului a fost următoarea:

- Plen: 7 lucrari
- 30 lucrări prezentate la secțiunea *Fiziologie, Reproducție și Ameliorare Genetică*, din care 17 lucrări oral și 13 ca postere;
- 21 lucrări la secțiunea *Științe economice și Dezvoltare rurală*, din care 16 ca prezentare orală și 5 poster;
- 26 lucrări științifice la secțiunea *Bază furajeră, Nutriție și alimentație*, din care 11 prezentate oral și 15 ca poster;
- 36 lucrări științifice la secțiunea *Tehnologii de creștere a animalelor*, 28 prezentate oral și 8 ca poster;
- 17 lucrări științifice la secțiunea *Procesarea producțiilor animale și siguranța alimentară*, din care 9 au fost prezentate oral și 8 ca poster;
- 16 lucrări științifice la secțiunea *Acvacultură*, din care 7 au fost prezentate oral și 9 ca poster;

Din totalul lucrărilor înscrise, au fost susținute (oral sau poster) peste **80%**, pentru toate secțiunile. Cele mai numeroase au fost cele de la secțiunea a IV-a, *Tehnologii de creștere a animalelor*, cum de altfel se întâmplă în fiecare an.

Toate cercetările prezentate în cadrul *Simpozionului științific cu participare internațională „Zootehnia modernă – știință, creativitate și inovare”* au fost publicate în **volumul de Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, nr. 52**. Elaborarea volumului din acest an a fost realizată de un **comitet științific** alcătuit din *prof.dr.ing. B. PĂSĂRIN (Facultatea de Zootehnie, Iași)*, *prof.dr.ing. C. PASCAL (Facultatea de Zootehnie, Iași)*, *prof.dr. H.C. André THEWIS (Faculte*

*Universitaire des Sciences Agronomiques Gembloux, Belgia), prof.dr. dr. H.C. Liviu MĂRGHITAȘ (U.S.A.M.V. Cluj-Napoca), prof. dr. Diego BEGALLI (University of Verona, Italia), dr. Yves NYS (L'institut National de la Recherche Agronomique, Research, Franța), prof. dr. Peter VOS (Utrecht University, Olanda), prof.dr. M. RUSSELL (College of Agriculture, Purdue University, Indiana, USA), prof. dr. Françoise PICARD (Universitate Angers, Franța), prof.dr.ing. Ioan VACARU-OPRIȘ (Facultatea de Zootehnie, Iași), prof. dr. Nicolae EREMIA (Universitatea Agrară de Stat Chișinău, Republica Moldova), prof.dr.ing. Ioan GÎLCĂ (Facultatea de Zootehnie, Iași), prof.dr.ing. Paul Corneliu BOIȘTEANU (Facultatea de Zootehnie, Iași), prof.dr.ing. Marius Giorgi USTUROI (Facultatea de Zootehnie, Iași) și șef lucr.dr.ing. Mihaela IVANCIA (Facultatea de Zootehnie, Iași). Înainte de publicare, toate materialele au fost verificate de către **referenții științifici**: prof.dr. Vasile UJICĂ (Facultatea de Zootehnie, Iași), prof.dr. Ștefan DIACONESCU (U.S.A.M.V. București), prof.dr. Victor CRISTEA (Univ. "Dunărea de Jos" Galați), prof.dr. Ilie VAN (U.S.A.M.V. București), prof.dr. Augustin VLAIC (U.S.A.M.V. Cluj Napoca), prof.dr. Nicolae PĂCALĂ (U.S.A.M.V.B. Timișoara), prof.dr. Horia GROSU (I.B.N.A. Balotești), prof.dr. Nicolae PATRICHE (I.C.D.E.A.P.A. Galați), prof. dr. Ioan Mircea POP (Facultatea de Zootehnie, Iași), prof.dr. Sandor Gyorgy FEKETE (Institute of Animal Breeding Budapest, Ungaria), prof.dr. Dimitar GREKOV (Agricultural University of Plovdiv, Bulgaria), prof.dr. Mark RUSSELL (College of Agriculture, Purdue University, Indiana, USA), prof.dr. Nicolas SILLEOS (Aristotle University of Thessaloniki, Grecia), conf.dr. Șteofil CREANGĂ (Facultatea de Zootehnie, Iași), conf.dr. Vasile MACIUC (Facultatea de Zootehnie, Iași), dr.ing. Radu RĂDUCU (I.C.D.O.C. Palas Constanța), dr.ing. Ioana NICOLAE (I.C.D.C.B. Balotești), dr.ing. Mioara COSTACHE (S.C.D.P. Nucet, Dîmbovița).*

Un eveniment de o asemenea anvergură a beneficiat de un buget total de 57.700 lei, din care 6.000 lei proveniți de la Ministerul Educației, Cercetării și Inovării, 24.700 lei din sponsorizări și 27.0000 lei din încasarea taxelor de participare.

Ecourile Simpozionului științific cu participare internațională „*Zootehnia modernă – știință, creativitate și inovare*” s-au auzit și în zilele următoare la

posturile de radio (Radio Iași, Radio VOX T) și televiziune (TVR Iași, TELE M, Antena) și în presa scrisă (Flacăra Iașului, Ieșeanul, Evenimentul etc).

Expunerea tuturor materialelor, prezentarea acestora, discuțiile și sugestiile venite din partea autorilor și a participanților evidențiază aspectul teoretic al lucrărilor din domeniul științelor fundamentale dar și importanța practică a rezultatelor obținute ca urmare a desfășurării unei munci intense depuse în cercetarea din domenii diferite, dar care vor contribui în mod evident la elaborarea de tehnologii, la crearea de noi populații de animale mai performante, la siguranța alimentară și la procesarea producățiilor obținute din creșterea diverselor specii de animale și acvacultură.

Tot din prezentarea rezultatelor s-a constatat că în procesul de cercetare științifică s-a apelat la metode și tehnici de cercetare atât moderne cât și tradiționale 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, tehnici de măsurare folosite în cercetări și în management și marketing.

Având în vedere toate aceste aspecte, putem afirma cu certitudine că manifestarea științifică organizată de Facultatea de Zootehnie și-a atins scopul de a prezenta, în cadrul tuturor secțiunilor componente, noi metode și tehnici de obținere, procesare, promovare și valorificare a producățiilor animaliere pentru a crea o economie de piață funcțională, compatibilă cu principiile, normele, mecanismele și politicile 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.

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

X. REZULTATE SEMNIFICATIVE OBȚINUTE

a. Participarea cadrelor didactice la simpozioane, conferințe, workshop-uri în țară și străinătate

MOBILITĂȚI

1. Participare la simpozioane organizate la UȘAMV Iași:

Nume simpozion	Participant	Calitate participare (autor lucrare, coautor, invitat etc)	Denumire organizație organizatoare (Facultate etc)
	Nume și prenume		
Simpozion Științific Internațional	Pasarin Benone	Organizator Autor	Facultatea de Zootehnie
Simpozion Științific Internațional		Invitat	Facultatea de Horticultura
Simpozion Științific Internațional		Invitat	Facultatea de Medicina Veterinara
Simpozion Științific Internațional		Invitat	Facultatea de Agricultură
Simpozion Științific Internațional	Pascal Constantin	Organizator Autor	Facultatea de Zootehnie
Simpozion stiintific International		Invitat	Facultatea de Horticultura
Simpozion stiintific international		Invitat	Facultatea de Medicina Veterinara
Simpozion stiintific international		Invitat	Facultatea de Agricultură
Simpozion Științific Internațional	Gilca Ioan	Organizator Autor	Facultatea de Zootehnie
Simpozion stiintific International		Invitat	Facultatea de Horticultura
Simpozion stiintific international		Invitat	Facultatea de Medicina Veterinara
Simpozion stiintific international		Invitat	Facultatea de Agricultură
Simpozion stiintific international	Pop Mircea	coautor	Fac. Zootehnie Fac. Medicina Veterinara
Simpozion Științific Internațional	Usturoi Marius	Organizator Autor	Facultatea de Zootehnie
Simpozion Științific Internațional	Maciuc Vasile	Autor	Facultatea de Zootehnie, USAMV Iași
Simpozion Științific Internațional		Coautor	Facultatea de Medicină Veterinară, USAMV Iași
Simpozion Științific Internațional	Nacu Gherasim	Autor lucrare	Facultatea de Zootehnie Iași
Progrese și perspective in medicina veterinara		Coautor lucrari	Facultatea de Medicină Veterinară Iași
Simpozion Științific Internațional	Teușan Anca	Autor lucrare	Facultatea de Zootehnie UȘAMV Iași
Simpozion Științific Internațional	Macovei Valerica	Autor lucrare	Facultatea de Zootehnie
Simpozion stiintific International		Invitat	Facultatea de Horticultura
Simpozion stiintific international		Invitat	Facultatea de Medicina Veterinara
Simpozion stiintific international		Invitat	Facultatea de Agricultură
Simpozion Științific Internațional	Dolis Marius	autor lucrări	Facultatea de Agricultură
Simpozion Științific Internațional		Autor și coautor	Facultatea de Zootehnie

		lucrări	
Simpozion Științific Internațional	Hoha Gabriel	Autor lucrare	Facultatea de Zootehnie Iasi
Simpozion Științific Internațional	Leonte Cornel	Autor lucrare	Facultatea de Zootehnie Iasi
Simpozion Științific Internațional	Leonte Doina	Autor lucrare	Facultatea de Zootehnie Iasi
Simpozion Științific Internațional	Prelipcean Andrei	Autor lucrare	Facultatea de Zootehnie Iasi
Simpozion Științific Internațional	Radu Rusu Cristina Gabriela	Autor lucrare	Facultatea de Zootehnie Iasi
Simpozion Științific Internațional	Radu Rusu Cristina	Autor lucrare	Facultatea de Zootehnie Iasi
Simpozion Științific Internațional	Teusan Vasile	Autor lucrare	Facultatea de Zootehnie Iasi
Simpozion Științific Internațional	Radu Rusu Razvan	Autor lucrare	Facultatea de Zootehnie Iasi
Simpozion Științific Internațional	Ivancia Mihaela	Autor lucrare	Facultatea de Zootehnie Iasi
Simpozion Științific Internațional	Costăchescu Elena	Autor lucrare	Facultatea de Zootehnie Iasi
Simpozion Științific Internațional	Lazăr Ștefan	Autor lucrare	Facultatea de Zootehnie Iasi
Simpozion Științific Internațional	Vacaru Opreș Ioan	Autor lucrare	Facultatea de Zootehnie Iasi
Simpozion Științific Internațional	Ujică Vasile	Autor lucrare	Facultatea de Zootehnie Iasi
Simpozion Științific Internațional	Nacu Gherasim	Autor lucrare	Facultatea de Zootehnie Iasi
Simpozion Științific Internațional	Fotea Lenuta	Autor lucrare	Facultatea de Zootehnie Iasi
Simpozion Științific Internațional	Stan Vasile	Autor lucrare	Facultatea de Zootehnie Iasi

2. Participare la alte simpozioane organizate în țară:

Nume simpozion	Participant		Calitate participare (autor lucrare, coautor, invitat etc)	Denumire organizație organizatoare
	Nume	prenume		
Simpozion International	Pasarin Benone		Invitat referent	USAMV Cluj Napoca- Facultatea de Zootehnie
Simpozion International	Pascal Constantin		Invitat	Facultatea de Zootehnie Bucuresti
Simpozion International	Gilca Ioan		Invitat	Facultatea de Zootehnie Bucuresti
Simpozion International Simpozion International Simpozion International	Pop Mircea		invitat referent coautor	USAMVB Timisoara IBNA Balotesti/Bucuresti
Simpozion International	Usturoi Marius		Autor	USAMV Cluj Napoca- Facultatea de Zootehnie
Simpozion International				USAMV București- Facultatea de Zootehnie
Simpozion International	Nacu Gherasim		Autor lucrare	Facultatea de Zootehnie Cluj-Napoca
Simpozion International			Autor lucrare	Facultatea de Zootehnie București
Simpozion International	Teușan Anca		Autor lucrare	Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii UȘAMVBT
Simpozion International Simpozion International	Macovei Macovei		Autor lucrare Coautor	U.Ș.A.M.V. Cluj-Napoca U.Ș.A.M.V. Cluj- Napoca
Simpozion International	Radu-Rusu Cristina Gabriela		coautor	Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Timișoara
60 de ani de cercetare științifică în domeniul creșterii animalelor	Radu Rusu Razvan		Autor	Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, U.S.A.M.V.B. Timișoara

Simpozionul Facultății de Zootehnie din București		Autor și coautor	Facultatea de Zootehnie, U.S.A.M.V. București
Simpozionul Facultății de Zootehnie din Cluj-Napoca		Coautor	Facultatea de Zootehnie, U.S.A.M.V. Cluj-Napoca

3. Participare la simpozioane organizate în străinătate

Nume simpozion	Participant		Calitate participare (autor lucrare, coautor, invitat etc)	Denumire organizație organizatoare
	Nume	prenume		
IV th Balkan Conference of Animal Science	Pascal Constantin		Autor lucrare	University Trakia Sara Zagora
XI Midle European Buiatrics			Autor lucrare	Universirz Kosice
the 60th Annual Meeting of the European Association for Animal Production (EAAP)			Autor lucrare	Barcelona
A XIV-a Conferință ESDAR Symposium European Society for Domestic Animals Reproduction			Autor lucrare	Gent
9 th International Symposium "Modern Trends in Livestock Production"			Membru in Comitetul Științific Autor	Belgrad
19TH International Congress of Hungarian Association for Buiatrics			Membru in Comitetul Științific Autor	Debrecen
IV th Balkan Conference of Animal Science	Gilca Ioan		Autor	University Trakia Sara Zagora
XI Midle European Buiatrics			Autor	Kosice
9 th International Symposium "Modern Trends in Livestock Production"			Autor	Belgrad
19TH International Congress of Hungarian Association for Buiatrics			Autor	Debrecen
University Purdue	Păsărin Benone		Invitat	Purdue, USA
University Indiana			Invitat	Indianapolis, USA
International Symposium on Sustainable Improvement of Animal Production and Health	Pasarin Benone		Autor	Viena, Austria
5 th International Poultry Science Conference. Taba-Egipt. 10-13 martie 2009	Boișteanu Paul		Autor	Taba, Egipt
5 th International Poultry Science Conference. Taba-Egipt. 10-13 martie 2009	Usturoi Marius		Autor	Taba, Egipt
"8 th European Symposium on Poultry Welfare".			Autor	Cervia, Italia
the 60th Annual Meeting of the European Association for Animal Production (EAAP)			Autor	Barcelona
A XIV-a Conferință ESDAR Symposium European Society for			Autor	Gent

Domestic Animals Reproduction			
International Symposium on Sustainable Improvement of Animal Production and Health	Hoha Gabriel	Autor	Viena, Austria
“8 th European Symposium on Poultry Welfare”.	Doliș Marius	Coautor	Cervia, Italia
“8 th European Symposium on Poultry Welfare”.	Radu Rusu Răzvan	Autor	Cervia, Italia
International Symposium on Sustainable Improvement of Animal Production and Health		Autor	Viena, Austria
International Symposium on Sustainable Improvement of Animal Production and Health	Radu Rusu Cristina	Autor	Viena, Austria
“8 th European Symposium on Poultry Welfare”.	Usturoi Alexandru	Autor	Cervia, Italia
International Symposium on Sustainable Improvement of Animal Production and Health	Foteal Lenuța	Autor	Viena, Austria
International Symposium on Sustainable Improvement of Animal Production and Health	Leonte Doina	Coautor	Viena, Austria
International Symposium on Sustainable Improvement of Animal Production and Health	Leonte Cornel	Autor	Viena, Austria
Proceeding of the International Ph.D. Students` Conference.		Autor, coautor	University of South Bohemia in České Budějovice, Faculty of Agriculture, České Budějovice, Czech Republic,
1 th Mediterranean Summit of WPSA – Advances and Challenges in Poultry Science,		Autor, coautor	World’s Poultry Science Journal, Greek Branch

b. Lucrări publicate în 2009

1. Articole publicate în reviste indexate în BDI

Titlu articol	Nume și prenume autor (i)	Revista în care a fost publicat	Cod ISBN, ISSN etc.
Researches concerning breeding performances recorded to PIC 1050 and Camborough sows exploited in SC Suinprod SA Roman,	B. Păsărin, G. Hoha, Elena Costăchescu, I. Bănățean Dunea	Lucrari Stiintifice Seria Zootehnie, Vol 52, pag. 44-49	ISSN 1454-7368
Study about supplementary feeding of carp with granulated mixed feeds	Macovei Valerica, Gîlcă Ioan, Păsărin Benone	Lucrari Stiintifice Seria Zootehnie	ISSN 1454-7368
The hydro and biological characteristic of water from on ornamental lake	Macovei Valerica, Gîlcă Ioan, Păsărin Benone	Lucrari Stiintifice Seria Zootehnie	ISSN 1454-7368

Researches on breeding carp with <i>P. spathula</i>	Costăchescu Elena, Hoha Gabriel, Fotea Lenuța, Păsărin Benone	Lucrari Stiintifice Seria Zootehnie	ISSN 1454-7368
Animal sciences positioning at the basis of the original concept related to the prioritied developement of European Romania, as a green agro-food power	A.T. Bogdan, B. Păsărin	Lucrari Stiintifice Seria Zootehnie	ISSN 1454-7368
Researches concerning the growing and feed conversion parameters at those PIC tybrids exclusively designed for slanghtering	Hoha Gabriel, Fotea Lenuța, Păsărin Benone, Costăchescu Elena	Lucrari Stiintifice Seria Zootehnie	ISSN 1454-7368
Research on skills at early weaned plump youth belonging to the Romanian sheep breeds. 9 th International Symposium "Modern Trends in Livestock Production. Belgrad 7-9 oct.	Pascal C., Gilca I., Ivancia M., Nacu Gh., Critian C.	Vol 25, p 907 – 917	ISSN 1450-9156.
Researches concerning the possibilities to improve the quality of the carcasses of the sheep obtained throu cross-breeding. Buletin USSAMV Cluj Napoca	Pascal C., Ivancia M., Gilca I.,	vol 65 (1-2)	print ISSN 1843-5262, electronic ISSN 1843-536X, p 194-200.
Rsearches on the nursing capacity of Merinos of Palas sheep in growth from the North-Eastern part of Romania, Middle-European Buiatrics Congress	Pascal C., Gilca I., Ivancia M, Stancescu L., Iftimie N., 2009	Folia Veterinaria	ISSN 0015-5748, p 306-311
Research regarding productive potential specific to goats and sheep bred in N-E part of Romania.	Pascal C., Zaharia N, Ivancia Mihaela, Pădeanu I.	Lucrari Stiintifice, Seria Zootehnie USAMV Iasi, p 299-308	ISSN 1454-7368
Study about some factors which have influence about reproduction function in sheep.	Pascal C., Ivancia Mihaela, Gîlcă I., Nacu Gh., Stancescu L., Hrinică Gh., Iftimie N.,	Lucrari Stiintifice, Seria Zootehnie USAMV Iasi, p 467-475.	ISSN 1454-7368
Researches regarding the comparison of milk production and the reproduction indexes between the Romanian sheep breeds from North area., Middle-European Buiatrics Congress,	Gîlcă I., Pascal C, Macovei Valerica, Pasarin B., Creanga S., Dolis M.	Folia Veterinaria,	ISSN 0015-5748, p 290-293
The study of the milk yield and the main reproduction indexes of the indigenous sheep populations from the private exploatations in the Nort - East part of Romania. 9 th International Symposium "Modern Trends in Livestock Production. Belgrad 7-9 oct. 2009	Gilca I., Pascal C., Valcerica Macovei, Pasarin B., Dolis M., Creanga S. –	Vol 25, p 953 – 961.	ISSN 1450-9156
Researches regarding artificial	Nacu Gh., Maciuc V.,	Buletin USSAMV Cluj	print ISSN 1843-

reproduction technologies of to Polyodon spathula from C.C.D.P. Nucet	Pascal C	Napoca, vol 65 (1-2), p 94 – 98	5262, electronic ISSN 1843-536X
-Evolution of the growth speed up to the age of 8 months of the Turcana X Lacaune hybrid young ewes compared to Turcana ones, Simpozion Stiintific USAMVB Timisoara	Padeanu, S. Voia, I. Sauer, Maria Sauer, D. Ratiu, C. Pascal, Gh. Hrinca 2009	Lucrari Stiintifice - Facultatea de Zootehnie si Biotehnologii, vol 52, p 495-500,	ISSN 1221-5287
Influence of the calving season on the milk yield given by a Friesian population, imported from the Netherlands	Maciuc Vasile	Lucrări Științifice Seria zootehnie vol 52	ISSN 1454-7368
Contributions on the study of the cattle husbandry within the conditions provided by the mountain area in Northern Romania	Maciuc Vasile, Craengă Șt, Ujică V	Lucrări Științifice Seria zootehnie vol 52	ISSN 1454-7368
Research Regarding the Conservation of Genetic Fund Specific to Breed Sura de Stepă from Romania.	Maciuc V. Craengă Șt, Nacu Gh.	U.S.A.M.V. Cluj-Napoca, Bulletin vol. 66 (1-2).	Print ISSN 1843-5262, Electronic ISSN 1843-536X
Hormone-therapy – management solution for the reproduction enhancement at sow,	Nacu Gh., Pascal C., Pop Cecilia,	Lucrari Stiintifice, Seria Zootehnie, p 41-44.	ISSN 1454-7368
Researches regarding the age influence on chinchila female rabbits breeding performances	Elena Costăchescu, G. Hoha, Angela Gavrilaş	Lucrari Stiintifice, Seria Zootehnie , volumul 52, ISSN pag.573-576;	1454-7368, 2009, ISSN
Researches regarding the carp breeding in policulture with polyodon spathula	Elena Costăhescu, G. Hoha, Lenuța Fotea	Lucrari Stiintifice, Seria Zootehnie, vol 52, 2009, pag. 672-676;	ISSN 1454-7368
Research on parameters of growth and value of feed intended for the pic hybrids slaughter, Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Zootehnie Iași,	G. Hoha, B. Păsărin, Lenuța Fotea, Elena Costăchescu -	Lucrari Stiintifice, Seria Zootehnie ,vol. 52, 2009, pag. 355-359;	ISSN 1454-7368
- The effect of essential oil of rosemary (rosmarinus officinalis) on to the broilers growing performance	Lenuța Fotea, Elena Costăchescu, G. Hoha	Lucrari Stiintifice, Seria Zootehnie, vol 52, , 2009, pag. 172-175	ISSN 1454-7368
-Study of the influence exerted by the husbandry system on the laying hybrids performances.	Usturoi, M.G., P.C., Boișteanu, I.M., Pop, M.G., Doliș, R.M., Radu-Rusu, and Al., Usturoi, 2009	Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj Napoca, nr. 66 (1-2) pg. 212-221..	Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X
Prezentarea resurselor genetice ale futurei de mătase sp. Bombyx mori L. În România ca sursă de material inițial în lucrările de ameliorare.	Alexandra Matei, G. Chioveanu, M. Androne, D. Dezmirean, M. Doliș, I. Pasca, M. Bentea	Lucrări științifice vol. 52 (14), Seria Zootehnie, p. 23.	ISSN 1454-7368
Cercetări privind creșterea puilor	D. Simeanu, M.G.	Lucrări științifice vol. 52	ISSN 1454-7368

broiler de găină în diferite condiții tehnologice.	Usturoi Angela Gavrițaș, M. Doliș	(14), Seria Zootehnie, p. 278.	
Cercetări comparative privitoare la producția de lapte realizată de vacile din rasa Schwyz importate din Elveția și vacile din rasa Bruna de Maramureș.	I. Gîlcă, Valerica Macovei, M. Doliș, Luminița Doliș, D. Robu	Lucrări științifice vol. 52 (14), Seria Zootehnie, p. 337.	ISSN 1454-7368,
Contribuții la studiul creșterii și dezvoltării tineretului cabalin mascul din rasa Shagya în condițiile hergheliei Rădăuți.	M. Doliș	Lucrări științifice vol. 52 (14), Seria Zootehnie, p. 375.	ISSN 1454-7368,
Contribuții la studiul creșterii și dezvoltării tineretului cabalin mascul din rasa Shagya în condițiile Hergheliei Rădăuți.	M. Doliș, Luminița Doliș, D. Simeanu, M.V. Burlică	Lucrări științifice vol. 52 (14), Seria Zootehnie, Iasi, p. 380.	ISSN 1454-7368
Study on the evolution of the body sizes in yong horses of the Shagya breed	M. Doliș	Cercetări Agronomice în Moldova, vol. XLII; nr.2 (138)/2009, p. 71.	ISSN 0379-5837
Researches concerning the energetic balancing of the poultry feed through the integral usage of the sunflower seeds. 9 th	M.G. Dolis, M.G. Usturoi, P.C. Boisteanu, I.M. Pop, R.M. Radu- Rusu, A. Usturoi	Book 2 Vol. 25 (5-6), Institute for Animal Husbandry, 11080 Belgrade-Zemun, p. 1095	ISSN 1450-9156
Evaluation of copper concentration in some dairy cow feeding raw materials.	Albu Aida, Pop Cecilia, Tarca Felicia, Pop I.M.,	Lucrări științifice, seria Zootehnie, vol. 52, pg 220-223.(B+)	ISSN: 1454-7368
Study about supplementary feeding of carp with granulated mixed feed”	Doina Leonte, C. Leonte	Lucrări științifice, Seria Zootehnie, vol. 52,	ISSN: 1454-7368
Influence of elements for closing of the halls poltry performance productive”	C. Leonte, Doina Leonte	Lucrări științifice, Seria Zootehnie, vol. 52,	ISSN: 1454-7368
Aspects concerning the histological structure of the Biceps brachialis muscles in chicken broilers	Radu-Rusu R.M., Teușan V., Vacaru-Opriș I.	Lucr. Șt. U.S.A.M.V. Iasi, Seria Zootehnie, Vol. 52,.	ISSN 1454-7368
Researches concerning the slaughtering efficiency and the cut parts proportion in the carcasses of the chicken broilers reared within intensive system,	Radu-Rusu R.M., Vacaru-Opriș I., Usturoi M.G	Lucr. Șt. U.S.A.M.V. Iasi, Seria Zootehnie, Vol. 52,	ISSN 1454-7368
Improvement of laying hen performances by dietary mannanoligosaccharides supplementation	Radu-Rusu Cristina, Pop I.M.,	Lucr. St. U.S.A.M.V. Iasi, Seria Zoot. Vol. 52,	ISSN 1454-7368
<i>Determinări ale principalilor indicatori hematologici la iepurele de câmp comparativ cu iepurele de casă</i>	Roxana Lazăr, P.C. Boișteanu, Anuța Elena Coșuleanu, Alina Narcisa Postolache	Lucr. St. U.S.A.M.V. Iasi, Seria Zoot. Vol. 52,	ISSN 1454-7368
Quantitative genetics researches on the B.N.R. population reared in the private farms from the North-Eastern area of Romania	V. Ujică, V. Maciuc, Rodica Dănăilă, Șt. Creangă, I. Nistor -	Lucr. St. U.S.A.M.V. Iasi, Seria Zoot. Vol. 52,	ISSN 1454-7368

Researches regarding highlight of some pollutants in feeds	Nicoleta Bortă, Aida Albu, Cecilia Pop, I. M. Pop	Lucr. St. U.S.A.M.V. Iasi, Seria Zoot. Vol. 52,	ISSN 1454-7368
Researches concerning the usage of a feed additive in chicken broilers feeding	Al. USTUROI, I.M. POP	Lucr. St. U.S.A.M.V. Iasi, Seria Zoot. Vol. 52,	ISSN 1454-7368
Fertilization influence on nutritive and energetic value of the fodder obtained on an <i>Agrostis capillaris</i> L. – <i>Festuca rubra</i> L. meadow	B.V. Avarvarei, Elena-Liliana Chelariu, R. Roșca –	Lucr. St. U.S.A.M.V. Iasi, Seria Zoot. Vol. 52,	ISSN 1454-7368
Researches regarding the action of some influential factors on the nutritive composition of the corn silage	Roxana MIRON (ZAHARIA), I.M. POP, N. ZAHARIA, A.C. SAVA	Lucr. St. U.S.A.M.V. Iasi, Seria Zoot. Vol. 52,	ISSN 1454-7368
Evaluation of copper concentration in some dairy cow feeding raw materials	Aida Albu, Cecilia Pop, Felicia Țârcă, I.M. Pop	Lucr. St. U.S.A.M.V. Iasi, Seria Zoot. Vol. 52,	ISSN 1454-7368
The studys of Grey Steppe breed until now	Șt. CREANGĂ, E.C. POPESCU, V. MACIUC -	Lucr. St. U.S.A.M.V. Iasi, Seria Zoot. Vol. 52,	ISSN 1454-7368
- Intrapopulational structure of the B.N.R. cattle reared in the private farms from the North-Eastern area of Romania	V. Ujică, Rodica Dănăilă, V. Maciuc, I. Nistor, Șt. Creangă	Lucr. St. U.S.A.M.V. Iasi, Seria Zoot. Vol. 52,	ISSN 1454-7368
- Researches concerning the comparison of milk yield between cattle of Schwyz breed imported from Switzerland and Bruna of Maramures breed	I. Gîlcă, Valerica Macovei, M. Doliș, Luminița Doliș, D. Robu	Lucr. St. U.S.A.M.V. Iasi, Seria Zoot. Vol. 52,	ISSN 1454-7368
Research on the chemical composition of the deer meat preserved by freezing	P.C. Boișteanu, Roxana Lazăr, Ancuța Elena Coșuleanu, Alina Narcisa Postolache –	Lucr. St. U.S.A.M.V. Iasi, Seria Zoot. Vol. 52,	ISSN 1454-7368
Melisopalinalogical aspects regarding the commercial <i>Robinia pseudoacacia</i> natural honey	A.A. Prelipcean, Anca Teușan -	Lucr. St. U.S.A.M.V. Iasi, Seria Zoot. Vol. 52,	ISSN 1454-7368
Estimation of the quality of the waste water evacuated from Iasi at the level of Dancu purifying station	Valerica MACOVEI, I. GÎLCĂ, D. ROBU -	Lucr. St. U.S.A.M.V. Iasi, Seria Zoot. Vol. 52,	ISSN 1454-7368
Research on the fluctuating asymmetry of some morphological characters of the fins of <i>Perca fluviatilis</i> sp.	Anca TEUȘAN, V. TEUȘAN, A.A. PRELIPCEAN -	Lucr. St. U.S.A.M.V. Iasi, Seria Zoot. Vol. 52,	ISSN 1454-7368
Studies of quantitative genetics at the populations of horses used in the equestrian sports from Romania	V. Ujică, I. Dulugeac, Mita Enache, M. Doliș, Rodica Dănăilă, M. Burlică -	Lucr. St. U.S.A.M.V. Iasi, Seria Zoot. Vol. 52,	ISSN 1454-7368
Researches on early embryogenesis from Transylvanian naked neck and Plymouth Rock hen breeds	D. Dronca, N. Păcală, I. Bencsik, T. Oroian, Mihaela Ivancia, Gabi Dumitrescu, S. Voia, Liliana Boca –	Lucr. St. U.S.A.M.V. Iasi, Seria Zoot. Vol. 52,	ISSN 1454-7368

Study on the heterosis effect in early embryogenesis of the commercial chicken broiler hybrids	D. Dronca, N. Păcală, I. Bencsik, T. Oroian, V. Cighi, Mihaela Ivancia, Gabi Dumitrescu, Liliana Boca –	Lucr. St. U.S.A.M.V. Iasi, Seria Zoot. Vol. 52,	ISSN 1454-7368
The phenotypic parameters at the population of Sports Horses from Romania	I. Dulugeac, V. Ujică, M. Doliș, Rodica Dănăilă, M. Burlică –	Lucr. St. U.S.A.M.V. Iasi, Seria Zoot. Vol. 52,	ISSN 1454-7368
Biological honey and its attainment principles	Șt. LAZĂR, O.C. VORNICU –	Lucr. St. U.S.A.M.V. Iasi, Seria Zoot. Vol. 52,	ISSN 1454-7368
The hydro and biological characteristic of water from an ornamental lake	Valerica MACOVEI, I. GÎLCĂ –	Lucr. St. U.S.A.M.V. Iasi, Seria Zoot. Vol. 52,	ISSN 1454-7368

2. Lucrări publicate în reviste cotate ISI

Titlu articol	Nume prenume autor (i) articole	Editura-publicatia	Cod ISBN, ISSN etc.
Research regarding the influence of natural factors on activity reproduction behavior at rams, 13th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction. Gent-Belgia 2009	Pascal C. Ivancia Mihaela. Gilca I. Nacu	Reproduction in Domestic Animals. Ed. Wiley-Blackwell. Vol 44, Supplement 3, pg. 129, September 2009 p 119	ISSN 0936-6768,
Carcass quality of F1 crossings of Ile de France rams with local Romanian sheep. 60th Annual Meeting European Federation Animal Science, Barcelona 2009	Pascal, C. Ivancia, Mihaela. Gilca, I. Nacu, G, Iftimie, N.	Wageningen Academic Publishers, The Netherlands. p 547	ISBN 979-90-8686-121-7. ISSN 1382-6077
Chemical composition of meat in two cyprinid species.	Macovei Valerica, Gîlcă I, Păsărin B	Revista Bioflux, pg. 17-22	ISSN 1844-8143
The Influence of genetic and phenotypic factors over the ability to perform different physical exercises in a short programme of pulmonary rehanilitation. P575. Annual Congress European Respiratory Society (ERS), Vienna, Austria,	Ciobanu Laura, Măciuc V., Pandele G., Chelariu L.	European Respiratory Journal (ERJ) volume 34, supplement 53, impact factor 5.545,	Print ISSN 0903-1936, Online ISSN 1399-3003
Improvement of reproduction Activity in Ross Hybrid Breeders through the Optimization of the Lighting Schedule.	Usturoi, M.G., Boișteanu, P.C., Radu-Rusu, R.M., Pop I.M., Doliș, M.G. and Usturoi A.,	Reproduction in Domestic Animals. Ed. Wiley-Blackwell. Vol 44, Supplement 3, pg. 129, September 2009, 1-132.	ISSN 0936-6768
Productivity of the laying hybrids reared in different husbandry systems.	Usturoi, M.G., Boișteanu, P.C., Radu-Rusu, R.M., Pop I.M., Doliș, M.G. Usturoi A.,	Wageningen Academic Publishers, The Netherlands, pg. 328	ISBN 979-90-8686-121-7. ISSN 1382-6077
Dimensional features of the skeletal myocytes at the laying hens reared within different accommodation systems,	Radu-Rusu R.M., Usturoi A., Usturoi M.G., Boișteanu P.C., Pop I.M.,	Wageningen Academic Publishers, The Netherlands. p 547	ISBN 979-90-8686-121-7. ISSN 1382-6077

	Dolis M.G.		
Histometric changes in laying hens muscular tissue, as a consequence of the alternative husbandry system usage	R.M. Radu-Rusu, M.G. Usturoi, P.C. Boișteanu, I. M. Pop, M.G. Doliș, A.L.Usturoi	World's Poultry Science Journal - Book of abstracts of the 8 th European Symposium on Poultry Welfare – 18-22 May, Cervia, Italy, p. 30.	ISSN: 0043-9339.
Alternative technologies applied in laying hybrids husbandry.	Usturoi, M.G., Boișteanu, P.C., Radu-Rusu, R.M., Pop I.M., Doliș, M.G. and Usturoi A.,	World's Poultry Science Journal. 8 th European Symposium on Poultry Welfare. Book of Abstracts, pg. 33. Cervia, Italy, 18-22 may 2009	ISSN: 0043-9339.

2. Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale cu recenzori și lucrări publicate în reviste din străinătate cu recenzori

Titlu articol	Nume prenume autor (i) articole	Revista în care a fost publicat	Cod ISBN, ISSN etc.
Researches regarding the productive capacity of half-breeds f1 obtained in România from the crossing of Tigaie sheep with Blackhead Plevén breed rams,	Pascal C., Gilca I., Ivancia M., Padeanu I., Costica C., Plesca V, 2009	IV th Balkan Conference of Animal Science, Stara Zagora-Bulgaria, Trakia Journal of Sciences,	ISSN 1312-1723, p155-160.
Researches concerning the productive features in the Romanian cattle breed- Bruna of Maramures and Pinzgau of Transylvania.	Gilca I., Pascal C, Macovei Valerica, Pasarin B., Creanga S., Dolis M. 2009	IV th Balkan Conference of Animal Science, Stara Zagora-Bulgaria, Trakia Journal of Sciences,	ISSN 1312-1723, p 419 - 422
Reserches on the carcasses quality by slaughtering young goats on the carpatina breed raised in Romania. A Magyar buiatrikus tarsasag 19.	Pascal C., Gilcă I., Simeanu D., Ivancia M., Nacu G., Zaharia N. - 2009-	19TH International Congress of Hungarian Association for buiatrics. Vol 19	ISBN 978-963-87942-2-2. p 202-207
Researches regarding the milk yield and the main reproduction indexes at the Romanian sheep breeds-Tzigalea and Tzurcana. A Magyar buiatrikus tarsasag 19. 19TH International Congress of Hungarian Association for buiatrics.	Gilcă I., Pascal C., Macovei Valerica, Păsărin B., Creangă Ș., Doliș M.	19TH International Congress of Hungarian Association for buiatrics. Vol 19	ISBN 978-963-87942-2-2. p 180-185.
Researches on the production performances achieved by the Pig Improvement Company blodlines used within a swine intensive husbandry unit, situated in the NE of Romania	G. Hoha, B. Păsărin, Lenuța Fotea, Roxana Teodora Cozmanciuc	International Symposium on Sustainable Improvement of Animal Production and Health, Synopses, pag. 233, 2009.	

Yield response of the Lohmann brown hybrid at the conditions provided by some different husbandry systems.	Usturoi, M.G., Vacaru-Opriș, I., Radu-Rusu, R.M., Usturoi, A., Simeanu D. and Doliș, M.G,	5 th International Poultry Conference. Pg. 1519-1535. March 10-13, Taba-Egypt 2009	
The effect of savory oil (<i>Satureja hortensis</i> L.) on broiler performance	Lenuța Fotea, Elena Costachescu, G. Hoha, Doina Leonte	Volum IAEA-CN-174-145, VIENA Pagina 217	
Research on the production performances achieved by the pig improvement company bloodlines used within a swine intensive husbandry unit, situated in the NE of Romania.	G.V.Hoha, B. Păsărin, Lenuța Fotea, T.R. Cozmanciuc;	Volum IAEA-CN-174-145, VIENA Pagina 233	
Mistake of combined nutriment fabrication destined for poultry feeding	C. Leonte, Doina Leonte, Lenuța Fotea, D. Simeanu	Volum IAEA-CN-174-145, VIENA Pagina 272	
Chemical and Nutritional Features of the Meat Issued from Two Chicken Broiler Genotypes	Radu-Rusu R.M., I. Vacaru-Opris, M.G. Usturoi, Cristina Gabriela Radu-Rusu, 2009 -	Volum IAEA-CN-174-145, VIENA p.163	
Effects of prebiotic and mycotoxin binder feed supplementation on the quality of the eggs produced by hens in the end of their laying	Radu-Rusu Cristina, Pop I. M, L. Pantă, Radu-Rusu R. M., 2009 -	Volum IAEA-CN-174-145, VIENA p.322	

4. Cărți publicate în edituri românești recunoscute de CNCSIS

Titlu carte	Nume prenume autor (i) articole	Editura	Nr. pagini	Cod ISBN, ISSN etc.
Manual de utilizare C.O.P.&R.G.106 pp., contribuție	Maciuc Domnica, Maciuc V., Creangă Șt. 2009 –	Edit. "Ion Ionescu de la Brad" Iași	305	ISBN 978-973-147-034-4
Ameliorarea genetică a bovinelor în regiunea transfrontalieră	Maciuc V., Creangă Șt., Pîntea M	Edit. Ion Ionescu de la Brad	221	ISBN 978-973-147-024-5

5. Premii obținute la nivel național:

Titlul premiului	Premiant		Denumire organizație emitentă
	Nume	prenume	
Diplomă de excelență și Medalia de Aur. Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii -	Păsărin B		Pro Invent ediția a VII-a 2009, Cluj Napoca

Diplomă de excelență și Medalia de Bronz. Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii -	Pasarin B	
Premiul secțiunii Procesarea producăiilor animale și siguranță alimentară Simpozion științific- International Scientific Symposium "Modern Animal Husbandry- Science Creativity and Innovation"	Fotea Lenuta	Simpozionul Științific Internațional al Facultății de Zootehnie-Iași, aprilie 2009.
Premiul secțiunii „Procesarea producăiilor animale și siguranța alimentară”	Radu Rusu Razvan	- Simpozionul Facultății de Zootehnie, USAMV Iași, 2009

XI. DOMENIUL GESTIONĂRII BAZEI MATERIALE

La Facultatea de Zootehnie în cursul anului 2009 s-au continuat și s-au finalizat unele lucrări de modernizare a bazei materiale. Pentru anul universitar în curs se va continua amenajarea **Laboratorului de Hidrologie și hidrobiologie**, a **Laboratorului de genetica animală**, a **Laboratorului de creștere a bovinelor**, a **Laboratorului de creștere a ovinelor și caprinelor**, a **Laboratorului de avicultură** etc. De asemenea, trebuie amintită activitatea de construire a unei baze materiale pentru specializarea Piscicultură, și anume dotarea unui **Laborator de unelte de pescuit**, a unui **Laborator de acvaristică**, a unor acvarii și bazine de diferite dimensiuni, dotarea sălilor de lucrări practice cu obiectele de inventar pentru desfășurarea procesului didactic în condiții corespunzătoare etc.

Pentru anul viitor se propune continuarea acțiunii de modernizare și dotare în vederea acreditării **Laboratorului de analiză a calității nutrețurilor**, care funcționează în cadrul Centrului de Cercetări Zootehnice al facultății, finanțarea făcându-se din alocații bugetare, contracte de cercetare științifică (granturi PNCDI, contracte cu agenți economici) și alte surse (prestări servicii pentru terți, sponsorizări etc).

Pe lângă modernizarea laboratorului de analiză a calității nutrețurilor se vor finaliza lucrările de reabilitare la următoarele laboratoare:

- Acvacultură;
- Genetică animală;
- Alimentația animalelor;
- Ameliorarea animalelor;

- Creșterea animalelor;
- Tehnologia creșterii bovinelor.

De asemenea este necesară continuarea dotării cu mijloace moderne de predare pentru îmbunătățirea calității procesului de învățământ (videoproiectoare, retroproiectoare etc).

Se va avea în vedere continuarea executării de reparații curente și de întreținere a spațiilor din cadrul facultății (spații comune, laboratoare).

Având în vedere misiunea fundamentală a Facultății de Zootehnie, aceea de formare de specialiști cu pregătire de tip ingineresc, pentru cele două specializări – *Zootehnie* și *Piscicultură*, pregătirea practică are o importanță deosebită, și nu se poate efectua decât în laboratoare cu o dotare corespunzătoare pentru etapa în care ne aflăm.

O parte din aparatura existentă în cadrul unor laboratoare este uzată moral și fizic, nemaiputând oferi informații și date exacte în timp util, pentru instruirea tuturor studenților în cadrul lucrărilor practice prevăzute în planul calendaristic.

XII. ANALIZA CADRULUI DE ÎNVĂȚARE / PREDARE

Analiza cadrului de învățare predare s-a făcut pe baza prelucrării unui vast material care a constatat din Programele analitice ale disciplinelor din Planul de învățământ, a chestionarelor completate de studenți și de absolvenți.

Așa cum reiese din declarațiile cadrelor didactice (programe analitice) cele mai des folosite metode de predare sunt prelegerea și expunerea. Alte metode, cum ar fi redactarea de referate pe parcurs ori discuții și conversație euristică sunt mai puțin folosite.

Trebuie evidențiat faptul că referatele efectuate de studenți aparțin la două categorii diferite de activități:

- referate bazate pe informare-documentare bibliografică și care pot fi utilizate în cadrul activităților desfășurate la cercuri ori prezentate la sesiuni;
- referate bazate pe activități desfășurate la curs sau la lucrările practice și prin analiza datelor astfel obținute se pot trage unele concluzii importante în procesul de însușire activă a disciplinelor specializării de Zootehnie.

Conversația euristică este o modalitate de investigație, pe baza unui schimb de idei între profesor și student, prin care aceștia sunt angajați să analizeze, să comenteze, să

descoperire aspecte noi. Conversația euristică presupune momente de incertitudine, căutări, chiar tatonări, dar și de selecție a posibilităților, alegerea căilor cu șanse de a se dovedi optime.

Materialele ilustrative, cele mai des folosite, sunt reprezentate de materiale în Power Point, transparente, planșe, desene, filmele științifice (pe casete și CD) etc.

Analizând proporția în care sunt utilizate metodele de predare putem identifica o serie de neajunsuri: utilizarea relativ redusă a mijloacelor electronice și a avantajelor oferite de informatică în procesul de predare-învățare, apoi predominanța unei relații univoce profesor-student, bazată pe transferul de informație, metodele activ-participative fiind mai rar utilizate. Cauzele ce generează această stare de lucruri țin atât de mentalitatea cadrelor didactice sau de lipsa de experiență în transferul eficient de cunoștințe, dar mai ales de dificultăți de ordin financiar care limitează dotarea materială.

Proporția în care sunt utilizate diferitele metode de predare depinde în mare măsură de ponderea mare pe care o au lucrările practice de laborator în economia timpului de predare. Astfel, numărul de ore afectat lucrărilor practice variază între trei și două ore, iar majoritatea cursurilor sunt de două ore.

Trebuie menționat faptul că, în general, o serie de neajunsuri referitoare la metodele de predare sunt în mare parte depășite prin antrenarea studenților în activitatea de cercetare din cadrul facultății, respectiv în institutele și stațiunile cu care avem contracte de colaborare.

În majoritatea cazurilor, participarea la diferite contracte sau teme de cercetare are ca rezultat finalizarea lucrărilor de licență, activitatea de cercetare științifică constituindu-se într-o eficientă metodă de predare, poate cea mai bună și mai completă cale de formare a viitorilor ingineri. Ea antrenează și modelează la studenți capacitatea de observație, de analiză și sinteză, îi pune în situația de a căuta răspunsuri și soluții la problemele cu care se confruntă, stimulând totodată dezvoltarea abilităților de muncă independentă. De asemenea, abordarea unor aspecte concrete îi pune pe studenți în legătură cu o serie de aspecte practice, de care este legat succesul absolvenților pe piața forței de muncă.

În acest sens, datorită ponderii importante a notei la lucrarea de licență la media generală de licență și implicit cea de absolvire, studenții sunt orientați și stimulați să realizeze lucrări valoroase, în care contribuția originală să cântărească cel mai greu.

Criteriile de apreciere pe baza cărora se acordă nota la lucrarea de licență privesc atât conținutul, structura cât și modul de susținere al lucrării, urmărindu-se reliefaarea aspectelor creatoare, originale.

Alegerea temelor de licență reflectă orientarea studenților spre disciplinele aplicative, vitale pentru înțelegerea zootehniei și, în același timp, importante pentru obținerea unui loc de muncă.

XIII. MANAGEMENTUL RESURSELOR UMANE

Recrutarea personalului didactic tânăr este o temă permanentă în atenția conducerii facultății, ea făcându-se pe baza selectării celor mai valoroși absolvenți ai facultății sau de la alte facultăți, pe baza calităților și a aptitudinilor didactice și de cercetare.

Încadrarea efectivă pe post se face pe bază de concurs, publicat în condițiile legii.

Promovarea personalului didactic se face pe bază de concurs, criteriile principale de promovare fiind calitățile didactice și activitatea de cercetare științifică.

Recrutarea personalului administrativ și auxiliar se face pe bază de concurs. Personalul auxiliar se recrutează preponderent dintre absolvenții învățământului superior la distanță. Orice activitate didactică presupune evaluarea periodică a cunoștințelor de specialitate și evaluarea anuală, pe baza căreia se vor acorda gradații specifice sau salariul de merit.

Evaluarea performanțelor didactice și de cercetare ale cadrelor didactice se realizează anual, cu ocazia acordării gradațiilor de merit și a salariilor de merit.

Perfecționarea personalului didactic se realizează și se va realiza și în perspectivă prin:

- participarea la programe internaționale de cercetare-dezvoltare sau formare continuă;
- participarea la programe naționale de perfecționare;
- pregătirea postuniversitară a tinerelor cadre didactice, prin programe de masterat și doctorat.

Perfecționarea pregătirii personalului administrativ și auxiliar se realizează și va continua să se realizeze prin:

- organizarea de cursuri periodice de actualizare a cunoștințelor;

-verificarea periodică a cunoștințelor profesionale.

Prodecanul și cancelarul științific este ales de către Consiliul facultății, dintre cadrele didactice cu aptitudini manageriale dovedite, la propunerea decanului.

Preocupări privind retribuirea diferențiată, în funcție de performanțe.

Acordarea gradațiilor și a salariilor de merit se face pe baza performanțelor didactice și în activitatea de cercetare.

Conducerea facultății este preocupată a elabora o grilă de evaluare a cadrelor didactice, în vederea salarizării diferențiate, în condițiile legii.

Strategii de atragere a personalului didactic:

- selectarea celor mai valoroși absolvenți pentru ocuparea prin concurs a posturilor de asistenți;

- recrutarea celor mai valoroși studenți și perfecționarea acestora prin stagii de formare-perfecționare în străinătate, în vederea ocupării ulterioare, prin concurs, a posturilor de asistent;

- recrutarea pentru învățământ a celor mai valoroși doctoranzi, îndeosebi a doctoranzilor cu frecvență;

- cooptarea de personal didactic asociat, dintre specialiștii cu performanțe în activitatea de producție și cercetare.

Optimizarea raportului dintre posturile didactice se realizează prin modularea disciplinelor și includerea progresivă a modulelor de curs în posturile didactice scoase la concurs pentru cadrele didactice tinere (șef de lucrări, conferențiar și ulterior profesor).

În măsura în care normele didactice o permit, se asigură la discipline ocuparea posturilor din toate gradele didactice.

Profesorii cu activitate performantă în cercetare, după analiza în Consiliul facultății, Senatul universității, cu avizul Comisiei de Atestare a Titlurilor Academice din cadrul MedCI, sunt numiți conducători de doctorat.

Profesorii conducători de doctorat, în condiții legale, odată cu pensionarea, pot fi numiți profesori consultanți, realizându-se un raport optim între numărul de profesori și cel de profesori consultanți.

Conducerea facultății se va preocupa de completarea posturilor vacante, în așa fel încât să se desfășoare un proces didactic superior într-un optim context financiar, având în vedere și perspectiva de dezvoltare a facultății.

Evaluarea corectă a cunoștințelor și competențelor dobândite de studenți

Rezultatele evaluării fiecărui student au un puternic impact asupra viitoarei sale cariere, ceea ce impune luarea de măsuri de către fiecare instituție de învățământ superior pentru asigurarea unei evaluări cât mai profesioniste, bazate pe cele mai bune practici de examinare și testare. Evaluarea se realizează pe baza unor cerințe și criterii adoptate de către Consiliul fiecărei facultăți și obligatoriu anunțate public, cel mai târziu la începutul fiecărui semestru de către titularul fiecărei discipline. Evaluarea acestor cerințe și criterii se referă, de regulă, la următoarele aspecte:

- a) dacă modalitatea de evaluare a rezultatelor învățării este potrivită în raport cu obiectivele programului de studiu,
- b) dacă modalitatea de evaluare (formativă sau sumativă) corespunde disciplinei,
- c) dacă au fost anunțate, din timp, criteriile și cerințele evaluării,
- d) dacă evaluatorii înțeleg caracterul progresiv al acumulării de cunoștințe și competențe,
- e) dacă la evaluare participă unul sau mai mulți evaluatori,
- f) dacă sunt respectate regulamentele instituției cu privire la evaluarea rezultatelor procesului de predare-învățare.

Instituțiile de învățământ superior sunt obligate să revizuiască periodic regulamentele și contractele de studii, care cuprind toate detaliile cu privire la drepturile și obligațiile profesionale ale studenților. Totodată, instituțiile de învățământ superior stabilesc măsuri clare de verificare administrativă a înregistrării corecte și ritmice a rezultatelor evaluărilor finale a activității studenților la fiecare disciplină prevăzută în planul de învățământ.

Asigurarea calității corpului profesoral este o cerință fundamentală pentru orice instituție de învățământ superior care își propune să aplice o strategie proprie în domeniul calității programelor și activităților sale formative. Prin metodologii și proceduri proprii vor fi evaluate cunoștințele de specialitate, capacitatea didactică de transmitere a cunoștințelor către studenți, potențialul de cercetare științifică și deontologia profesională a fiecărei persoane implicate în procesul de formare a studenților. Instituția

de învățământ superior trebuie să aibă capacitatea de a selecta în vederea angajării, de a diferenția compensarea bănească a muncii, de a promova sau de a renunța, atunci când se impune, la serviciile oricărui membru al corpului profesoral.

În evaluarea periodică a calității corpului profesoral, alături de autoevaluare, aprecierea colegială (peer review) și evaluarea de către conducerea catedrei, evaluarea studenților reprezintă o componentă importantă la formularea unei opinii corecte despre performanța profesională a fiecărui cadru didactic. Instituția de învățământ superior adoptă propria metodologie și chestionarele adecvate pentru evaluarea complexă (șef catedră, colegi, student, autoevaluare) a fiecărui membru al corpului profesoral, precum și modalitățile de valorificare a rezultatelor acestei evaluări, cu respectarea legislației pertinente în vigoare. Calitatea corpului profesoral se asigură prin metodologii și proceduri proprii, elaborate în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

a) Posturile didactice și de cercetare se ocupă prin concurs, în baza competențelor profesionale și științifice dovedite, competențe evaluate conform criteriilor specifice definite de reglementările în vigoare și cele stabilite de care Senatul universității.

b) Acoperirea unor posturi vacante se poate realiza și de cadre didactice asociate, provenite din: personal de cercetare, doctoranzi, masteranzi, precum și alte categorii de personal, potrivit reglementărilor legale aplicabile.

Evaluarea, monitorizarea și îmbunătățirea rezultatelor proceselor didactice și de cercetare științifică se realizează, potrivit documentației sistemului de management al calității, astfel:

a) evaluarea satisfacției clienților și a celorlalte părți interesate de serviciile educaționale și de cercetare științifică oferite;

b) auditul intern al sistemului de management al calității;

c) monitorizarea și evaluarea proceselor didactice și de cercetare științifică;

d) ținerea sub control a neconformităților;

e) acțiuni corective și preventive;

f) acțiuni vizând îmbunătățirea continuă a rezultatelor.

Responsabilitatea pentru activitatea de evaluare academică a cadrelor didactice revine Rectorului, această responsabilitate neputând fi delegată.

Evaluarea, recrutarea și promovarea personalului didactic.

Tinerii asistenți ce vor fi admiși în vederea ocupării unui post didactic, acolo unde se impune, *vor parcurge un întreg ciclu de producție în specialitatea ce o vor urma* pentru a veni în contact direct cu problematica reală și pentru completarea nivelului cunoașterii teoretice dar mai ales practice.

Fiecare cadru didactic tânăr va efectua un *stagiul de pregătire și perfecționare în străinătate*.

Introducerea unui sistem de retribuire diferențiată a cadrelor didactice și personalului auxiliar, în funcție de performanțele ce vor fi cuantificate cât mai just și mai precis pe baza unor parametri care să includă și activitățile extradidactice din facultate.

XIV. MANAGEMENTUL STUDENȚESC

Resursele de învățare și sprijinul acordat studenților în formarea lor de specialitate trebuie să fie adecvate specificului fiecărui program de studii. Instituția de învățământ superior trebuie să se preocupe nu numai de existența fizică a unor resurse (precum cele de documentare în cadrul bibliotecilor clasice și virtuale sau cele din domeniu tehnicii de calcul), dar și de sprijinul uman prin consilierea în carieră, prin coordonarea didactică și științifică, prin îndrumarea și soluționarea altor aspecte ale vieții și activității în campus a studenților. Folosirea adecvată a acestor resurse materiale și umane trebuie, la rândul ei, monitorizată prin înregistrarea opiniei celor care au beneficiat de existența și funcționarea lor în cadrul instituției de învățământ superior. Un program de sporire a eficacității folosirii acestor resurse de sprijin trebuie elaborat de către fiecare compartiment și agregat într-un plan de îmbunătățire a calității serviciilor de sprijin la nivelul universității.

Domeniul managementului pentru studenți

Admiterea în facultate se realizează pe bază de concurs, conform metodologiei aprobate de Ministerul Educației, Cercetării și Inovării.

Concursul de admitere este popularizat prin intermediul paginii web a Universității, prin mijloace de informare în masă, prin pliante publicitare distribuite la licee, ca și prin vizite directe ale cadrelor didactice la licee.

Îmbunătățirea condițiilor de studiu și viață constituie o preocupare permanentă a conducerii facultății. Resursele financiare bugetare și extrabugetare sunt utilizate în mod

prioritar pentru dotarea amfiteatrelor, laboratoarelor și a bibliotecii cu aparatură modernă, tehnică de calcul și cu cele mai noi publicații de specialitate.

Se realizează anual investiții în repararea și modernizarea căminului studentesc.

Se vor căuta soluții pentru modernizarea fermei didactice în scopul asigurării unor condiții cât mai bune de instruire practică pentru studenți.

Bursele se acordă preponderent din fonduri de la bugetul de stat, în ordinea descrescătoare a mediilor.

Studenții sunt informați și pot candida pentru burse acordate de organisme neguvernamentale și de beneficiarii direcți (unități de cercetare și producție).

Conducerea facultății se preocupă pentru creșterea numărului de burse acordate de beneficiarii direcți.

Raportul dintre numărul de studenți bursieri și numărul total de studenți este în scădere, ca urmare a creșterii numărului de studenți cu taxă.

Conducerea facultății se va preocupa de atragerea studenților străini, prin demersuri către forurile tutelare și prin popularizarea pe pagina web a avantajelor oferite de studiul în România.

Stimularea studenților performanți din anii terminali se realizează prin includerea acestora în colectivele de cercetare și acordarea cu prioritate a bursei de studii în străinătate (prin programe cu finanțare internațională).

Din rândul acestora se recrutează prin concurs viitoarele cadre didactice, doctoranzii facultății și studenții la masterat.

Conducerea facultății va asigura cadrul necesar pentru preluarea de obligații didactice în sistem tutorial, de către doctoranzii cu frecvență și studenții cei mai performanți de la masterat.

Atragerea studenților în activitatea de cercetare științifică se realizează prin:

- includerea în cercurile științifice ale disciplinelor;
- includerea în colectivele de cercetare;
- stimularea și sprijinirea organizării manifestărilor științifice studentești.

Conducerea facultății se va preocupa de îmbogățirea și diversificarea ofertei de studii postuniversitare.

Optimizarea raportului se va realiza prin crearea cadrului pentru continuarea studiilor cu taxă.

Conducerea facultății se va preocupa de atragerea unui număr cât mai mare de doctoranzi cu frecvență, atât absolvenți ai specializării de zootehnie cât ai altor specializări inrudite sau complementare.

ÎNTOCMIT,
Secretar Științific
Prof. dr. Constantin PASCAL