

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@univagro-iasi.ro
<http://www.univagro-iasi.ro>



RAPORTUL DE ACTIVITATE AL FACULTĂȚII DE ZOOTEHNIE PENTRU ANUL 2010

IAȘI

Decembrie, 2010

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 OBTINUTE

XI. DOMENIUL GESTIONĂRII BAZEI MATERIALE

XII. ANALIZA CADRULUI DE ÎNVĂȚARE/PREDARE

XIII. MANAGEMENTUL RESURSELOR UMANE

XIV. MANAGEMENTUL STUDENTESC

I. INTRODUCERE

În consens cu transformările socio-economice și de aliniere la tendințele europene conturate pe termen mediu și lung, dar și sub influența numeroaselor transformări intervenite în actul educațional din România și ca efect al adoptării reglementărilor comunitare, în învățământul universitar agricol și zootehnic din țara noastră au intervenit schimbări majore.

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 vizând diversificarea ofertei educaționale și creșterea calitativă a actului didactic.

Fiind supusă unor profunde transformări, 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 de puțin timp și alte specializări, cum ar fi: ***Piscicultură și acvacultură, Inginerie și management în alimentația publică și agroturism, Controlul și expertiza produselor alimentare.***

Desfășurarea actului educațional specific acestor specializări noi 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 România se confruntă cu o criză acută de specialiști, în principal ingineri 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, în anul 2010 funcționând cinci specializări, și anume: ***Nutriția și alimentația animalelor, Reproducție și ameliorare genetică, Managementul calității produselor agroalimentare, Managementul exploatareilor acvatice 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.

Studiile postdoctorale au fost lansate de puțin timp și au rolul de a implementa unele programe de cercetare aplicativă, pe subdomenii, cu impact în economia națională și competitive la nivel internațional.

Atât studiile doctorale cât și programe de studii postdoctorale **au fost elaborate și sunt coordonate pentru a răspunde nevoilor** acestei categorii de specialiști, care la ora actuală nu au oportunități similare de formare în România, beneficiind de competențele experților din consorțiu, implicați în proiect ca tutori de cercetare sau profesori. Proiectul va asigura impactul pe termen mediu/lung al direcțiilor de cercetare dezvoltate (biotehnologii agroalimentare și zootehnice, industriale, alimentare și de mediu) și strategic, va aborda liniile esențiale de dezvoltare a biotehnologiilor inovative bazate pe cunoaștere.

Obiectivul operațional vizat constă, conform proiectelor depuse spre aprobare, în *„îmbunătățirea participării, creșterea atractivității și motivației pentru cariera în cercetare prin sprijinirea doctoranzilor, postdoctoranzilor și a mobilității acestora.*

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 în condiții de 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 Iași constă în realizarea, la un înalt nivel de performanță, a învățământului și cercetării științifice, pe 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 Iași 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 șase decenii de funcționare (1951-2010). 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 1056/02.10.1951 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*, dobândesc o bogată pregătire teoretică și practică, fiind capabili să gestioneze problemele tot mai complexe din zootehnia românească. De asemenea, prin cunoștințele dobândite au posibilitatea de a exercita funcții de management și marketing, creșterea, exploatarea și ameliorarea speciilor de interes zootehnic, certificarea calității produselor animale, valorificarea superioară a producțiilor animale etc. Toate acestea se realizează 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 educaționale (preuniversitare, universitare, postuniversitare, masterat, doctorat, postdoctorat etc.), de înaltă calitate didactică, precum și dezvoltarea cercetării științifice în domeniu. Totodată, viitorii absolvenți ai facultatii sunt instruiți pentru activitatea de cercetare, practică pedagogică și metodică a predării, 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 domeniile creșterii animalelor, acvaculturii, valorificării producțiilor, a alimentației publice și 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 de profil, 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 și de învățare continuă;
- 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 Iași funcționează cu 4 specializări, încadrate în 3 domenii: **Zootehnie (Zootehnie), Piscicultură și acvacultură (Zootehnie), Inginerie și management în alimentația publică și agroturism (inginerie și management), Controlul și expertiza produselor alimentare (Inginerie alimentară)**, toate la învățământul universitar de licență.

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

- Departament I : Științe fundamentale în zootehnie;
- Departament 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, directori de departamente 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 exploatări 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
Genetica și ameliorarea animalelor	Prof. dr. Șteofil Creangă

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	-	3	3
2	Tehnologia expl. bovinelor și cabalinelor (Ujică V)	-	2	2
	Tehnologia expl. bovinelor și cabalinelor		1	-
3	Alimentația animalelor		1	-
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 O.I)	2	-	-	2	3	-
2	Tehnologia expl.păsărilor și animalelor de blană (Usturoi M)	2		1	1	2	-
3	Tehnologia expl. bovinelor și cabalinelor (Ujică V)	-	-	-	-	-	-
4	Tehnologia expl. bovinelor și cabalinelor (Gîlcă I)	4	-	-	1	3	-
5	Apicultura	2	-	1	2		-
6	Tehnologia expl.ovinelor și caprinelor (Pascal C)	2		1	1	2	2
7	Tehnologia produselor animaliere (Boisteanu PC)	4			2	2	
8	Tehnologia exploatării suinelor	3		2	-	1	3

	Tehnică piscicolă						
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 acelorași criterii ca și admiterea la forma de învățământ zi, în limita numărului de locuri aprobate de Senatul Universității. 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, EVALUARE A 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 multiplicare 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 și I.D.

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

Examenul de diplomă s-a desfășurat conform normelor Ministerului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului și a 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 și de cercetare.

Majoritatea studenților au prezentat lucrări foarte bine cotate de către Comisia de examen de licență, 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, Clinici medicale veterinare, Baza hipică, precum și în unitățile zootehnice și de procesare a produselor animale, în piețe agroalimentare, în unități de alimentație publică și turism, 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 propune noi resurse, atrase și proprii de sprijinire financiară a studenților cu merite profesionale și științifice deosebite (premii, 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 licență și de 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 desfășoară în cadrul orelor de seminar sau curs, conform orarului. În planificarea acestora se 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 organizează și se desfășoară 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 EXAMENE LA DATA DE 31 IULIE 2010

Anul univ. comparativ	Total studenți înscriși	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																							
2010	88	17	19.3	-	-	4	23.5	9	53.0	4	23.5	-	-	47	53.4	-	-	22	25.0	-	-	2	2.3
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	-	-
ANUL II																							
2010	45	11	24.4	-	-	3	27.3	2	18.1	3	27.3	3	27.3	22	48.9	-	-	3	6.7	2	4.4	7	15.6
2009	25	9	36,0	-	-	3	33,3	3	33,3	-	-	3	33,4	14	56,0	-	-	1	4,0	1	4,0	-	-
ANUL III																							
2010	26	8	30.8	-	-	1	12.5	1	12.5	3	37.5	3	37.5	14	53.9	-	-	2	7.7	1	3.8	1	3.8
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	-	-
ANUL IV																							
2010	46	42	91.3	-	-	14	33.3	13	31.0	11	26.2	4	9.5	-	-	-	-	2	4.3	1	2.2	1	2.2
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	-	-
TOTAL SPECIALIZAREA ZOOTEHNIE																							
2010	205	78	38.0	-	-	22	28.2	25	32.1	21	26.9	10	12.8	83	40.5	-	-	29	14.1	4	2.0	11	5.4
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	-	-
SPECIALIZAREA PISCICULTURĂ ȘI ACVACULTURA																							
ANUL II																							
2010	20	2	10.0	-	-	1	50.0	1	50.0	-	-	-	-	14	70.0	-	-	3	15.0	-	-	1	5.0
2009	19	5	26,3	-	-	2	40,0	2	40,0	-	-	1	20,0	12	63,1	-	-	1	5,3	1	5,3	-	-
ANUL III																							

2010	18	5	27.7	-	-	-	-	1	20.0	1	20.0	3	60.0	9	50.0	-	-	1	5.6	2	11.1	1	5.6
2009	17	2	11,8	-	-	-	-	1	50,0	1	50,0	-	-	10	58,8	-	-	3	17,6	2	11,8	-	-
ANUL IV																							
2010	14	11	78.6	1	9.1	2	18.2	6	54.5	1	9.1	1	9.1	-	-	-	-	2	14.3	-	-	1	7.1
2009	14	11	78,6	-	-	6	54,5	1	9,1	4	36,4	-	-	-	-	-	-	1	7,1	2	14,3	-	-
TOTAL SPECIALIZAREA PISCICULTURĂ ȘI ACVACULTURĂ																							
2010	52	18	34.6	1	5.6	3	16.7	8	44.4	2	11.1	4	22.2	23	44.3	-	-	6	11.5	2	3.8	3	5.8
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	-	-
SPECIALIZAREA INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN ALIMENTAȚIA PUBLICĂ ȘI AGROTURISM																							
ANUL I																							
2010	75	36	48.0	-	-	-	-	6	16.7	23	63.9	7	19.4	26	34.7	-	-	10	13.3	-	-	3	4.0
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPECIALIZAREA CONTROLUL ȘI EXPERTIZA PRODUSELOR ALIMENTARE																							
ANUL I																							
2010	78	52	66.7	-	-	2	3.8	13	25.0	22	42.3	15	28.9	19	24.4	-	-	7	8.9	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL ÎNVĂȚĂMÂNT LICENȚĂ																							
2010	410	184	44.9	1	0.5	27	14.7	52	28.3	68	36.9	36	19.6	151	36.8	-	-	52	12.7	6	1.5	17	4.1
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	-	-
MASTER - MANAGEMENTUL CALITĂȚII PRODUSELOR AGROALIMENTARE																							
ANUL I																							
2010	47	37	78.7	-	-	-	-	6	16.2	11	29.7	20	54.1	8	17.0	-	-	2	4.3	-	-	-	-
2009	42	31	73,8	-	-	1	3,2	4	12,9	8	25,8	18	58,1	9	21,4	-	-	2	4,8	-	-	-	-
ANUL II																							
2010	40	38	95.0	-	-	-	-	2	5.3	3	7.9	33	86.8	-	-	-	-	2	5.0	-	-	-	-

2009	42	40	95,2	-	-	-	-	1	2,5	4	10,0	35	87,5	-	-	-	-	2	4,8	-	-	-	-
TOTAL MASTER - MANAGEMENTUL CALITĂȚII PRODUSELOR AGROALIMENTARE																							
2010	87	75	86.2	-	-	-	-	8	10.7	14	18.7	53	70.7	8	9.2	-	-	4	4.6	-	-	-	-
2009	84	71	84,5	-	-	1	1,4	5	7,0	12	16,9	53	74,7	9	10,7	-	-	4	4,8	-	-	-	-
MASTER - MANAGEMENTUL PRODUCȚIILOR ANIMALE																							
ANUL I																							
2010	35	25	71.4	-	-	-	-	-	-	3	12.0	22	88.0	2	5.7	-	-	5	14.3	-	-	3	8.6
2009	29	10	34,5	-	-	-	-	-	-	3	30,0	7	70,0	13	44,8	-	-	6	20,7	-	-	-	-
ANUL II																							
2010	23	23	100.0	-	-	-	-	4	17.4	1	4.3	18	78.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	11	11	100,0	-	-	-	-	-	-	4	36,4	7	63,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL MASTER - MANAGEMENTUL PRODUCȚIILOR ANIMALE																							
2010	58	48	82.8	-	-	-	-	4	8.3	4	8.3	40	83.4	2	3.5	-	-	6	10.3	-	-	2	3.4
2009	40	21	52,5	-	-	-	-	-	-	7	33,3	14	66,7	13	32,5	-	-	6	15,0	-	-	-	-
MASTER - REPRODUCȚIE ȘI AMELIORARE GENETICĂ																							
ANUL I																							
2010	18	6	33.4	-	-	-	-	-	-	5	83.3	1	16.7	8	44.4	-	-	4	22.2	-	-	-	-
2009	21	11	52,4	-	-	-	-	-	-	6	54,5	5	45,5	8	38,1	-	-	2	9,5	-	-	-	-
ANUL II																							
2010	19	19	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	19	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL MASTER - REPRODUCȚIE ȘI AMELIORARE GENETICĂ																							
2010	37	25	67.6	-	-	-	-	-	-	5	20.0	20	80.0	8	21.6	-	-	4	10.8	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MASTER – MANAGEMENTUL EXPLOATAȚIILOR ÎN ACVACULTURĂ																							
ANUL I																							

2010	19	8	42.1	-	-	-	-	-	-	-	-	8	100.0	5	26.3	-	-	4	21.0	1	5.3	1	5.3
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MASTER – NUTRIȚIA ȘI ALIMENTAȚIA ANIMALELOR ANUL I																							
2010	15	12	80.0	-	-	-	-	2	16.6	5	41.7	5	41.7	2	13.3	-	-	1	6.7	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL MASTER																							
2010	216	168	77.8	-	-	-	-	14	8.3	28	16.7	126	75.0	25	11.6	-	-	19	8.8	1	0.5	3	1.4
2009	145	103	71,0	-	-	1	1,0	5	4,8	25	24,2	72	70,0	30	20,7	-	-	12	8,3	-	-	-	-
TOTAL GENERAL FACULTATE																							
2010	626	352	56.3	1	0.3	27	7.7	66	18.7	96	27.3	162	46.0	176	28.1	-	-	71	11.3	7	1.1	20	3.2
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	-	-

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ
FACULTATEA DE ZOOTEHNIE
ÎNĂȚĂMÂNT LA DISTANȚĂ

SITUAȚIA STATISTICĂ
PRIVIND REZULTATELE LA EXAMENE LA DATA DE 31 IULIE 2010

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 I.D.																							
ANUL I																							
2010	48	16	33.4	1	6.3	6	37.4	8	50.0	1	6.3	-	-	16	33.3	-	-	16	33.3	-	-	-	-
2009	81	54	66.7	-	-	20	37.0	33	61.1	1	1,9	-	-	10	12,3	-	-	17	21,0	-	-	-	-
ANUL II																							
2010	67	42	62.7	-	-	12	28.6	25	59.5	5	11.9	-	-	18	26.9	-	-	7	10.4	-	-	-	-
2009	45	27	60.0	-	-	14	51.9	11	40.7	2	7.4	-	-	11	24.5	1	2.2	6	13,3	-	-	-	-
ANUL III																							
2010	44	24	54.6	-	-	6	25.0	12	50.0	4	16.7	2	8.3	17	38.6	-	-	3	6.8	-	-	-	-
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	-	-	-	-
ANUL IV																							
2010	34	30	88.3	-	-	14	46.7	14	46.7	1	3.3	1	3.3	-	-	1	2.9	1	2.9	2	5.9	-	-
2009	34	28	82,4	4	14,3	10	35,7	11	39,3	3	10,7	-	-	-	-	-	-	4	11.7	2	5.9	-	-
TOTAL SPECIALIZAREA ZOOTEHNIE I.D.																							
2010	193	112	58.0	1	0.9	38	33.9	59	52.7	11	9.8	3	2.7	51	26.4	1	0.5	27	14.0	2	1.1	-	-
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	-	-

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ IAȘI
FACULTATEA DE ZOOTEHNIE

Forma de învățământ: curs de zi

SITUATIE STATISTICA

privind rezultatele la examenul de licență/diplomă, sesiunea iunie 2010

Specializarea	Nr. stud. anul IV 2009/ 2010	Nr. absolv. 2009/ 2010	Nr. absolvenți înscriși la examenul de licență			Nr. absolvenți prezenți		Total absolvenți promovați		Din care, cu medii										Nr. absolven ți nepromo v.	
										6,00-6,99		7,00-7,99		8,00-8,99		9,00-9,99		10,00			
			Prom. 2010	Alte prom.	Total	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%
Zootehnie	46	40	37	-	37	37	100	37	100	1	2,7	13	35,1	14	37,9	9	24,3	-	-	-	-
Piscicultură și acvacultură	14	10	6	1	7	7	100	7	100	-	-	3	42,8	2	28,6	2	28,6	-	-	-	-
TOTAL ZOOTEHNIE	60	50	43	1	44	44	100	44	100	1	2,2	16	36,4	16	36,4	11	25,0	-	-	-	-

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ IAȘI
FACULTATEA DE ZOOTEHNIE

ÎNVĂȚĂMÂNT LA DISTANȚĂ

SITUATIE STATISTICA

privind rezultatele la examenul de licență/diplomă, sesiunea iunie 2010

Specializarea	Nr. stud. anul IV 2009/ 2010	Nr. absolv. 2009/ 2010	Nr. absolvenți înscriși la examenul de licență			Nr. absolvenți prezenți		Total absolvenți promovați		Din care, cu medii										Nr. absolven ți nepromo v.	
										6,00-6,99		7,00-7,99		8,00-8,99		9,00-9,99		10,00			
			Prom. 2010	Alte prom.	Total	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%
Zootehnie	34	30	27	2	29	29	100	29	100	-	-	13	44,8	13	44,8	3	10,4	-	-	-	-

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 armonizării cu 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 - 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 .

c. Teme de cercetare contractate

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

IX. ORGANIZAREA DE MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE

Simpozionul științific internațional **„ZOOTEHNIA MODERNĂ - SIGURANȚĂ ALIMENTARĂ ȘI DEZVOLTARE SOCIO-ECONOMICĂ”** s-a desfășurat în luna aprilie 2010 și este deja un punct de reper important în agenda activităților desfășurate la Facultatea de Zootehnie, în cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași.

În acest an, simpozionul a fost organizat, ca și în anii anteriori, cu sprijinul **Ministerului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, Autorității Naționale pentru Cercetare Științifică, Consiliului Național de Cercetare Științifică în Învățământul Superior, Academiei de Științe Agricole și Silvicultură, Societății Române de Zootehnie și CIT Agrotech Iași** și a avut ca parteneri media **Societatea Română de Radiodifuziune – Studioul de Radio Iași, Studioul Teritorial de Televiziune Iași, Revista de Zootehnie** și revista **„Ferma de Moldova”**.

Având în vedere importanța evenimentului pentru toți specialiștii din zootehnie 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, dar și pe unele pagini electronice de promovare internațională.

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.

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

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. Radu Răducu** (Director general al ICDCOC Palas Constanța), **prof. dr. Gerard Jităreanu** (Rector Al Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași), **prof. dr. Honoris Causa Liviu Alexandru Mărghițaș** (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*).

În cadrul secțiunilor 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, Chișinău, Republica Moldova, College of Agriculture, Purdue University, Indiana, USA, College of Nyíregyháza, Department of Engineering and Agriculture, Ungaria, Universitatea Angers, Franța, 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 producățiilor 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 producățiilor 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**”.

Numărul total al lucrărilor înscrise a fost de 167, din care 41 poster și 126 oral.

Ecouri ale Simpozionului științific internațional organizat în acest an au fost auzite și la posturile de radio (Radio Iași, Radio VOX T) și televiziune (TVR Iași, TELE M, Antena 1) dar 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 producțiilor 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 producțiilor 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

Pentru o unitate care are domeniul de activitate reprezentat de învățământ și cercetare, rezultatele valoroase obținute ca urmare a desfășurării unei activități de cercetare științifică se cuantifică în:

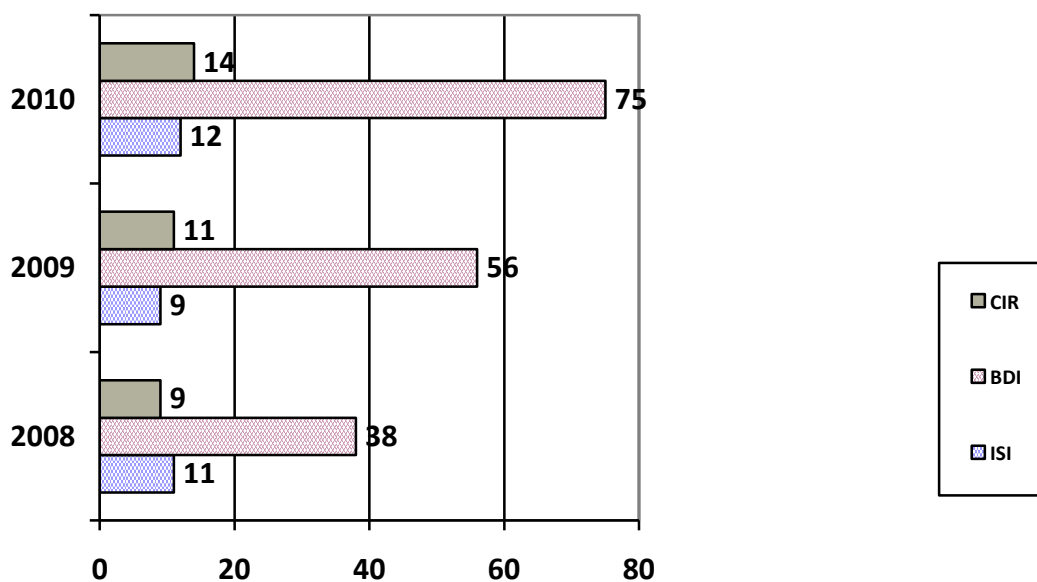
- a) numărul și valoarea granturilor de cercetare câștigate și realizate în competițiile naționale și internaționale și a contractelor de cercetare;
- b) rapoarte și sinteze de cercetare predate beneficiarilor cercetării;
- c) sisteme, metode și modele produse cu drept de proprietate intelectuală;
- d) cărți, tratate și monografii cu un conținut științific inedit publicate în edituri recunoscute la nivel național și internațional;
- e) comunicări științifice prezentate pe plan național și internațional, publicate în volume;
- f) articole publicate în reviste de specialitate din țară și străinătate, recunoscute pe plan național, de C.N.C.S.I.S. sau internațional (reviste cotate ISI și BDI);
- g) teze de doctorat finalizate;
- h) reprezentări în academii sau organizații internaționale;
- i) premii obținute la nivel național și internațional.

Pentru contractele de finanțare a cercetării științifice încheiate cu M.E.C.I, rezultatele cercetărilor aparțin executanților, în cazul contractelor de cercetare încheiate cu alți beneficiari ai cercetării, dreptul asupra rezultatelor cercetării este reglementat prin contract.

Evident că atunci când se are în vedere evaluarea activității de cercetare principalul aspect de care se ține seama îl reprezintă lucrările științifice prezentate la diferite simpozioane și conferințe naționale și internaționale, însă de referință pentru domeniul respective de activitate. Promovarea și creșterea vizibilității cercetării românești, precum și utilizarea rezultatelor la soluționarea problemelor de interes național se poate realiza numai printr-o mai bună cunoaștere a potențialului și rezultatelor cercetării și prin recunoașterea internațională a acestora, prin integrarea în programe naționale și internaționale.

Comparativ cu anul precedent, în 2010 a crescut numărul lucrărilor susținute de cadrele didactice de la Facultatea de Zootehnie, la diferite manifestări științifice. În cazul analizei lucrărilor publicate în volume BDI, în anul 2010 numărul acestora a crescut față de 2009 de la un număr de 38 la 56, adică cu cca 32%.

De asemenea, în anul de analiză au crescut și lucrările prezentate la conferințe internaționale, foruri care efectuează o recenzie a informațiilor și a datelor publicate. Astfel, dacă în anul 2008 au fost publicate 9 lucrări științifice, în anul 2009 și în cel de analiză a activității de cercetare (2010) numărul acestora a fost de 11, respectiv 14. În schimb, materialele științifice susținute și publicate în jurnale și periodice indexate ISI au crescut în 2010 cu cca 22% față de anul precedent.



Notă: ISI – articole publicate în reviste ISI

BDI – articole publicate în reviste incluse în diferite baze de date internaționale

CIR – articole publicate în reviste din străinătate cu recenzori

Fig. 1. Dinamica lucrărilor științifice publicate în perioada 2008 - 2010

Una din explicațiile acestui progres o constituie finanțarea din cadrul proiectelor a deplasării echipelor de cercetare în vederea prezentării rezultatelor cercetării la conferințe și simpozioane internaționale de referință pentru domeniul respectiv de cercetare.

În acest fel, un colectiv de cercetare relativ redus numeric, a reușit să obțină date valoroase în cadrul cercetării științifice, pe baza cărora au fost elaborate un număr important de lucrări științifice, chiar în condițiile critice ale anului 2010. Din acest punct de vedere, dacă în anul 2008 numărul total al lucrărilor publicate în diferite reviste de specialitate a fost de 58, în anul 2009 volumul total al lucrărilor a fost de 76, iar în 2010 de 101 publicații, ceea ce înseamnă o creștere cu cca. 23% și, respectiv, 74% față de 2008. În aceste condiții, dacă în anul 2008 revenea pentru fiecare cadru didactic cca. 1,80 lucrări, în anul 2009 numărul mediu de lucrări editate și susținute de fiecare cadru didactic a crescut la 2,37, iar în 2010 la 3,88.

O descriere detaliată a modului de valorificare a rezultatelor din cercetarea științifică, pe diverse tipuri de publicații în care au apărut lucrările, întocmită pe baza rapoartelor de cercetare anuală individuală a cadrelor didactice, se află prezentată în continuare.

Lucrări publicate în 2010

a. 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, Gilcă Ioan, Păsărin Benone	Lucrari Stiintifice Seria Zootehnie	ISSN 1454-7368
The hydro and biological characteristic of water from on ornamental lake	Macovei Valerica, Gilcă Ioan, Păsărin Benone	Lucrari Stiintifice Seria Zootehnie	ISSN 1454-7368
Researches on breeding carp with P. spathula	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	Hoha Gabriel, Fotea Lenuța, Păsărin Benone,	Lucrari Stiintifice Seria Zootehnie	ISSN 1454-7368

slanghtering	Costăchescu Elena		
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 Mihaela. , Nacu Gh., Cristian 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 Mihaela., 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 Mihaela, 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 reproduction technologies of to Polyodon spathula from C.C.D.P. Nucet	Nacu Gh., Maciuc V., Pascal C	Buletin USSAMV Cluj Napoca, vol 65 (1-2), p 94 – 98	print ISSN 1843-5262, 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, <u>C. Pascal</u> , Gh. Hrinică 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	Maciuc Vasile	Lucrări Științifice Seria zootehnie vol 52	ISSN 1454-7368

Netherlands			
Contributions on the study of the cattle husbandry within the conditions provided by the mountain area in Northern Romania	Maciuc Vasile, Creangă 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. Creangă 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 Gavrilăș	Lucrari Stiintifice, Seria Zootehnie , volumul 52, ISSN pag.573-576;	1454-7368, 2009,
Researches regarding the carp breeding in policulture with polyodon spathula	Elena Costăchescu, 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 futurelui 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, <u>M. Doliș</u> , I. Pasca, M. Bentea	Lucrări științifice vol. 52 (14), Seria Zootehnie, p. 23.	ISSN 1454-7368
Cercetări privind creșterea puilor broiler de găină în diferite condiții tehnologice.	D. Simeanu, M.G. Usturoi Angela	Lucrări științifice vol. 52 (14), Seria	ISSN 1454-7368

	Gavrilaș, M. Doliș	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. Gilcă, Valerica Macovei, M. Doliș, Luminița Doliș, T. 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, Iași, p. 380.	ISSN 1454-7368
Study on the evolution of the body sizes in young 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. Iași, 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. Iași, Seria Zootehnie, Vol. 52,	ISSN 1454-7368
Improvement of laying hen performances by dietary mannanoligosaccharides supplementation	Radu-Rusu Cristina, Pop I.M.,	Lucr. Șt. U.S.A.M.V. Iasi, Seria Zoot. Vol. 52,	ISSN 1454-7368
<i>Determinări ale principalilor indicatori</i>	Roxana Lazăr, P.C.	Lucr. Șt.	ISSN 1454-

<i>hematologici la iepurele de câmp comparativ cu iepurele de casă</i>	Boișteanu, Ancuța Elena Coșuleanu, Alina Narcisa Postolache	U.S.A.M.V. Iasi, Seria Zoot. Vol. 52,	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 Țărcă, 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
- Intrapopulation 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
Melisopalinological 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.	ISSN 1454- 7368

		52,	
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 heterozis 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

b. 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, Gilcă 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, Maciuc V., Pande 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 trough 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
Dimmensional features of the skeletal myocytes at the laying hens reared within different accomodation systems,	Radu-Rusu R.M., Usturoi A., Usturoi M.G., Boișteanu P.C., Pop I.M., Dolis M.G.	Wageningen Academic Publishers, The Netherlands. p 547	ISBN 979-90-8686-121-7. ISSN 1382-6077
Histometric changes in laying hens muscular tisuee, 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. 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.

c. 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-	Pascal C., Gilca I., Ivancia Mihaela.,	IV th Balkan Conference of Animal	ISSN 1312-1723, p155-

breeds f1 obtained in România from the crossing of Tigaie sheep with Blackhead Plevén breed rams,	Padeanu I., Costica C., Plesca V, 2009	Science, Stara Zagora-Bulgaria, Trakia Journal of Sciences,	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., Gîlcă I., Simeanu D., Ivancia Mihaela., Nacu Gh., 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-Tzigaiea and Tzurcana. A Magyar buiatrikus tarsasag 19. 19TH International Congress of Hungarian Association for buiatrics.	Gîlcă I., Pascal C., Macovei Valerica, Păsărin B., Creangă Șt., Doliș M. -2009-	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-2009-	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, Al., Simeanu D. and Doliș, M.G, -2009-	5 th International Poultry Conference. Pg. 1519-1535. March 10-13, Taba-Egypt 2009	
The effect of savory oil (Satureja hortensis 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, Teodora Roxana Cozmanciuc; -2009-	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 - 2009-	Volum IAEA-CN-174-145, VIENA Pagina 272	
Chemical and Nutritional	Radu-Rusu R.M., I.	Volum IAEA-CN-174-	

Features of the Meat Issued from Two Chicken Broiler Genotypes	Vacaru-Opris, M.G. Usturoi, Cristina Gabriela Radu-Rusu, 2009 -	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.
Rasa Sură de stepă din România	Maciuc V., Creangă Șt.,	Ed. Alfa	317	ISBN 978-606-540-034-4
Elemente de zoologie acvatică	Gilca Valerica	Ion Ionescu de la Brad, 2010	192	ISBN 978-973-147-069-6
Ghid practic de cîprinicultură	Elena Costachescu Lenuta Fotea Doina Leonte	Ion Ionescu de la Brad	225	Urmeaza a fi publicata
Managementul siguranței alimentelor în domeniul vinului și produselor lactate	Pop C ecilia, Vatea V.V., Radu-Rusu R.M., Colibaba Cintia, Pop I.M., Enache C.	TipoMoldova Iași	249 + CD anexe	978-973-168-259-4

d. Premii obținute la nivel național:

Titlul premiului	Premiant	Denumire organizație emitentă
	Nume prenume	
Premiul I pentru lucrarea "Contributions to the Study of Sura de Stepă Cattle Breeds"	Maciuc V.	Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii Timișoara, mai 2010
Premiul secțiunii "Prof. Dr. EMIL H ROȘU"	Maciuc V., Creangă Șt., Schutz M., Russel M., Ujică V.	Facultatea de Zootehnie, USAMV Iași, aprilie 2010
Premiul I Secțiunea a IV a Categoria - "Tineri cercetători"	Atanasiu Traian Stefan	U.S.A.M.V. "Ion Ionescu de la Brad" Iași Facultatea de Zootehnie SIMPOZIONUL ȘTIINȚIFIC CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ – "ZOOTEHNIA MODERNĂ – SIGURANȚĂ ALIMENTARĂ ȘI DEZVOLTARE SOCIO-ECONOMICĂ"

e. MOBILITĂȚI

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

Nume simpozion	Participant	Calitate participare (autor lucrare, coautor, invitat etc)	Denumire unitatii organizatoare (Facultate etc)
	Nume și prenume		
Simpozion științific internațional “65 ani de învățământ superior și cercetare în domeniul creșterii animalelor în Banat”	Maciuc V.	autor lucrare	Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii Timișoara
International Scientific Symposium “Modern animal husbandry – Food safety and socio-economic development”	Maciuc V.	autor lucrare	Facultatea de Zootehnie USAMV Iași
Modern animal husbandry-food safety and socio.economic development. Iasi	Usturoi, MG	Autor lucrare	USAMV Iasi, Facultatea de Zootehnie
The 9 th International Symposium-Prospects for the 3 rd Millennium Agriculture. Cluj Napoca	Usturoi, MG	Invitat	USAMV Cluj Napoca, Facultatea de Zootehnie
45 th Croatian and 5 th International Syposium on Agriculture. Opatija-Croația	Usturoi, MG	Autor lucrare	University of Josip Juraj Strossmayer in Osijek. Faculty of Agriculture
Creativitatea-componentă esențială în procesul de învățare	Leonte Doina,	Autor lucrare	Liceul teoretic <i>Emil Racoviță</i> Baia Mare, Casa Corpului Didactic Maramureș
Zootehnia modernă-siguranță alimentară și dezvoltare socio-economică	Leonte Corneliu,	Autor lucrare Coautor lucrare	Facultatea de Zootehnie Iași
Realizări și perspective în zootehnie și biotehnologii	Leonte Doina, Leonte Corneliu, Fotea Lenuța	Coautor lucrare	Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii
Zootehnia modernă-siguranță alimentară și dezvoltare socio-economică	Leonte Doina, Leonte Corneliu, Fotea Lenuța	Autor lucrare	Facultatea de Zootehnie Iași
Simpozionul științific internațional “Zootehnia moderna, siguranta alimentara si dezvoltare socio-economica”	Valerica Gilca	Autor lucrare	Facultatea de Zootehnie, Iasi
Simpozionul de acvacultura “Solutii in acvacultura”	Gilca Valerica	autor	U.S.A.M.V. Cluj-Napoca
Zootehnia modernă – Siguranță alimentară și dezvoltare socio-economică	HOHA Gabriel Vasile	Autor lucrare, coautor	Facultatea de Zootehnie, USAMV Iași

Zootehnia modernă – Siguranță alimentară și dezvoltare socio-economică	Elena Costăchescu	Autor lucrare, coautor	Facultatea de Zootehnie, USAMV Iași
Zootehnia modernă-siguranță alimentară și dezvoltare socio-economică	Radu-Rusu Răzvan Mihail	Autor lucrare, coautor	Facultatea de Zootehnie, USAMV Iasi
Simpozionul Facultății de Zootehnie	Avarvarei B	Autor lucrare, coautor	Facultatea de Zootehnie, USAMV Iasi
65 years of education and research in the field of animal science in Banat	Pop Mircea	Coautor, invitat (moderator, referent stiintific)	USAMVB Timisoara, Fac. de Zootehnie si Biotehnologii
Simpozionul International de Biologie si Nutritie Animala BUCURESTI 2010	Pop Mircea	invitat (recenzor, membru in comitetul stiintific)	INCDBNA Balotesti
Zootehnia modernă-siguranță alimentară și dezvoltare socio-economică	Radu-Rusu Cristina Gabriela	Autor lucrare, coautor	Facultatea de Zootehnie, USAMV Iasi
PROSPECTS FOR THE 3rd MILLENNIUM AGRICULTURE	Păsărin Benone	Invitat	USAMV Cluj Napoca
Agricultură durabilă – actualitate și perspectivă	Păsărin Benone	Invitat	USAMV București
65 ani de învățământ superior și cercetare în domeniul creșterii animalelor în banat	Păsărin Benone	Invitat	USAMVB Timișoara

PARTICIPARE LA SIMPOZIOANE ORGANIZATE ÎN STRĂINĂTATE

Desfășurarea activității de cercetare pe bază de contracte finanțate de către MECI a permis o bună mobilitate a cadrelor didactice pe parcursul anului 2010. În mare parte acest aspect a avut la bază deplasarea în țară și peste hotare a cadrelor didactice din Facultatea de Zootehnie în vederea participării la manifestări științifice de referință, mese rotunde, work – shop-uri, ateliere și cursuri de inițiere în diferite tehnici aplicate în cercetarea științifică.

Participare la alte simpozioane stiintifice organizate în strainatate

Nume simpozion	Participant	Calitate participare (autor lucrare, coautor, invitat etc)	Denumire unitatii organizatoare
	Nume si prenume		
Al XX-le Simpozion organizat de Asociatia Maghiara de Buiatrie	Pascal Constantin	Membru in Comitetul Stiintific Autor lucrare	Asociatia Maghiara de Buiatrie
14th Annual Coference of the	Pascal	Autor	European Society for

European Society for Domestic Animal Reproduction	Constantin		Domestic Animal Reproduction
ICAVS 2010: "International Conference on Animal and Veterinary Sciences",	Pascal C	Autor	World Academy of Science Engineering and Technology
ICAVS 2010: "International Conference on Animal and Veterinary Sciences"	Boisteanu PC	Autor	World Academy of Science Engineering and Technology
ICAVS 2010: "International Conference on Animal and Veterinary Sciences"	Usturoi MG	Autor	World Academy of Science Engineering and Technology
14th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction	Gilca Ioan	Autor	European Society for Domestic Animal Reproduction
14th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction	Gilca Valerica	Autor	European Society for Domestic Animal Reproduction
61th Annual Meeting European Federation Animal Science	Pascal Constantin	Autor	European Federation Animal Science
14 th International Conference on Production diseases in Farm Animals	Pascal Constantin	Autor	Production diseases in Farm Animals
14 th International Conference on Production diseases in Farm Animals	Usturoi M.G	Autor	Production diseases in Farm Animals
45 th Croatian and 5 th International Syposium on Agriculture. Opatija-Croația	Pascal Constantin	Autor lucrare	University of Josip Juraj Strossmayer in Osijek. Faculty of Agriculture
Congresul al IX-lea cu participare Internațională al Geneticienilor și Amelioratorilor.	Maciuc V.	autor lucrare	Academia de Științe a Moldovei, Chișinău
Simpozion științific internațional „Realizări și perspective în zootehnie și biotehnologii” dedicat aniversării a 70 ani de la fondarea Facultății de Zootehnie, R. Moldova	Maciuc V.	autor lucrare	Universitatea Agricolă de Stat, Chișinău, Republica Moldova
14 th International Conference on Production Diseases in Farm Animal. Ghent-Belgia.	Usturoi, MG	Autor lucrare	Ghent-Belgia.
14 th Annual Conference of the European Society for	Usturoi, MG	Autor lucrare	ESDAR

Domestic Animal Reproduction. Eger, Ungaria			
61 st Annual Meeting of the European association for Animal Production. Heraklion, Greece	Usturoi, MG	Autor lucrare	Agricultural University of Athens, Greece
Realizări și perspective în zootehnie și biotehnologii	Leonte Doina, Leonte Corneliu, Fotea Lenuța	Autor lucrare	Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii
Prspective ale agriculturii mileniului III	Nacu Gherasim	Autor lucrare	USAMV Cluj
Imbunatatirea managementului universitar	Nacu Gherasim	invitat	UAIC Iasi
XIIIth European Poultry Conference, Tours, France, August 2010	Radu-Rusu Răzvan Mihail	Autor lucrare	World Poultry Science Association, INRA, ITAVI
Workshop-conferinta Bounce Back in 2010, Lecture tour series, Bucuresti	Radu-Rusu Răzvan Mihail	Invitat	Alltech Romania
Workshop – Redifining mineral nutrition- in cadrul XIIIth European Poultry Conference	Radu-Rusu Răzvan Mihail	Invitat	Alltech Europa
Unitary approach to the mode of expression of feed nutritional value and animal requirements, 28 mai 2010	Pop Mircea	Invitat/moderator	USAMVB Timisoara
XIIIth European Poultry Conference, Tours, France, August 2010	Radu-Rusu Cristina Gabriela	Invitat	World Poultry Science Association, INRA, ITAVI
Workshop-conferinta Bounce Back in 2010, Lecture tour series, Bucuresti	Radu-Rusu Cristina Gabriela	Invitat	Alltech Romania
Workshop – Redifining mineral nutrition- in cadrul XIIIth European Poultry Conference	Radu-Rusu Cristina Gabriela	Invitat	Alltech Europa

Numărul mare al cadrelor didactice care au fost implicate în mobilitățile efectuate în anul 2010 arată faptul că există o preocupare permanentă în vederea prezentării propriilor rezultate la diferite manifestări științifice, contribuind astfel la creșterea prestigiului național și internațional al colectivelor de cercetare care activează în cadrul Facultății de Zootehnie.

XI. DOMENIUL GESTIONĂRII BAZEI MATERIALE

La Facultatea de Zootehnie în cursul anului universitar 2009/2010 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 Iași, 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 patru specializări – *Zootehnie, Piscicultură, Inginerie și management în alimentație publică și turism și Controlul și expertiza produselor alimentare*, 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 descopere 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 în 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 MECTS, 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 efectuează 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 a fost adecvat specificului fiecărui program de studii. Instituția de învățământ superior s-a preocupat 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 a fost, 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, Tineretului și Sportului.

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, cu cel puțin 6 luni înainte de data admiterii.

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.

S-au realizat, și în anul universitar 2009/2010, investiții privind modernizarea căminului studențesc C3, a Biobazei și a laboratoarelor didactice și de cercetare.

De asemenea, s-au căutat și se vor căuta soluții pentru construirea sau modernizarea unor spații care să reprezinte ferma didactică, necesară în scopul asigurării unor condiții cât mai bune de instruire practică pentru studenți.

Bursele studențești s-au acordat preponderent din fonduri de la bugetul de stat, în ordinea descrescătoare a mediilor.

Studenții au fost informați și au putut candida pentru burse acordate de organisme neguvernamentale și de beneficiarii direcți (unități de cercetare și producție).

Conducerea facultății s-a preocupat 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 s-a preocupat 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 s-a realizat 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 s-a realizat prin:

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

Conducerea facultății s-a preocupat și de îmbogățirea și diversificarea ofertei de studii postuniversitare.

Conducerea facultății a avut în vedere atragerea unui număr cât mai mare de doctoranzi cu frecvență, atât absolvenți ai specializării de zootehnie cât ai altor specializări înrudite sau complementare.

DECAN,

Prof. univ. dr. Benone PĂSĂRIN