

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



RAPORT

DE AUTOEVALUARE PRIVIND ASIGURAREA CALITĂȚII

ÎN ANUL UNIVERSITAR

2017 – 2018

Ianuarie 2019

CUPRINS

1. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ A FACULTĂȚII PRIVIND ASIGURAREA CALITĂȚII

- 1.1. Cadrul juridic de organizare și funcționare
- 1.2. Misiune, obiective și integritate academică
- 1.3. Structuri administrative și manageriale
- 1.4. Relația dintre activitatea de predare-învățare și cea de cercetare științifică
- 1.5. Baza materială
- 1.6. Resurse umane

2. EFICACITATEA EDUCAȚIONALĂ

- 2.1. Conținutul programelor de studiu
- 2.2. Studenți – admitere și rezultatele învățării
- 2.3. Activitatea de cercetare științifică
- 2.4. Activitatea financiară

3. MANAGEMENTUL CALITĂȚII

- 3.1. Strategii și proceduri pentru asigurarea calității
- 3.2. Proceduri privind monitorizarea și revizuirea programelor de studiu
- 3.3. Proceduri de evaluare a rezultatelor învățării
- 3.4. Proceduri de evaluare a calității corpului profesoral
- 3.5. Resurse de învățare și sprijinul acordat studenților

4. CONCLUZII ȘI MĂSURI DE ÎMBUNĂTĂȚIRE A CALITĂȚII

1. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ A FACULTĂȚII PRIVIND ASIGURAREA CALITĂȚII

1.1. Cadrul juridic de organizare și funcționare

Facultatea de Zootehnie din Iași face parte din Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” care este persoană juridică română, integrată învățământului superior de stat și care funcționează conform Constituției României, a legilor specifice și a Cartei Universitare.

În urma evaluării instituționale, din 2013, USAMV Iași a primit calificativul „Grad de încredere ridicat”, iar specializarea de Zootehnie a fost acreditată în urma aceleiași vizite.

Facultatea de Zootehnie a fost înființată la 2 octombrie 1951, în baza unei hotărâri a Consiliului de Miniștri din acea vreme (HCM 1056 – 02.10.1951) în cadrul Institutului Agronomic „Ion Ionescu de la Brad” Iași. Ea aparține învățământului superior de stat de lungă durată și funcționează în conformitate cu legile României și Carta Universitară, în subordinea Ministerului Educației Naționale.

În cadrul facultății funcționează 4 programe de licență (Zootehnie - forma de învățământ zi și ID, Piscicultură și acvacultură, Controlul și expertiza produselor alimentare, Inginerie și management în alimentația publică și agroturism) și 5 programe de master (Nutriția și Alimentația Animalelor, Reproducție și Ameliorare Genetică, Managementul Calității și Siguranței Alimentelor, Managementul Exploatațiilor în Acvacultură, Managementul Producțiilor Animale).

Fiind supuse evaluărilor externe ale Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior, toate specializările din cadrul facultății au primit avizul pentru “*menținerea acreditării*” (la Zootehnie ID s-a primit adresa 5129/13.07.2015; la Piscicultură și acvacultură, adresa 152/14.01.2016) sau pentru “*acreditare*” (la CEPA, adresa 7300/2.12.2015; la IMAPA, adresa 145/14.01.2016). De asemenea, în anul 2011, toate masteratele din cadrul Facultății de Zootehnie au primit avizul pentru “*acreditare*” (adresa 4785/5.05.2011, pentru Managementul Calității și Siguranței Alimentelor, Nutriția și Alimentația Animalelor, Managementul Exploatațiilor în Acvacultură și Reproducție și Ameliorare Genetică; adresa 1667/17.03.2011, pentru Managementul Producțiilor Animale).

Facultatea de Zootehnie, parte integrantă a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, a aderat la principiile „Procesului Bologna” odată cu celelalte instituții de învățământ superior din România și a adoptat Sistemul European de Credite de Studiu Transferabile (ECTS), fapt care o racordează la aria europeană de învățământ superior.

1.2. Misiune, obiective și integritate academică

Misiunea asumată de USAMV din Iași este pentru educație și cercetare științifică prin programe de studii performante, la toate ciclurile pregătirii universitare și postuniversitare, pentru a răspunde exigențelor unei societăți aflate în dezvoltare.

Facultatea de Zootehnie își desfășoară activitatea în baza legilor universitare în vigoare, a Cartei Universitare și a Regulamentului de organizare și funcționare a Facultății de Zootehnie, care

au la bază principiul relevanței calificării universitare pe piața muncii, principiul funcționalității și al adecvării profesionale, principiul transferabilității, principiul accesibilității și continuității, principiul egalității șanselor educaționale și profesionale și principiul flexibilității și al dezvoltării personale.

Obiectivul major al activității Facultății de Zootehnie din Iași este reprezentat de formarea absolventului cu înalte calități ale cunoașterii și creației necesare practicării profesiei și cu atitudine civică, adaptată la actuala societate europeană.

Misiunea Facultății de Zootehnie însumează trei componente de bază:

- *misiunea didactică* (formarea de absolvenți cu pregătire superioară în domeniul zootehnie, piscicultură, ingineria produselor alimentare și inginerie și management în agricultură și dezvoltare rurală);
- *misiunea de cercetare* (formarea de specialiști compatibili cu exigențele cercetării naționale și internaționale);
- *misiunea de pregătire continuă* (perfecționarea continuă în domeniile formării inițiale, pentru actualizarea permanentă a pregătirii profesionale).

Facultatea are misiunea de a forma specialiști pentru domenii dintre cele mai complexe ale economiei naționale. La finalul studiilor, absolvenții vor avea o bogată pregătire teoretică și practică, fiind capabili să gestioneze problemele tot mai complexe din economia românească.

De asemenea, prin cunoștințele dobândite, studenții de la specializarea de Zootehnie vor putea exercita funcții de management și marketing în creșterea, exploatarea și ameliorarea speciilor de interes zootehnic, în segmentul de valorificare a producțiilor animaliere, în administrație etc.

Absolvenții specializării de Piscicultură și acvacultură, prin programul de studii urmat, dobândesc la final competențe care le permit să gestioneze activități de elaborare, implementare și coordonare a proceselor tehnologice specifice creșterii animalelor și a organismelor acvatice, să elaboreze proiecte tehnice pentru înființarea/modernizarea exploatațiilor de creștere a animalelor, piscicultură și acvacultură și pentru accesarea de resurse financiare.

Studenții de la specializarea Inginerie și management în alimentația publică și agroturism dispun la finalizare de competențe complexe în alimentație publică și agroturism și pot exercita funcții de conducere ale unităților de alimentație publică și hoteliere, de directori responsabili de calitate în unitățile de alimentație publică sau antreprenori ai unităților agroturistice, ori ca specialiști în centrele de consultanță și dezvoltare regională, în Direcțiile Județene Agricole și de Dezvoltare Rurală, ca inspectori de specialitate în Consiliile Județene pentru promovarea Agroturismului.

Specializarea Controlul și Expertiza Produselor Alimentare are la bază un plan de învățământ bine conceput, care asigură formarea unor ingineri specialiști în domeniul controlului și expertizei produselor alimentare de origine animală și vegetală, a materiilor prime agroalimentare sau a celor procesate, a băuturilor, a sucurilor, a produselor proaspete sau conservate etc., în conformitate cu normele ISO europene de asigurare a calității.

Toate aceste specializări dispun de un management viabil și eficient și funcționează în conformitate cu noile legi specifice din Zootehnie, cu dinamica fondului funciar, cu noile cerințe interne și noile tendințe europene.

Activitățile de cercetare științifică, pedagogie și metodică sunt, de asemenea, în atenția facultății pentru a instrui viitorii absolvenți ai facultății astfel încât aceștia să devină cadre didactice în învățământul preuniversitar și universitar.

O altă misiune a facultății este aceea de pregătire continuă a absolvenților prin masterat, doctorat și alte specializări postuniversitare.

Rolul și misiunea facultății este de a forma specialiști de înaltă calitate profesională, obiectiv aflat în deplină concordanță cu cadrul național și european al calificărilor profesionale.

Obiectivele facultății vizează asigurarea tuturor elementelor care contribuie la buna desfășurare a activității didactice și de cercetare din Facultatea de Zootehnie.

Realizarea misiunii Facultății de Zootehnie are la bază îndeplinirea unor obiective educaționale.

Obiectivele generale asumate se referă la:

- asigurarea continuă a calității procesului instituțional;
- realizarea unui învățământ de calitate, centrat pe student, care să contribuie la pregătirea teoretică și practică a studenților, în contextul cerințelor actuale de pe piața muncii din România și din UE;
- asigurarea unui mediu optim de afirmare și exprimare a valorilor proprii ca factor generator de sustenabilitate și competitivitate academică;
- menținerea unui parteneriat corect și constructiv cu studenții, în vederea rezolvării eficiente a problemelor educaționale și sociale cu care aceștia se confruntă;
- promovarea imaginii facultății pe criterii de performanță și complementaritate atât în comunitatea academică și de cercetare națională și internațională, cât și în mediul de afaceri;
- conștientizarea de către potențialii beneficiari a oportunității de a-și desăvârși studiile la programele de studii ale facultății.

Obiectivele educaționale specifice vizează:

- asigurarea accesului democratic la toate formele de învățământ universitar și postuniversitar organizate în facultate;
- practicarea învățământului pe bază de credite transferabile și perfecționarea acestuia prin verificări periodice programate de decanat, prin evidențierea strictă a prezenței studenților la toate activitățile didactice, respectiv cursuri, lucrări de laborator, seminarii și practică tehnologică și în ferme de producție;
- perfecționarea procesului didactic, mai ales în latura sa aplicativă, prin îmbunătățirea lucrărilor practice la disciplinele de specialitate, a practicii de specialitate și a celei de elaborare a proiectelor de licență;
- asigurarea controlului științific al materialelor didactice tipărite, prin constituirea comisiilor de analiză și prin contribuția referenților științifici;
- inițierea de controale privind modalitățile de efectuare a practicii de producție a studenților în unitățile desemnate;
- analiza periodică a pregătirii profesionale a studenților și a asigurării bazei materiale specifice realizării unui învățământ performant, modern, de înaltă calitate;
- dezvoltarea și perfecționarea sistemului informațional și de documentare tehnico-științifică, folosind facilitățile bibliotecii USAMV.

Obiectivele de cercetare specifice urmăresc:

- susținerea domeniilor prioritare de cercetare științifică de importanță națională, la care colectivul facultății se poate implica, având în vedere strategiile și politicile naționale de dezvoltare;
- depuneri de cereri pentru proiecte de cercetare finanțate din fonduri structurale, fonduri europene nerambursabile, alte programe europene.
- utilizarea în mai mare măsură a potențialului doctoranzilor și masteranzilor în realizarea activității de cercetare;
- cooperarea cu firme interesate de activitatea de cercetare a facultății;

- publicarea de articole în reviste de specialitate din țară și străinătate, cu precădere în reviste de prestigiu (reviste ISI, BDI);
- publicarea de monografii, tratate, cursuri universitare etc.;
- participarea la manifestări științifice interne și internaționale etc.
- dezvoltarea laboratoarelor de specialitate;
- modernizarea și re acreditarea Centrului de Cercetări Zootehnice;
- susținerea organizării simpozionului științific anual al facultății din luna octombrie;
- susținerea demersurilor pentru îmbunătățirea sistemului de cotare a revistei "Lucrări științifice USAMV Iași, seria Zootehnie";
- mediatizarea activității de cercetare prin prezentarea pe pagina web a granturilor câștigate prin competiție la nivel național, a brevetelor obținute, a participărilor la manifestările științifice internaționale etc.
- implicarea cadrelor didactice și cercetătorilor în comisii, organisme și organizații la nivel național și internațional.

Misiunea și obiectivele facultății sunt actualizate prin Planul strategic și planurile operaționale anuale, care s-au dezvoltat ținând seama de misiunea universității, de programul managerial al Rectorului USAMV Iași, de situația identificată la nivelul facultății și al universității, de diversitatea ofertei educaționale, de resursele umane existente, precum și de cerințele de perspectivă. Planul strategic al facultății, precum și planurile operaționale anuale, sunt cunoscute de întreaga comunitate academică și sunt afișate pe site-ului universității.

Integritatea academică este urmărită de către Comisia de etică universitară ce funcționează în baza unui Regulament propriu. Codul de etică universitară, ce a fost aprobat în Senatul Universității, garantează apărarea valorilor libertății academice, autonomiei universitare și integrității etice, fiind dispuse practici și mecanisme clare de aplicare. Comisia controlează aplicarea Codului de etică în activitățile de conducere, cercetare și în procesul de predare învățare și examinare, rezultatele controlului fiind făcute publice pe bază de Rapoarte.

Universitatea dispune de practici de auditare internă cu privire la principalele domenii ale activității, urmărindu-se respectarea angajamentelor asumate în condiții de transparență publică. Auditarea internă se realizează periodic la nivel instituțional și de compartimente privind domeniile: administrativ, financiar contabil, al integrității academice, al predării, examinării și cercetării. Anual se publică un Raport de audit academic dezbătut în Senat și se elaborează un Plan de măsuri pentru îmbunătățirea activității.

1.3. Structuri administrative și manageriale

Facultatea își desfășoară activitatea în baza legilor universitare în vigoare, a Cartei Universitare, a autonomiei și regulamentelor proprii de funcționare, care au la bază următoarele principii generale: relevanța calificării universitare pe piața muncii; funcționalitatea și adecvarea pregătirii profesionale; transferabilitatea; coerența; accesibilitatea și continuitatea; egalitatea șanselor educaționale și profesionale; flexibilitatea și dezvoltarea personală.

Facultatea de Zootehnie funcționează cu 4 specializări la învățământul universitar de *licență* cu durata studiilor de 4 ani, respectiv:

- Zootehnie, cursuri de zi și ID;
- Piscicultură și Acvacultură, cursuri de zi;
- Inginerie și management în alimentația publică și agroturism, cursuri de zi;
- Controlul și expertiza produselor alimentare, cursuri de zi.

La ciclul al II-lea de studii, facultatea funcționează cu 5 programe de **master**, din domeniul Zootehnie:

- Nutriția și alimentația animalelor;
- Reproducere și ameliorare genetică;
- Managementul producțiilor animale;
- Managementul calității și siguranței alimentelor;
- Managementul exploatațiilor în acvacultură.

Pentru studiile universitare de **doctorat**, la Facultatea de Zootehnie există 9 specializări din domeniul Zootehnie al Școlii Doctorale de Științe Inginerești:

- Tehnologia produselor animaliere (conducător prof. dr. Paul-Corneliu Boișteanu);
- Fiziologia animalelor (conducător prof. dr. Paul-Corneliu Boișteanu)
- Tehnologia exploataării suinelor (conducător prof. dr. Benone Păsărin);
- Tehnică piscicolă (conducător prof. dr. Benone Păsărin);
- Tehnologia exploataării ovinelor și caprinelor (conducător prof. dr. Constantin Pascal);
- Tehnologia exploataării păsărilor și animalelor de blană (conducător prof. dr. Marius Usturoi);
- Alimentația animalelor (conducător prof. dr. Ioan-Mircea Pop);
- Genetică (conducător prof. dr. Șteofil Creangă);
- Tehnologia exploataării bovinelor și cabinelor (conducător prof. dr. Ioan Gilcă).

Din punct de vedere managerial, facultatea este condusă de către **Consiliul Facultății**, format din 9 cadre didactice și 3 studenți. Alegerea organelor de conducere s-a realizat conform legii și pe baza unui Regulament de alegeri aprobat de Senat. Alegerea reprezentanților studenților în Consiliu și Senat este prevăzută clar în Carta Universitară și asigură accesul democratic, transparent și nediscriminatoriu al studenților conform dreptului acestora de a reprezenta și de a fi reprezentați. Structurile de conducere și relațiile dintre acestea sunt prevăzute în organigramă.

Toate cadrele cu funcții de conducere în Facultatea de Zootehnie au norma de bază (cartea de muncă) și activează la USAMV Iași (nu au postul rezervat).

Consiliul Facultății s-a întrunit în sesiune ordinară lunar, conform programării stabilite la începutul fiecărui semestru academic, la convocarea decanului, sau ori de câte ori a fost necesară dezbaterăa unei probleme punctuale. Nu a fost nicio ședință convocată la cererea a cel puțin 1/2 din numărul membrilor Consiliului.

Consiliul a revizuit componența comisiilor de specialitate, constituite după modelul comisiilor de specialitate ale Senatului Universității. Toate comisiile de lucru sunt subordonate Consiliului Facultății de Zootehnie și Biroului Consiliului Facultății.

Consiliul Facultății validează directorii de departament și responsabilii de programe de studii. Consiliul poate decide neconfirmarea sau suspendarea din funcție a directorilor de departament, precum și a decanului, prodecanilor sau a membrilor Consiliului, în condițiile stabilite de lege. În acest an universitar nu au fost situații de modificare a componenței membrilor Consiliului.

Atribuțiile și competențele Consiliului Facultății sunt stabilite în virtutea autonomiei universitare și pe baza legislației în vigoare. Consiliul ia deciziile cu majoritatea simplă a membrilor prezenți, cvorumul minim necesar pentru desfășurarea ședințelor fiind de 2/3 din totalul membrilor Consiliului Facultății.

Sistemul de conducere și Regulamentul de funcționare internă utilizează sisteme de comunicare informatice de tip Internet, toate cadrele didactice și studenții au posibilitatea de a accesa în orice moment mijloacele de informare și de comunicare oferite de rețeaua internă de net.

Între ședințele Consiliului Facultății, conducerea operativă este asigurată de către Biroul Executiv al Consiliului, care este format din:

- decan (prof. univ. dr. Paul-Corneliu Boișteanu);
- prodecani (prof. univ. dr. Constantin Pascal și șef lucr. dr. Mihaela Ivancia);
- directori de departamente (prof. dr. Marius-Giorgi Usturoi - Departamentul Managementul producțiilor animale și conf. dr. Daniel Simeanu - Departamentul Științe fundamentale în Zootehnie).

Activitatea academică este organizată pe două departamente: Științe fundamentale în zootehnie și Managementul producțiilor animale. Departamentele sunt organizate pe discipline înrudite. Conducerea departamentului este asigurată de către Consiliul departamentului alcătuit din 3 membri, inclusiv directorul de departament. La departamentul Științe fundamentale în zootehnie, membrii Consiliului sunt: conf. dr. Daniel Simeanu; șef lucr. dr. Roxana Lazăr și șef lucr. dr. Alexandru Usturoi. La departamentul Managementul producțiilor animale, membrii Consiliului sunt: prof. dr. Marius-Giorgi Usturoi; prof. dr. Vasile Maciuc și șef lucr. dr. Gabriel Vasile Hoha. Hotărârile în cadrul departamentului se iau cu majoritatea membrilor prezenți, dacă numărul lor reprezintă cel puțin 2/3 din totalul membrilor departamentului.

Conducerea administrativă a Facultății respectă toate reglementările în vigoare și aplică mecanismele de control pe care le are la dispoziție prin Regulamentul Universității și al Facultății pentru buna funcționare și optimizare a performanțelor.

Decanul elaborează **Planul strategic** al facultății pentru o perioadă de patru ani, care se actualizează anual în funcție de evoluția învățământului superior și **Planuri operaționale anuale** care sunt cunoscute de membrii comunității universitare prin pagina internă de net și broșuri specifice. Modul de aplicare al acestora este raportat în Consiliul facultății și în Adunarea generală a cadrelor didactice.

Facultatea dispune de o structură administrativă care respectă reglementările legale în vigoare, este eficientă în privința organizării numărului și calificării personalului și funcționează prin serviciile oferite comunității universitare. Structurile administrative au un mecanism de control și de dezvoltare a performanțelor, iar nivelul de informatizare este apropiat de cel din spațiul european al învățământului superior.

În cadrul facultății au fost înființate mai multe comisii care au rolul de a asigura funcționarea corectă a întregii activități academice:

- Comisia de evaluare și asigurare a calității;
- Comisia pentru activitate didactică;
- Comisia pentru relația cu mediul de afaceri;
- Comisia pentru consiliere și orientare în carieră;
- Comisia pentru mobilități și relații internaționale;
- Comisia de evaluare a performanțelor cadrelor didactice;
- Comisia pentru activitatea de practică a studenților;
- Comisia pentru cercetare, inovare și transfer tehnologic;
- Comisia de etică și deontologie universitară.

Pentru îndeplinirea standardelor de calitate, conducerea facultății a acordat o atenție deosebită dotării sălilor de curs/seminar și de cercetare cu echipamente și instrumentar care corespunde stadiului actual de dezvoltare a cunoașterii științifice. Dotarea bazei didactice și de cercetare din Facultatea de Zootehnie este comparabilă cu cea din universitățile din Europa și cu bunele practici internaționale; în acest sens, menționăm amenajarea și dotarea cu echipamente și

mijloace de funcționare moderne a trei laboratoare de determinări de calitate pentru nutriția și alimentația animalelor, fiziologia animalelor și tehnologii de procesare a produselor de origine animală. Redotarea acestor spații s-a realizat din fonduri proprii și atrase prin proiecte de cercetare științifică și în prezent este în curs de amenajare un laborator de studii de citogenetică experimentală, cu aparate moderne.

1.4. Relația dintre activitatea de predare - învățare și cea de cercetare științifică

Facultatea are o strategie pe termen lung și programe pe termen mediu și scurt care se referă la obiectivele, proiectele și rezultatele așteptate ale cercetării, precum și la resursele de realizare. Planul de cercetare este inclus în Planul strategic al Facultății de Zootehnie și, implicit, în cel al USAMV Iași. Există o tradiție și o cultură a cercetării, un cod de etică și preocupări pentru valorificarea rezultatelor cercetării. Facultatea evaluează anual activitatea de cercetare și elaborează anual un Raport privind această activitate.

Strategia pe termen lung și programele pe termen mediu și scurt privind cercetarea sunt discutate și adoptate de Consiliul facultății, odată cu specificarea practicilor de obținere și de alocare a resurselor, de realizare a modalităților de valorificare. Desfășurarea cercetării științifice se bazează pe specificul facultății și se realizează în acord cu planul național și are ca obiective finale formarea unor echipe omogene de lucru, asigurarea competitivității și buna valorificare a rezultatelor cercetării. Cercetarea este relevantă la nivel național, fiind raportată la cadrul european și global.

Toate cadrele didactice titulare desfășoară activitate de cercetare, fie pe bază de granturi, fie în cadrul planului intern de cercetare. Majoritatea fac parte din colectivele de cercetare ale unor granturi și din Centrul de Cercetare al facultății. Participarea la contracte de cercetare este stimulată, constituind un criteriu important de evaluare a activității, de promovare în posturi didactice superioare și de acordare ale unor stimulente materiale (gradații de merit).

Facultatea de Zootehnie din cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iași dispune de laboratoare proprii destinate cercetării în domeniul programului de studii universitare de licență. Cu susținerea logistică și personalul propriu, în facultate funcționează din anul 2001, Centrul de Cercetări Zootehnice Iași, acesta fiind acreditat de către CNCSIS.

Activitatea de cercetare științifică este una dintre cele mai eficiente și completă metodă de formare a viitorilor ingineri. În activitatea de cercetare științifică au fost abordate aspecte concrete din practica zootehnică și din domeniul industriei alimentare și agroturismului, de care este legat succesul absolvenților pe piața forței de muncă. Atragerea în cercetarea științifică a studenților s-a făcut îndeosebi pentru anii III, IV. Studenții au acces la baza materială pentru cercetare, efectuând aplicații de cercetare științifică, sub îndrumarea cadrelor didactice sau finalizându-și lucrările de licență sau disertație. De asemenea, au participat studenți cu aptitudini de cercetare la programele de cercetare științifică ale cadrelor didactice și la cercurilor științifice studențești. Pentru doctoranzi, activitatea de cercetare este esențială, iar conducătorii științifici au obligația, ca pe parcursul stagiului de pregătire a doctoranzilor, să contribuie la formarea deprinderilor de cercetători ale acestora. Implicarea studenților, masteranzilor și doctoranzilor în activitatea de cercetare a fost concretizată și prin faptul că aceștia s-au regăsit în toate echipele formate pentru derularea temelor de cercetare. O dovadă elocventă a implicării studenților în activitatea de cercetare o constituie organizarea unor manifestări științifice la care participă exclusiv studenții, cum este simpozionul

științific anual al studenților (organizat la nivelul USAMV Iași). Doctoranzii pot participa cu lucrări în cadrul secțiunilor Simpozionului anual al Facultății de Zootehnie.

Rezultatele activității de cercetare sunt utilizate și pentru modernizarea suporturilor de curs și dezvoltarea bazei materiale pentru procesul didactic. Cadrele didactice participă la elaborarea de monografii științifice, care sunt utilizate în activitatea didactică, îndeosebi în cadrul cercurilor științifice studențești.

1.5. Baza materială

Patrimoniu

Facultatea de Zootehnie Iași, componentă a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iași, dispune de o suprafață totală construită de 6588,40 m², din care 2603,56 m² suprafața utilă, concretizată în 2 amfiteatre, acces la cele 2 săli de sport, 20 săli de lucrări practice, laboratoare și seminarii, Biobază, stupină, facilitățile oferite de ferma zootehnică REDIU din cadrul Stațiunii Didactice a USAMV Iași, în care se regăsește o clădire cu 2 săli destinate procesului didactic și două laboratoare moderne de cercetare (lapte și carne), Baza de practică și activități aplicative Frasin și Plaiu Șarului, Suceava.

Suprafața utilă pe categorii de spații este următoarea:

- amfiteatre: 357,40 m²;
- laboratoare, săli de lucrări practice, seminarii: 1427,0 m²;
- 2 săli de gimnastică 619 m²;
- laborator stupină 50 m²;
- Biobază 414 m².

Spații de învățământ. Întregul spațiu de învățământ este proprietatea Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iași situată la adresa Aleea M. Sadoveanu Nr. 3 - 8. Calitatea acestor spații este pe deplin corespunzătoare realizării procesului didactic.

Procesul didactic se desfășoară în totalitate în spațiile Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Iași, nefiind necesare spații închiriate.

Săli de curs. Facultatea de Zootehnie dispune de două amfiteatre proprii, respectiv A₁ și E₂₈ cu 300 de locuri și suprafață totală de 357 m², iar în asociere cu celelalte specializări din universitate folosește și alte amfiteatre.

Săli de lucrări practice și seminarii. Lucrările vizând dobândirea deprinderilor practice a studenților și activitatea de cercetare științifică, respectiv aplicațiile practice la studiile de licență, și master se desfășoară în spațiul laboratoarelor și sălilor de seminar care aparțin disciplinelor cuprinse în planul de învățământ.

Alături de laboratoarele și sălile de seminarii administrate de Facultatea de Zootehnie, pregătirea studenților se realizează și în alte laboratoare din proprietatea USAMV Iași aparținând Facultăților de Agricultură, Horticultură și Medicină Veterinară.

Sălile de curs, seminarii și lucrări practice dispun de facilitățile necesare desfășurării procesului didactic (laptop, videoproiector, calculatoare, imprimante, cameră video și alte materiale didactice, softuri și baze de date specifice disciplinelor de studiu).

Spații de cercetare. Cadrele didactice, doctoranzii, masteranzii și studenții desfășoară o susținută activitate de cercetare conform direcțiilor stabilite prin Planul strategic al facultății, care se pliază pe aria tematică a Universității. Cercetarea fundamentală și aplicată are loc în laboratoarele și

spațiile de cercetare proprii, verificarea și diseminarea rezultatelor făcându-se în unități partenere. Laboratoarele destinate cercetării intră în alcătuirea Centrului de cercetări zootehnice. În plus, Facultatea de Zootehnie dispune și de alte facilități, respectiv:

- stupină cu peste 60 familii de albine;
- Biobaza cu spații aferente pentru creșterea păsărilor, animalelor de blană și de laborator;
- Baza hipică (aflată în proces de finalizare a construcției).

Locuri și unități de practică. Pentru asigurarea calității în formare și a deprinderii abilităților tehnologice, studenții desfășoară practica în cadrul Stațiunii Didactice a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, a Stațiunii de Cercetare - Dezvoltare pentru Bovine Dancu, Iași și alte unități de cercetare și producție din domeniul zootehniei și pisciculturii din zona Moldovei, unde execută lucrări legate de tehnologiile de creștere a speciilor de animale de importanță economică și de producere și conservare a furajelor. Pe bază de Convenții de colaborare încheiate cu astfel de unități de producție zootehnică și piscicolă, practica programată la sfârșitul fiecărui an universitar se desfășoară centralizat pentru studenții anilor I și II.

O componentă importantă pentru procesul de instruire practică a studenților de la specializările CEPA și IMAPA o reprezintă Baza de practică și activități aplicative de la Frasin și de la Plaiu Șarului, Suceava.

Deasemenea, pentru instruirea practică a studenților se efectuează deplasări în unități zootehnice și piscicole de profil, dintre cele mai reprezentative, în unități de industrie alimentară, de alimentație publică și turism.

Centrul de calcul și multiplicare. Facultatea de Zootehnie dispune de un centru de calcul destinat procesării datelor obținute în activitatea de cercetare, elaborarea de materiale didactice. Prin intermediul acestuia, facultatea este conectată la centrul de comunicații date și informații aplicate (CCDIA) prin intermediul căruia se exploatează sistemul informatic integrat pentru contabilitate, casierie, programul informatic de evidență a studenților tuturor facultăților; de asemenea, centrul de calcul folosește la exploatarea rețelei INTERNET și INTRANET.

Cămine studențești. Studenții de la Facultatea de Zootehnie beneficiază de spațiu de cazare în campusul universitar unde există 5 cămine studențești modernizate, cantină și alte spații pentru activități sociale, culturale și sportive. Căminele studențești asigură cazarea pentru mai mult de 50% din numărul studenților de la cursuri de zi, asigurând rezolvarea tuturor solicitărilor.

Baza sportivă. Studenții Facultății de Zootehnie au acces la baza sportivă a USAMV Iași care dispune de 2 săli de gimnastică, 2 terenuri de fotbal, 1 teren de tenis de câmp și o pistă de atletism. Baza sportivă are în dotare echipament performant pentru ceste activități. Pentru lărgirea sferei de activități didactice și de practică la Baza Hipică, aflată în administrarea USAMV Iași, se desfășoară un amplu proces de reamenajare.

Biblioteca. Biblioteca universității are o suprafață utilă de 356 m² și este constituită din 2 săli (una de lectură și una de documentare) cu capacitatea de 200 de locuri. Activitatea bibliotecii se desfășoară în 2 schimburi și este asigurată de personal cu studii superioare de specialitate. Colecțiile bibliotecii au caracter enciclopedic și cuprind cărți, cursuri, reviste, ziare, manuscrise, dischete, CD-uri, casete video. Biblioteca are un fond documentar care se modifică anual pe baza achiziției de carte nouă.

Cadrele didactice folosesc **Editura "Ion Ionescu de la Brad"** a USAMV Iași pentru publicarea și multiplicarea materialelor de studiu necesare studenților, masteranzilor, doctoranzilor și altor specialiști în domeniu. Peste 50% din materialele didactice existente în Bibliotecă au fost elaborate în ultimii 10 ani.

Dotare. Sălile destinate activității de predare și seminarizare dispun de echipamente tehnice de învățare, predare și comunicare care facilitează activitatea cadrului didactic și receptivitatea fiecărui student. Laboratoarele au o dotare satisfăcătoare în raport cu cerințele formării specialiștilor, procesul de modernizare și aliniere la cerințele specifice Uniunii Europene fiind în plină desfășurare. Laboratoarele de cercetare dispun de echipamente și mijloace corespunzătoare conform fișelor de laborator și listelor de inventariere.

Baza materială a facultății este în concordanță cu normele didactice. Facultatea asigură spații pentru desfășurarea corespunzătoare a procesului didactic la toate disciplinele. Amfiteatrele sunt dotate cu mijloace informatice de predare - comunicare adecvate unui învățământ modern.

Procesul de modernizare și aliniere la cerințele specifice Uniunii Europene este în plină desfășurare. Planul de investiții este parte integrantă a Planului strategic și a celui operațional. În anul universitar 2017-2018 s-au realizat lucrări ample de modernizare, acțiuni care se desfășoară în mod continuu, în funcție de nevoi.

Finanțarea se face din alocații bugetare, contracte de cercetare științifică și alte surse (prestări servicii pentru terți, sponsorizări etc.). Dotarea laboratoarelor pentru ciclul de licență se realizează și pe baza resurselor bugetare proprii.

1.6. Resursa umană

Corpul didactic al Facultății de Zootehnie cuprinde: **30 cadre didactice titulare și 5 cadre didactice asociate** (tab. 1). Personalul didactic îndeplinește cerințele legale, structura acestora, pe grade, fiind prezentată în continuare.

În statele de funcții pentru anul universitar 2017/2018, sunt **56 posturi didactice** în totalitate legal constituite. Din cele 56 de posturi, sunt ocupate cu cadre didactice titulare 30 posturi, ceea ce înseamnă un grad de ocupare de 53,57 %, la care se adaugă 26 posturi ocupate de cadre asociate (profesori consultanți cu vârsta de peste 70 ani, doctoranzi și cercetători), reprezentând 46,43 % (tab. 2).

Din cele 56 de posturi, 9 (16,07%) sunt de profesori, 6 (10,72%), de conferențieri, iar 31 (55,36%) sunt șefi de lucrări și 10 (17,86%), asistenți. Normele didactice sunt ocupate în proporție de 100% de personal didactic specializat.

Structura cadrelor didactice titulare și asociate pe grade universitare

Tabelul 1

Nr. crt.	Titlu didactic	Cadre didactice titulare						Cadre didactice asociate					
		Departamentul				Total		Departamentul				Total	
		VI		VII		Nr.	%	VI		VII		Nr.	%
		Nr.	%	Nr.	%			Nr.	%	Nr.	%		
1	Profesor	3	20	5	33,33	8	26,67	1	100	2	50	3	60
2	Conferențiar	3	20	-	-	3	10	-	-	2	50	2	40
3	Șef de lucrări	4	26,67	7	46,67	11	36,67	-	-	-	-	-	-
4	Asistent	5	33,33	3	20	8	26,67	-	-	-	-	-	-
TOTAL		15	100	15	100	30	100	1	100	4	100	5	100

Structura posturilor didactice, conform Statelor de funcții

Tabelul 2

Gradul didactic	Situația posturilor	Departamentul				Total	
		VI		VII			
		Nr.	%	Nr.	%	Nr.	%
Profesor	Ocupate	3	100	5	83,33	8	88,89
	Vacante	0	0	1	16,67	1	11,11
	Total	3	100	6	100	9	100
Conferențiar	Ocupate	3	75	0	0	3	50
	Vacante	1	25	2	100	3	50
	Total	4	100	2	100	6	100
Șef lucrări	Ocupate	4	26,67	7	43,75	11	35,48
	Vacante	11	73,33	9	56,25	20	64,52
	Total	15	100	16	100	31	100
Asistent	Ocupate	5	83,33	3	75,00	8	80,00
	Vacante	1	16,67	1	25,00	2	20,00
	Total	6	100	4	100	10	100
Total facultate	Ocupate	15	53,57	15	53,57	30	53,57
	Vacante	13	46,43	13	46,43	26	46,43
	Total	28	100	28	100	56	100

Ocuparea posturilor didactice se face prin concurs, organizat în condițiile legii și pe baza Regulamentului aprobat de Senat.

Gradul de ocupare al posturilor de către cadrele didactice titulare implicate în procesul de formare pentru specializarea Zootehnie este de 1,0-1,6 norme. Personalul didactic cu vârsta legală de pensionare (2 profesori consultanți și 1 conferențiar) deține câte o normă la plata cu ora.

Cadrele didactice titulare au experiența și competențele adecvate exigențelor specifice învățământului superior. Toți titularii de disciplină au titlul științific de doctor în domeniul disciplinelor din postul ocupat, având competențe în domeniul disciplinei predate.

Cadrele didactice tinere (asistenți) au pregătire de bază în domeniul postului și au absolvit o formă postuniversitară de pregătire pedagogică.

Toate cadrele didactice titulare au elaborat cursuri sau îndrumătoare practice care acoperă integral tematica disciplinelor studiate. Materialele didactice pot fi consultate la sediul disciplinelor, departamentelor, împrumutate de la Biblioteca USAMV Iași sau achiziționate de la Librăria din incinta USAMV Iași. În plus, titularii disciplinelor pot multiplica și pune la dispoziția studenților suportul de curs predat. Anual, titularii disciplinelor de studiu au obligația de a revizui conținutul programelor analitice, în scopul actualizării, completării și perfecționării acestora, după caz.

2. EFICACITATEA EDUCAȚIONALĂ

2.1. Conținutul programelor de studiu

Facultatea de Zootehnie are 4 programe de licență la forma de învățământ cu frecvență și unul ID și 5 programe de masterat, acreditate de către ARACIS. Programele de studiu la specializările Zootehnie (zi și ID), Piscicultură și Acvacultură, Controlul și expertiza produselor alimentare și Inginerie și management în alimentația publică și agroturism conțin informații despre:

a. *Obiectivele* de formare și competențele dobândite la specializările respective.

b. *Planul de învățământ*, cu disciplinele ordonate succesiv pe toată perioada de studiu. Pentru fiecare disciplină obligatorie, opțională sau facultativă, în plan, se indică numărul de ore de curs, lucrări practice, seminar și/sau proiect, precum și creditele de studiu ECTS, acestea din urmă alocate conform regulamentului de credite transferabile și "Ghidului de studii". Planul de învățământ include și ponderea diverselor discipline (obligatorii, opționale sau facultative; fundamentale, în domeniu, de specialitate și complementare).

c. *Fișele disciplinelor* incluse în planul de învățământ cu structură, titular, obiective, conținutul disciplinei, metodele didactice folosite, precum și modul de examinare și evaluare al diverselor forme de activitate (examen, colocviu, seminar sau proiect).

Programele de studii sunt supuse anual procesului de autoevaluare, fiind analizate și aprobate în Consiliul Facultății. Actualizarea lor se bazează pe un dialog periodic cu studenții, absolvenții, angajatorii și cu asociațiile profesionale. Există informații despre gradul de angajabilitate al absolvenților, pentru ultimele două promoții proporția celor angajați în profesie fiind de peste 60%.

S-au făcut eforturi pentru perfecționarea procesului didactic mai ales în latura sa aplicativă, iar practica studenților a fost organizată și în unități din județele sau localitățile de reședință ale acestora. Au fost încheiate convenții bilaterale cu universități europene de prestigiu pentru efectuarea unor stagii de perfecționare, atât pentru cadre didactice cât și pentru studenți, prin programe de tip Erasmus.

2.2. Studenți - admitere și rezultatele învățării

Admiterea studenților

Admiterea la Facultatea de Zootehnie se face pe baza Metodologiei de desfășurare a admiterii, al cărei conținut asigură principiul egalității șanselor pentru toți candidații, asigură transparența și rigoarea procesului.

Metodologia organizării concursului de admitere este în concordanță cu legislația națională, fiind reactualizată anual și supusă aprobării Senatului. Marketingul universitar promovează informațiile despre admitere prin pagina web a Universității www.uaiasi.ro, presa locală și centrală, participare la târguri și expoziții de specialitate, vizite la licee și publicitate directă adresată potențialilor candidați. Aceștia sunt informați despre posibilitățile de diseminare a informațiilor.

În spiritul transparenței informațiilor cu caracter public, facultatea oferă candidaților, prin mijloacele mai sus menționate, informații referitoare la: oferta educațională, competențe dobândite, facilități ale campusului universitar; numărul de locuri bugetate și cu taxă; perioada de înscriere, actele necesare și taxa aferentă. Actele de înscriere la concursul de admitere includ obligatoriu diploma de bacalaureat (sau copie legalizată și adeverință de la facultatea la care a depus diploma în original) și foaia matricolă din liceu.

În ultimii ani, admiterea la facultate s-a bazat pe Concurs de dosare, criteriul principal constituindu-l competențele și performanțele la bacalaureat ale candidatului, fără a aplica nici un fel de criterii discriminatorii. Admiterea pe locuri finanțate de la bugetul de stat se face în ordinea strictă a mediilor. Trecerea studenților admiși de pe locuri cu taxă pe locuri finanțate de la bugetul de stat se face în ordinea strictă a mediilor, în condițiile îndeplinirii criteriilor de performanță stabilite de Senatul Universității.

Rezultatele examenului de admitere (listele cu candidații înscriși la examen și situația lor - admis/respins) sunt afișate și publicate pe pagina de web a universității.

Pentru ciclul de studii universitare de licență, admiterea s-a organizat pe domenii de licență, la programele de studii acreditate din structura universității, în conformitate cu legislația în vigoare. Admiterea candidaților în învățământul superior la programul de studii de licență în anul 2017 s-a făcut, fără probe de examen, criteriile de departajare fiind rezultatele obținute la examenul de bacalaureat.

Admiterea studiilor universitare de masterat s-a făcut pe baza unui interviu, la care candidații au fost declarați admiși sau respinși, iar departajarea s-a realizat pe baza rezultatelor obținute la examenul de finalizarea studiilor de licență.

Admiterea și școlarizarea studenților străini se face conform legislației în vigoare, documentele de admitere fiind avizate în prealabil de Ministerul Educației Naționale.

Candidații la admitere în învățământul universitar de licență sunt absolvenți de liceu cu diplomă de bacalaureat (sau echivalentă cu aceasta), cetățeni ai României și absolvenți ai instituțiilor din Spațiul Economic European și ai Confederației Elvețiene.

Oferta publicitară pentru candidații la admitere s-a realizat prin diferite mijloace (pagină web proprie, participare la târguri de profil, broșuri și afișe de popularizare, deplasarea în licee și prezentarea ofertei educaționale, mass-media) și este asigurat accesul neîngrădit la documentarea asupra ofertei facultății privind condițiile de studiu și de viață ale studenților.

Regulamentul de admitere este prezentat pe site-ul web al Universității, Principala activitate a studenților este pregătirea profesională, care se desfășoară în conformitate cu orarul programului de studiu, formațiile de lucru fiind astfel dimensionate încât să permită desfășurarea eficientă a procesului de învățământ.

Cifra de școlarizare aprobată de Ministerul Educației Naționale pentru anul universitar 2017-2018 a fost de 259 locuri la licență, din care 95, cu taxă. Pentru aceste locuri au candidat 317 tineri, fiind declarați admiși 184, dintre care 1 cu taxă.

Numărul de locuri la licență la admitere din iulie 2017

Ciclul de învățământ	Nr. locuri		Nr. candidați înscriși la admitere	Nr. candidați admiși	
	Buget	Taxă		Buget	Taxă
Licență	150+12M+2U	95	317	156+5M+1R+1D	1
Master	100+10P	47	91	85	2

M - locuri pentru tineri din Rep. Moldova

D -locuri pentru tineri din diaspora

U - locuri pentru tineri din Ucraina

R -locuri pentru tineri rromi

P - locuri pentru tinerii români de pretutindeni

Facultatea de Zootehnie a avut în anul universitar 2017-2018, la forma de zi, un număr de 788 studenți, din care 623 sunt înmatriculați licență și 165 la master.

Numărul de studenți înscriși la licență în anul universitar 2017-2018

Specializare	An	Nr. Total/an	Studenți la buget, din care				Studenți la taxă
			R	M	D	Rr	
Zootehnie	I	46	45	1			
	II	31	30	1			
	III	32	32				
	IV	58	54	1			3
	Total	167	161	3	0	0	3
Piscicultură și acvacultură	I	0	0	0	0	0	0
	II	0	0	0	0	0	0
	III	10	10				
	IV	15	9				6
	Total	25	19	0	0	0	6
IMAPA	I	53	50	2	1	0	0
	II	46	43	1			2
	III	47	42	3			2
	IV	52	51	0			1
	Total	198	186	6	1	0	5
CEPA	I	65	61	2	0	1	1
	II	53	46	5	0	0	2
	III	58	52	4	0	1	1
	IV	57	51	6			
	Total	233	210	17	0	2	4
Total licență		623	576	26	1	2	18

R - studenți din România ; M - studenți din Rep. Moldova ; D - studenți din diaspora ; Rr – studenți rromi

La licență, în anul universitar 2017-2018 au fost înscriși și 26 studenți din Rep. Moldova, 1 din diaspora și 2 studenți de etnie rromă. La specializarea Piscicultură și acvacultură, nu au fost studenți în anii I și II.

Numărul de studenți înscriși la master în anul universitar 2017-2018

Specializare	An	Nr. Total/an	Studenți la buget, din care		Studenți la taxa	Nr. formații	Stud/formație
			R	M			
MCSA	I	25	25		0	1	25
	II	25	24	1		1	25
	Total	50	49	1		2	25
MPA	I	19	19			1	19
	II	12	11		1	1	12
	Total	31	30		1	2	15,5
RAG	I	26	24		2	1	26
	II	15	13		2	1	15
	Total	41	37		4	2	20,5
NAA	I	15	15			1	15
	II	13	13			1	13
	Total	28	28			2	14
MEA	I	0	0	0		0	0
	II	15	13		2	1	15
	Total	15	13		2	1	15
Total master		165	157	1	7	9	18,34

R - studenți din România ; M - studenți din Rep. Moldova

La master, dintre cei 165 studenți, unul este din Rep. Moldova și 9 sunt cu taxă, în condițiile în care nu a existat niciun student școlarizat în anul I la specializarea Managementul exploatațiilor în acvacultură.

La licență, formația de lucru pentru activitățile de curs este anul de studiu, cu o mărime cuprinsă între 10 și 65 studenți și grupa pentru activitățile de seminar și activitățile practice, cu 10-29 studenți, cu o medie de 22,25 studenți/formația de lucru, fiind 623 studenți și 28 de grupe.

Studenții de la licență repartizați pe formații de lucru (ani și grupe)

Specializare	An	Nr. stud. total/an	Nr. grupe	Nr. stud./grupă	Specializare	An	Nr. stud. total/an	Nr. grupe	Nr. stud./grupă
Zootehnie	I	46	2	23	IMAPA	I	53	2	26,5
	II	31	2	15,5		II	46	2	23
	III	32	2	16		III	47	2	23,5
	IV	58	2	29		IV	52	2	26
	Total	167	8	20,88		Total	198	8	24,75
Piscicultură	I	0	0	0	CEPA	I	65	3	21,67
	II	0	0	0		II	53	2	26,5
	III	10	1	10		III	58	3	19,33
	IV	15	1	15		IV	57	2	28,5
	Total	25	2	12,5		Total	233	10	23,3

Procedura de promovare a studentului dintr-un an de studiu în altul, în funcție de creditele de studiu acumulate, este reglementată anual și comunicată studenților la începutul fiecărui an de studiu, iar transferul studenților între instituțiile de învățământ superior se face în conformitate cu cadrul legal și reglementările legale în vigoare.

Promovabilitatea studenților depășește 75% în fiecare an de studiu, fiind de:

- 84,00% la anul I, din care 51,9% integraliști și 32,1% promovați cu minim 40 de credite;
- 93,6% la anul II, din care 63,5% integraliști și 28,7% promovați cu minim 40 de credite;
- 92,2 % la anul III, din care 59,8% integraliști și 33,3% promovați cu minim 40 de credite;
- 94,7 % la anul IV, în totalitate integraliști.

Pe total facultate, promovabilitatea a fost de 88,9% din care 66,9% integraliști și 22,0% promovați cu minim 40 de credite. Situația statistică a rezultatelor profesionale ale studenților se analizează semestrial în Consiliul facultății.

Studenților li se întocmesc, la nivelul secretariatului facultății, foi matricole, diploma de inginer și supliment la diplomă, conferirea acestora făcându-se în concordanță cu legislația în vigoare.

Examenul de diplomă s-a desfășurat conform normelor Ministerului Educației și Cercetării, Subiectele lucrărilor de diplomă au fost solicitate de studenți și aprobate de conducerea facultății încă din anul III de studii pentru a beneficia de stagiile de practică efectuate în unitățile de producție sau de cercetare. În anul 2017, promovabilitatea la examenul de diplomă în sesiunile programate oficial a fost de 100%.

Unul dintre obiectivele principale ale instruirii practice a fost acela de a stabili o legătură firească între teorie și aplicație precum și de a forma deprinderi la lucrările specifice din domeniu.

Atragerea în cercetarea științifică a studenților se realizează îndeosebi pentru anii terminali, în cadrul temelor ce reprezintă proiecte de diplomă, dizertație și prin participarea unor studenți cu aptitudini de cercetare la programele de cercetare științifică ale cadrelor didactice și cercurilor științifice studențești, respectiv sprijinirea organizării manifestărilor științifice studențești și premierea lucrărilor valoroase.

Îmbunătățirea 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 facultății, antrenând pe lângă resurse bugetare și venituri proprii.

Rezultatele învățării

Prin intermediul activităților didactice, teoretice și practice, desfășurate în cadrul facultății, se urmărește dobândirea cunoștințelor, competențelor și abilităților necesare absolvenților ciclului de licență, astfel încât aceștia să fie capabili să se angajeze pe piața muncii, să dezvolte o afacere proprie, să continue studiile universitare la forme superioare, să realizeze învățarea permanentă, să desfășoare activitate de cercetare.

Cunoștințele și competențele pentru absolvenții specializărilor Zootehnie, Piscicultură și Acvacultură, Controlul și expertiza produselor alimentare și Inginerie și management în alimentația publică și agroturism, ciclul de licență, sunt cele prevăzute în HG. 1477-2003 și în Regulamentul cu privire la asigurarea calității.

Facultatea are programe de formare continuă a specialiștilor în domeniile de competență, precum și de efectuare a activității de consultanță și extensie. Se constată că din absolvenții ultimelor promoții de ingineri, peste 60% sunt angajați la nivelul calificării lor.

Dintre cei 160 de absolvenți ai ultimei promoții ai studiilor universitare de licență, 87 sunt admiși la studii universitare de masterat (dintre cei 109 masteranzi înscriși în anul I).

Sondajele efectuate periodic arată că peste 80% dintre studenți apreciază pozitiv mediul de învățare/dezvoltare oferit de către universitate și propriul lor traseu de învățare. Cu toții apreciază pozitiv eforturile de modernizare a spațiilor de învățământ pentru alinierea la cerințele specifice recunoașterii calificării la nivel european.

Metodele de predare folosite de cadrele didactice sunt centrate pe student, pe baza unei strategii de predare cu obiective clare, care sunt făcute publice într-o formă accesibilă, alături de programe și bibliografie. Se folosesc resursele noilor tehnologii (e-mail, pagina personală web pentru tematică, bibliografie, resurse și dialog cu studenții) și metode auxiliare moderne de predare (flipchart, videoproiector etc). Profesorul atrage studenții la activitatea de predare prin interacțiune cu sala, prin prezentări ale documentărilor pe diferite teme, prin experimente demonstrative etc. Procesul de predare este orientat după ritmul și modul de învățare al studenților. Profesorul orientează dezvoltarea intelectuală a studentului, dându-i o dimensiune strategică.

Majoritatea titularilor de discipline au beneficiat de stagii de perfecționare în facultăți omoloage din UE, utilizând metodele moderne de predare și evaluare și bunele practici educaționale.

Relația dintre student și profesor este una de parteneriat, în care fiecare își asumă responsabilitatea atingerii rezultatelor învățării. Rezultatele învățării sunt explicate și discutate cu studenții din perspectiva relevanței acestora pentru dezvoltarea lor. Titularii de disciplină au un program de acordare a consultațiilor, afișat la avizierul disciplinei. Pentru fiecare an de studii este desemnat un tutore de an, cadru didactic cu experiență, aprobat de Biroul Consiliului Facultății. La nivelul facultății funcționează o Comisie de consiliere și orientare profesională, cu scopul de a

sprijini studenții în formarea profesională și în soluționarea altor aspecte ale vieții și activității în campusul universitar, formată din: decan, prodecan și consilierii anilor de studii. Comisia elaborează un raport care se analizează în Consiliul facultății.

Cadrele didactice sunt pregătite special în domeniul predării la nivel universitar și/sau se reunesc în grupuri de dezbateri pentru a discuta metodologia predării. Acestea au, pe lângă competențele de instruire/predare, și competențe de consiliere, monitorizare și facilitare a proceselor de învățare. În facultate se desfășoară o activitate continuă de identificare, dezvoltare, testare, implementare și evaluare a unor tehnici noi de învățare eficientă, incluzând aici noile aplicații ale calculatoarelor și ale tehnologiei informației. Programele de studii sunt integrate cu stagiile de practică, plasament și internship și cu implicarea studenților în proiecte de cercetare. Procesul de predare este orientat după ritmul și modul de învățare al studenților.

Analiza cadrului de învățare predare s-a făcut pe baza prelucrării unui vast material care a constat din programele analitice ale disciplinelor din planul de învățământ, a chestionarelor completate de studenți și de absolvenți. Așa cum reiese din programele analitice întocmite de cadrele didactice cele mai folosite metode de predare au fost prelegerea, expunerea și proiectarea.

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 au aparținut 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. Analiza datelor astfel obținute poate determina concluzii importante în procesul de însușire activă a disciplinelor.

Evaluarea s-a realizat pe baza unor cerințe și criterii adoptate de către Consiliul facultății în conformitate cu procedura din Manualul Calității USAMV Iași, de Regulamentul de examinare și notare a studenților și de Regulamentul propriu de funcționare și au fost anunțate public la începutul fiecărui semestru de către titularul fiecărei discipline.

Examinarea și notarea studenților se realizează pe bază de criterii, regulamente și tehnici care sunt riguroși și consecvent aplicați. Astfel în cadrul Regulamentului privind activitatea profesională a studenților, există un capitol distinct privind examinarea acestora care se aplică în cadrul USAMV Iași. La Facultatea de Zootehnie sunt utilizate toate formele pedagogice de evaluare, începând cu evaluarea frontală, orală și scrisă, teste pentru verificări pe parcurs și verificări finale, referate de documentare și de studiu, demonstrații practice, întocmirea de materiale didactice, proiecte, conform fișelor disciplinelor. Studenții au posibilitatea de a se prezenta la sesiuni deschise, în afara sesiunilor de examene, conform Regulamentului privind desfășurarea sesiunii deschise.

Finalizarea studiilor de licență se face pe baza examenului de diplomă care a constat în două probe, de evaluare a cunoștințelor fundamentale și de specialitate și respectiv, de prezentare și susținere a proiectului de diplomă, în conformitate cu Metodologia organizării și desfășurării examenului de diplomă și a Ghidului privind finalizarea studiilor universitare de licență și masterat aprobate la nivelul Consiliului Facultății și al Senatului USAMV din Iași.

Rezultatele obținute de studenți pe parcursul școlarizării sunt înscrise în Catalogul de examen, Registrul matricol al specializării și atestate prin Foaia matricolă/Suplimentul la diploma de studii de licență.

Diplomele de studii sunt avizate de M.E.C.S. și se conferă absolvenților cu respectarea legilor universitare în vigoare și a regulamentelor interne ale USAMV Iași.

2.3. Activitatea de cercetare științifică

Cercetarea științifică este extrem de importantă pentru toate cadrele didactice din facultate având o pondere majoră în rândul activităților derulate și joacă atât un rol de consumator de resurse cât și rolul de creator de resurse.

Într-un cadru mai larg cercetarea concurează alături de celelalte ramuri ale economiei pentru a atrage resursele necesare îndeplinirii scopului propriu și are menirea de a oferi resurse tocmai către ramurile cu care concurează. Trebuie avut în vedere că durata de la începerea cercetării până la obținerea unui brevet de invenție este de mai mulți ani iar dorința de comunicare a rezultatelor este foarte mare.

Pentru o unitate academică, în care domeniul de activitate este 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 monografiile 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, sau internațional, îndeosebi în cele 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 Ministerul Educației Naționale 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.

Lucrări științifice. Față de situația consemnată în anul precedent, în 2018, numărul lucrărilor susținute de cadrele didactice de la Facultatea de Zootehnie, la diferite manifestări științifice, înregistrează un progres vizibil.

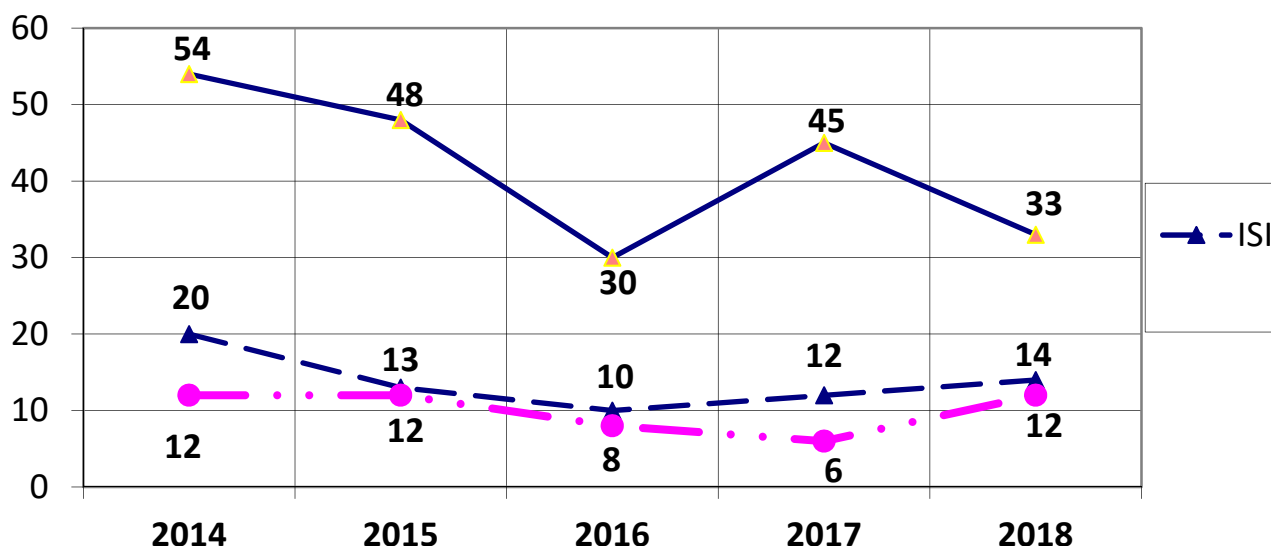
Astfel, în anul acesta, din analiza lucrărilor publicate se constată o creștere a celor publicate în volume ISI. Din totalul celor 14 lucrări publicate în jurnale aflate în prim planul fluxului de informații 13 au fost publicate în reviste cu factor de impact și una în abstract.

Pe lângă acestea, tot în jurnale ale unor conferințe pe domenii indexate ISI au mai fost publicate alte 5 lucrări științifice la care cadre didactice din Facultatea de Zootehnie au fost autori sau coautori.

În ceea ce privește prezentarea lucrărilor elaborate de către membrii colectivelor de cercetare din cadrul Facultății de Zootehnie și prezentate la diferite manifestări internaționale, constatăm că și în acest caz lucrările prezentate și publicate s-au redus progresiv de la 8 în anul 2016 la un total de doar 6 în anul acesta (fig. 1).

În schimb, lucrările publicate în volume indexate în diferite baze de date internaționale cresc de la 30 în anul 2016 la 45 în acest an.

Dinamica lucrărilor științifice publicate în perioada 2014 - 2018



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

Contracte de cercetare. Activitatea desfășurată pe bază de contract s-a încadrat și în anul 2017/2018 în tendința ultimilor ani. La nivelul anului 2018 au fost continuate lucrările stabilite prin planul de realizare la o serie de contracte care au avut finanțarea de bază din surse diferite.

În anul 2016 au continuat și lucrările de cercetare planificate în cadrul celor două proiecte din Planul Sectorial care au ca sursă de finanțare MADR prin programul ADER lansat în anul 2014.

Ambele proiecte sunt de mare importanță pentru domeniu deoarece tematica se referă la găsirea unor soluții viabile de salvare de la risc de dispariție a unei populații de taurine care s-a format și a evoluat pe aceste meleaguri, respectiv Sura de Stepă. Aceste lucrări sunt efectuate de colectivul de cercetare care activează în laboratoarele de Genetică animală și Nutriție și alimentație.

Celălalt proiect este coordonat de echipa de cercetare de la laboratorul de Tehnologii aplicative în creșterea ovinelor și caprinelor și are ca obiectiv evaluarea situației actuale a nivelului de formare a unei noi populații de ovine, cu aptitudini foarte bune pentru lapte, adaptată condițiilor din zona de podiș din Moldova. Dacă rezultatele vor fi favorabile, acest proiect se va finaliza cu întocmirea documentației și omologarea unei noi creații biologice.

De asemenea, pe parcursul acestui an a continuat și activitatea de cercetare la alte două proiecte care au ca beneficiar diferiți agenți economici. Ambele sunt coordonate de cadrele care activează în cercetarea fundamentală desfășurată în Laboratorul de Nutriție și alimentație animală și au ca obiective găsirea unor soluții privind utilizarea unor aditivi și ale altor resurse în alimentația animalelor și performanțele obținute în producția animală și calității producției.

CONCLUZII

1. Facultatea de Zootehnie dispune de o infrastructură de cercetare adecvată domeniului principal de activitate, având în componență pe lângă un laborator acreditat de CNCSIS și alte laboratoare care funcționează și care sunt utilizate în diferite activități specifice cercetării științifice.

2. Activitatea de cercetare științifică desfășurată în cadrul **Centrului de Cercetări Zootehnice** aparține următoarelor subdomenii: nutriție și alimentație animală; fiziologie animală și etologie, ameliorarea genetică a populațiilor de animale; tehnologia de creștere și exploatare a animalelor, tehnologii de procesare a materiilor prime de origine animală.

3. Prin modul de organizare și infrastructura disponibilă se creează premisele favorabile desfășurării unei activități de cercetare în concordanță cu noile tendințe din acest domeniu.

4. Prin granturile câștigate dar și prin activitatea desfășurată în aceste laboratoare sunt atrase noi fonduri care sunt utilizate atât pentru ridicarea nivelului de dotare cât și pentru a atrage în această muncă cadre tinere (studenți, masteranzi și doctoranzi).

5. Prin tematica abordată în cercetarea științifică activitatea derulată în cadrul Facultății de Zootehnie se încadrează strategia dezvoltării științifice din USAMV Iași.

6. Comparativ cu anul precedent, în 2016 numărul lucrărilor susținute de cadrele didactice de la Facultatea de Zootehnie la diferite manifestări științifice se diminuează de la 8 în anul precedent la doar 6 în anul curent.

7. Analiza lucrărilor publicate în volume ISI indică o creștere semnificativă a lucrărilor publicate full text în diferite jurnale ISI cu factor de impact.

8. Prin faptul că o mare parte dintre aceste lucrări au fost publicate în reviste ISI cu factor de impact se poate spune că există o recunoaștere internațională a muncii de cercetare desfășurată în facultate.

9. Lucrările publicate în BDI înregistrează în anul 2018 o creștere de la 30 în anul 2016 la 45 în acest an.

10. Contractele de cercetare au reprezentat o continuare a lucrărilor începute în anii anteriori și, deși sumele atrase sunt mici, obiectivele sunt de mare interes pentru domeniul respectiv de cercetare.

11. Recunoașterea valorilor și a datelor obținute din cercetarea științifică desfășurată de colectivul didactic și din cercetare de la Facultatea de Zootehnie este girată și de medaliile și premiile acordate pentru unele publicații reprezentate de lucrări științifice și carte de specialitate.

12. Calitatea resursei umane este susținută de faptul că majoritatea resursei umane implicată în activitatea de cercetare face parte din renumite asociații profesionale din țară și străinătate.

**AUTOEVALUAREA ACTIVITĂȚII DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ DESFĂȘURATE ÎN ANUL
2018
ÎN FACULTATEA DE ZOOTEHNIE**

1. Proiecte PN III (*Idei, Resurse umane, Capacitati, Inovare, Parteneriate, PTE, Bridge Grant*) - numai directorii de proiect:

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2018
109 BM	Noi eco-betoane pentru creșterea eficienței energetice la construcțiile agro-zootehnice	Bucur Roxana Dana	Ailincăi Costica (USAMV Iasi), Marinela Barbuta, Serbanoiu Adrian Alexandru, Scutarasu Sorin (UT Iasi)	2017-2018	7738
ADER 5.2.2./ 2015	Conservarea și prezervarea taurinelor pe cale de dispariție, respectiv rasa Sura de stepă în vederea asigurării biodiversității resurselor genetice a populațiilor de animale.	Prof. univ. dr. Creangă Șteofil	Creangă Șt., Simeanu D.	2015-2018	250.000
ADER 519	Cercetări privind evaluarea stadiului actual al formării unei noi linii de ovine specializată pentru producția de lapte prin încrucișarea oilor Țigaie cu berbeci Awassi, adaptată zonei de podiș din partea de nord-est a României	Pascal C.	Pascal C., Ivancia M., Nacu Gh.	2015-2018	30000

2. Proiecte POCU 2014-2020 - numai directorii de proiect :

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2018
Cod SMIS: 107955	Stagii practice inovatoare și activități de referință europeană în domeniul producției de produse agroalimentare cu attribute tradiționale și de diferențiere-TRADif.	Usturoi Marius Giorgi	-Boișteanu Paul Corneliu -Stoleru Vasile -Rațu Roxana Nicoleta -Radu Gabriela	2018-2020	45.000 lei

3. Proiecte POC 2014-2020 - numai directorii de proiect:

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2018

4. Proiecte transfrontaliere (numai directorii de contract):

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2018

5. Contracte de cercetare internațională - Scopes, FP7, COST, etc. (numai directorii de contract):

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2018

6. Contracte cu agenți economici (numai directorii de contract):

Nr. contract	Denumire	Director contract	Membrii echipei	Perioadă desfășurare	Valoare 2018
12819/31.07.2017	Cercetări privind optimizarea alimentației unor specii de animale de companie și pești	Doliș Marius	Simeanu Daniel; Bodescu Dan; Ivancia Mihaela; Nacu Gherasim; Hoha Gabriel; Avarvarei Bogdan; Simeanu Cristina; Nistor Cătălin; Usturoi Alexandru; Rațu Roxana; Donosă Raluca.	2017-2019	46000
16772/2015	Cercetări privind utilizarea unor aditivi și resurse furajere în alimentația animalelor și performanțele obținute în producția animală Beneficiar: ProFeed București	Pop Mircea	Pop Cecilia, Radu-Rusu Cristina	2015-2019	25.000 lei
10531/245	Utilizarea unor resurse furajere sau aditivi furajeri în hrana păsărilor în scopul influențării calității producției obținute Beneficiar: Avicola Lumina	Pop Mircea	Pop Cecilia Radu Rusu Cristina Nistor Andreea	2017-2019	8000 lei

7. Lucrări publicate în reviste cotate ISI (numai primul autor; coautorii, dacă primul autor nu este din USAMV)¹:

Nr. crt	Titlu articol/Link la pagina web	Nume și prenume autor (i) articol	Nume revista, nr., vol., pag.	ISSN/ Factor de Impact (2017)
1	Mechanical Properties of Fly Ash Polymer Concrete with Different Fibers http://www.revmaterialeplastice.ro/pdf/32%20BARBUTA%203%2018.pdf	Barbuta Marinela, Timu Alexandru, Liliana Bejan, Bucur Roxana Dana	Materiale plastice P 405-409	ISSN 2537-5741 1.248
2	Studies regarding the behaviour of ornamental species <i>Lagurus ovatus</i> in cropping conditions from N-E area of Romania. http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C6KACHdzNgyGb8u3Rv8&page=1&doc=1	Chelariu Elena Liliana, Draghia Lucia, Brînză Maria, Cojocariu Mirela, Avarvarei B.V.	Scientific Papers – Series B – Horticulture, vol. 62, USAMV București (indexed ISI – Web of Knowledge).	ISSN 2285-5653 -
3	Improving the outcome of in vitro embryo production through microfluidic technology http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=7&SID=C6KACHdzNgyGb8u3Rv8&page=1&doc=1	Andra Sabina Neculai-Valeanu, Șteofil Creangă, E. Ruginosu, A.-M. ARITON, B. Doroftei	Romanian Biotechnological Letters, Vol. 80(7), pp.1190-1194. ISSN 1224-5948.	Factor impact ISI 0.412
4	Reproductive performance in dairy cows cystic ovarian disease after single treatment with busserelin acetate or dinoprost. http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=10&SID=C6KACHdzNgyGb8u3Rv8&page=1&doc=1	Borș S.I., Ibănescu I., Șteofil Creangă, Borș Alina	Journal of Veterinary medical science, Vol. 80(7), pp.1190-1194.	Impact Factor 0.803

¹ revistele cotate ISI sunt cele ce au factor de impact (<https://uefiscdi.ro/resource-86031>) și se regăsesc în Journal Citation Reports (JCR) Science Edition 2017 (<http://jcr.incites.thomsonreuters.com>). Căutarea se face după numele revistei.

5	Research on digestibility of the mulberry leaf from the Kokuso 21 variety in relation to the dynamics of the chemical content. http://www.revistadechimie.ro/article_ro.asp?ID=6123	Doliş M.G., Boişteanu P.C., Usturoi M.G., Simeanu D., Bodescu D., Nacu G., Usturoi A., Simeanu Cristina	REV. CHIM. (Bucharest) 69, No. 2, pp. 439-444. ISSN: 0034-7752. WOS:000427327700032	1.412
6	Influence of varying milk urea nitrogen on chemical, hygienic and physical traits of cow milk. http://www.rombio.eu	Onaciu GR., Jurco E., Jurco Simona, Maciuc V., Ognean L.	Romanian Biotechnological Letter, DOI 1026327/RBL2018.231,	ISSN 1224 – 5984, 0.321
7	Chemical Composition and Nutritional Evaluation of the Lupine Seeds (Lupinus albus L.) from Low-Alkaloid Varieties. http://www.revistadechimie.ro/article_ro.asp?ID=6126 .	Daniel Mierlita, Daniel Simeanu, Ioan Mircea Pop, Florin Criste, Cecilia Pop, Cristina Simeanu, Florin Lup	Revista de Chimie, Bucuresti, vol. 69, No. 2, pg. 453-458	ISSN: 0034-7752, Factor de impact : 1.412
8	Research regarding fatty acid profile and health lipid indices in the lambs meat of employing feed supplemented with different vegetable oils. http://www.revistadechimie.ro/article_eng.asp?ID=6077	Florin Lup, Ioan Mircea Pop, Daniel Simeanu, Simona Vicas, Cristina Simeanu, Daniel Mierlita	Revista de chimie, Bucuresti, vol. 69, No. 1, pg. 222-227	ISSN: 0034-7752, Factor de impact : 1.412
9	The Fatty Acids Composition and Health Lipid Indices in the Sheep Raw Milk Under a Pasture-Based Dairy System. http://www.revistadechimie.ro/article_eng.asp?ID=6065	Daniel Mierlita, Ioan Mircea Pop, Florin Lup, Daniel Simeanu, Simona Ioana Vicas, Cristina Simeanu	Revista de chimie, Bucuresti, vol. 69, No. 1	ISSN: 0034-7752, pg. 160-165, Factor de impact : 1.412
10	Research on Chemical Composition and Nutritive Value of	Gherasim Nacu, Maria Bologa, Cecilia Pop, Paul Corneliu Boisteanu, Daniel Simeanu,	Revista de chimie, Bucuresti, Nr.3, vol. 69, 2018, pp. 682-687	0034-7752/1.412

	Green Fodder Used in Ecological Production of Eggs for Consumption http://www.revistadechimie.ro	Marius Gheorghe Dolis, Raluca Donosa		
11	Study of Fatty Acids Profile and Oxidative Stability of Egg Yolk from Hens Fed a Diet Containing White Lupine Seeds Meal http://www.revistadechimie.ro	Florin Leontin Criste, Daniel Mierlita, Daniel Simeanu, Paul Corneliu Boisteanu, Ioan Mircea Pop, Bogdan Georgescu, Gherasim Nacu	Revista de chimie, Bucuresti, Nr.9, vol. 69, 2018, pp. 2454-2460	0034-7752/1.412
12	Sensorial, Physico-chemical and Nutritive Characterization of Paddlefish (Polyodon spathula) Meat http://www.revistadechimie.ro	Cristina Simeanu , Benone Pasarin, Paul Corneliu Boisteanu, Daniel Simeanu, Marius Gheorghe Dolis, Gherasim Nacu, Gabriela Ignat, Gabriel Vasile Hoha	Revista de chimie (Bucharest), vol. 69, no. 10, october, pag. 2837-2844, ISSN 0034-7752	FI 1,232
13	Influence of Packaging Type on the Dynamics of Powdered Eggs Chemical Composition,	Usturoi Alexandru, Simeanu Cristina, Usturoi Marius-Giorgi, Doliş Marius Gheorghe, Raţu Roxana Nicoleta, Simeanu Daniel	Revista materiale plastice, vol. 54, no. 2,	FI 0,903

8. „ABSTRACTS” în suplimente ale unor reviste cotate ISI (numai primul autor; coautorii, dacă primul autor nu este din USAMV)

Nr. crt	Titlu articol	Nume și prenume autor (i) articol	Nume revista, nr., vol., pag.	ISSN Factor de Impact (în 2017)
1	Correlation between peritoneal fat and mid-thigh fat in chronic respiratory patients.	Laura Ciobanu, Vasile Maciuc	European Respiratory Journal 2018 52: Suppl. 62, PA714.; DOI: 10.1183/13993003.congress-2018.PA714, Print ISSN 0903-1936, Online ISSN 1399-3003	12.244
2				

9. Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale, indexate ISI Proceedings² (numai primul autor; coautorii dacă primul autor nu este din USAMV)

1. Pop M., Frunza G., 2018 - Study on the nutritional quality of some assortments of smoked salmon fillets. International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”, USAMV Bucuresti. Scientific Papers. Series D. Animal Science, Vol. LXI, Issue 1, ISSN 2285-5750, pg 295-298; available online at: <http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2018/Art50.pdf>

² se regăesc în Thompson Web of Science, fiind de tipul Meeting, Review, Abstract etc., dar nu Article (<http://apps.webofknowledge.com>)

2. Eșanu D.I., Simeanu D., Pop I.M. 2018 - The use of some energetics syrups on bees deprived on natural picking and its effects on some morphological and productive parameters. International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", USAMV Bucuresti. Scientific Papers. Series D. Animal Science, Vol. LXI, Issue 1, ISSN 2285-5750, pg 101-106; available online at: <http://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2018/Art16.pdf>

3. Gherasim NACU, Paul Corneliu BOIȘTEANU, Ioan Mircea POP, Marius ZĂHAN, Daniel SIMEANU, 2018, RESEARCH REGARDING THE EFFECT OF DEUTERIUM DEPLETED WATER FROM DILUENT ON SOWS' FECUNDITY. Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXI, Number 1, pp. 149-153

4. Simeanu Cristina, Păsărin Benone, Roșca Claudiu, Simeanu Daniel, 2018 - Analysis of tourist movement in Iasi county. Scientific papers - Series Management Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Volume: 18, Issue: 2, Pages: 409-414. Print ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952

5. Ionică Nechifor, Marian Florea Constantin Pascal, 2018 - The evaluation of the present stage of formation of the grizzled coloured variety from the Karakul de Botoșani breed. Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXI,

10. Lucrări publicate în reviste fără factor de impact, indexate Emerging Sources Citation Index³ (numai primul autor; coautorii dacă primul autor nu este din UȘAMV)

11. Lucrări publicate în reviste cu recenzori, indexate BDI⁴ (numai primul autor; coautorii, dacă primul autor nu este din UȘAMV):

1. Doliș M.Gh., Nacu G., Pânzaru Claudia, Șonea C. 2018 - Research regarding chemical composition of the mulberry leaves from selected mulberry hybrid. Scientific Papers-Animal Science Series: Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, vol. 70 (23), pp.17-20.

2. Gîlcă I., Gîlcă Valerica, Radu-Rusu R.M., Simeanu Cristina, Simeanu D., Gînga C., Mihalache Roxana, Avram P., Ignat Elena – Studiul însușirilor productive și reproductive a taurinelor de rasă Bălțată cu Negru Românească crescute în exploatațiile de semisubzistență din județul Botoșani.

3. Mihalache Georgiana Roxana, Gîlcă I., Postolache Narcisa Alina, Rațu Roxana Nicoleta, Ciobanu M.M. – Influența sezonului asupra performanțelor productive la rasa Brună exploatată în zona de nord a României.

4. Spulber Mălina Carina, Gîlcă I. - Studiu privind procentul de Pur Sânge Englez în ultimele cinci generații pentru cei mai buni cai de dresaj din lume.

5. Lazăr Roxana, Lazăr M., Boișteanu P.C. - Hematological determinations in bronchopneumonia of taurine youth. Volumul de Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, Vol 70 (23). Iasi.

6. Leonte Corneliu, 2018 - RESEARCHES CONCERNING THE CONDITIONS OF LOCATION AND IMPLEMENTATION OF AN INVESTMENT IN AGROTURISM, Lucrări științifice Seria Zootehnie

7. Maciuc V., S. Korlyuk S., Ludmila Tarasenko, Nistor C.E., 2018 - Study on the dairy cows breeding in farms from the Eastern Cross-Border Area of Romania. Lucrări Științifice-Seria Zootehnie vol. 69 (23), U.Ș.A.M.V. Iași, Print ISSN-L 1454-7368, Electronic (online) ISSN 2067-2330, CD-ROM ISSN 2284-6964

8. Maciuc V., S. Korlyuk S., Ludmila Tarasenko, Nistor C.E., 2018 - Research concerning the exploitation technologies and production of bovine meat in Romania's East Cross-Border Area. Lucrări Științifice-Seria Zootehnie vol. 70 (23), U.Ș.A.M.V. Iași, Print ISSN-L 1454-7368, Electronic (online) ISSN 2067-2330, CD-ROM ISSN 2284-6964

9. Maciuc V., Popescu E.C., 2018 - Cercetări privind interdependența dintre condiția corporală a vacilor și nivelul productiv. Revista de Zootehnie. Anul XV, nr. 3-4, ISSN 1842-1334.

10. Pop I.M., Frunză Gabriela, Pop Cecilia, 2018 - Contributions regarding the nutritive quality of "Sibiu salami". Scientific Papers, Animal Science Series, Iași, vol. 70(23). P – ISSN- 1454-7368, E - ISSN– 2067-2330, pg 133-137. http://www.uaiasi.ro/zootehnie/Pdf/Pdf_Vol_70/IM_Pop.pdf.

11. Pop I.M., Frunză Gabriela, 2018 - Study on the nutritional quality of some fresh minced meat rolls products from Romania. Scientific Papers, Animal Science Series, Iași, vol. 69(23). P – ISSN- 1454-7368, E - ISSN– 2067-2330, pg 178-183. http://www.uaiasi.ro/zootehnie/Pdf/Pdf_Vol_69/MI_Pop.pdf.

³ <http://mjl.clarivate.com/cgi-bin/jrnst/jlresults.cgi?PC=EX>

⁴ BDI luate în calcul de comisia "Ingineria Resurselor Vegetale și Animale", pentru articole publicate în reviste sau în volumele unor manifestări științifice, sunt (nelimitativ): Scopus, IEEE Xplore, Science Direct, Elsevier, Wiley, ACM, DBLP, Springerlink, Engineering Village, Cabi, Emerald, CSA, Compendex, INSPEC, Google Scholar (http://www.uaiasi.ro/files/cercetare/2018/USAMV_buletine_indexate_BDI.pdf) pentru buletinele USAMV din țară indexate BDI)

12. Esanu D.I., Radu-Rusu C.G., Pop I.M., 2018 – The use of some supplementary feeds on food consumption and body weight of caged honeybees. Scientific papers: Animal Science and Biotechnologies 2018, vol.51, No.1, pg.15-20, ISSN print 1841-9364, ISSN online 2344-4576.
13. Simeanu Cristina, Păsărin B., Valerica Gilcă, Simeanu D., Roșca C., 2018 - Statistical analysis of tourism circulation and accommodation capacity during the years 2008 – 2017 in Iași County. *Lucrări Științifice-Seria Zootehnie*, vol. 70 (23) pag. 194-201, Editura “Ion Ionescu de la Brad” Iași ISSN 2067-2330
14. Cristina Simeanu, B. Păsărin, C. Șonea, D. Simeanu, B.V. Avarvarei- The assessment of turist flow in Bacău county’s touristy and agri-touristy boarding houses, *Lucrări Științifice-Seria Zootehnie*, vol. 69 (23) pag. 285-294, Editura “Ion Ionescu de la Brad” Iași ISSN 2067-2330.
15. D. Simeanu, C. Pascal, C. Irimia, C. Neacșu, B.V. Avarvarei, 2018 - Research regarding feeding optimization of kids reared in different systems and their productive performances. *Lucrări Științifice-Seria Zootehnie*, Editura “Ion Ionescu de la Brad” Iași, pag. 251-260, ISSN 2284-6964, ISSN-L 1454-7368
16. D. Simeanu, C. Pascal, R.M. Radu-Rusu, 2018 - Possibilities to increase feeding effectiveness in swine. *Lucrări Științifice-Seria Zootehnie*, Editura “Ion Ionescu de la Brad” Iași, pag. 261-266, ISSN 2284-6964, ISSN-L 1454-7368
17. Usturoi M.G., Rațu Roxana Nicoleta, Usturoi Al. and Avarvarei B.V., 2019-*Research regarding quality of some powder milk formulas destined for infants*. *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 71 (24). Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași. ISSN: 2284-6964. ISSN L: 1454-7368.
18. Jitariuc Elida Ștefania, Rațu Roxana Nicoleta, Druc Paula Viorela, Roșca D.C. and Usturoi M.G., 2019-*Contribution regarding improvement of productive performances at kabir poultry breed*. *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 71 (24), Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași. ISSN: 2284-6964. ISSN L: 1454-7368.
19. Hriscu (Ursu) Elena, Ismană (Ciobotaru) Irina Elena and Usturoi MG, 2018-*Researches concerning the causes of outputs in the effects of herbal blood chicken*. *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 70 (23), pg. 111-115. Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași. ISSN: 2284-6964. ISSN L: 1454-7368.
20. Ismană (Ciobotaru) Irina Elena, Hriscu (Ursu) Elena and Usturoi MG, 2018-*Results on fungicidal activity of virkon's decontaminant on aspergillus genus*. *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 70 (23), pg. 116-119. Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași. ISSN: 2284-6964. ISSN L: 1454-7368.
21. Spridon C., Druc Paula Viorela, Gavrilesu Carmen and Usturoi M.G., 2018-*Studies regarding the influence of rearing system for laying hens (loft vs. battery) on quality of eggs*. *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 70 (23), pg. 85-94. Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași. ISSN: 2284-6964. ISSN L: 1454-7368.
22. Spridon C., Druc Paula Viorela, Gavrilesu Carmen and Usturoi M.G., 2018-*Contributions to knowledge of chemical composition of eggs laid by hens reared in loft*. *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 70 (23), pg. 135-143. Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași. ISSN: 2284-6964. ISSN L: 1454-7368.
23. Roșca D.C. and Usturoi M.G., 2018-*Results of meat yield produced from Guinea fowl slaughtered at different ages*. *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 70 (23), pg. 105-110. Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași. ISSN: 2284-6964. ISSN L: 1454-7368.
24. Druc (Gafencu) Paula Viorela, Irimia (Gavrilesu) Carmen, Spridon C, Usturoi M.G., 2018-*Research regarding chemical composition of birds liver gathered from Ross-308 hybrid*. *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Vol. 70 (23), pg. 150-154. Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași. ISSN: 2284-6964. ISSN L: 1454-7368.
25. Druc Paula Viorela, Irimia (Gavrilesu) Carmen, Spridon C, Usturoi M.G., 2018-*Study concerning the quality of poultry liver stored in refrigeration conditions*. *Lucrări Științifice, Seria Agronomie*, Vol. 60 (2), pg. 61-64. Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași. ISSN: 2069-6727.
26. Pascal C-tin, Nechifor I., Cristian C., Florea M., Valusescu Daniela, 2018 - Estimation of the heterosis effect for the production of meat in goats, Scientific Papers-Animal Science Series: *Lucrări Științifice - Seria Zootehnie*, ISSN 1454-7368, vol. 70, p 72-78
27. Pascal C, Nechifor I., Cristian C., Florea M., 2018: Assessment of abilities for meat production for half-breeds resulting from the crossing of Awassi and Țigaie sheep, Scientific Papers-Animal Science Series: *Lucrări Științifice - Seria Zootehnie*, ISSN 1454-7368, vol. 69, p 3-7.
28. Pop I.M., Frunză Gabriela, Pop Cecilia, 2018 - CONTRIBUTIONS REGARDING THE NUTRITIVE QUALITY OF "SIBIU SALAMI". Scientific Papers-Animal Science Series: *Lucrări Științifice - Seria Zootehnie*, vol. 70, p 133-137.
29. Costăchescu D., Boișteanu P.C., Costăchescu Elena, Hoha G., 2018- PHYSICO-CHEMICAL AND SENSORY CHARACTERISTICS OF QUAIL MEAT, MEAT LINE Scientific Papers-Animal Science Series: *Lucrări Științifice - Seria Zootehnie*, vol. 70.

30. Costăchescu D., Boișteanu P.C., Lazăr Roxana, 2018 - CHARACTERISTICS OF THE HEMATOLOGICAL PROFILE IN THE MEAT PREPARATIONS Scientific Papers-Animal Science Series: Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, vol. 70.

31. Nașcu G.E., Cioran M.C., Păsărin B. 2018 - RESEARCHES CONCERNING THE GROWTH OF THE SIBERIAN STURION (*Acipenser baerii* Brandt, 1869) IN THE PONDS FROM THE MOLDOVA AREA Scientific Papers-Animal Science Series: Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, vol. 70.

32. Ahmadi Mirela, Lavinia Ștef, Peț I., Morariu Florica, Tulcan Camelia, Milovanov Cornelia, Boldura Oana-Maria, Dronca D., Ivancia Mihaela, 2018 - BY-PRODUCTS, BIOPROTEINS AND ANIMAL FEED Scientific Papers-Animal Science Series: Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, vol. 70.

33. Gabriel Vasile Hoha, Nadezhda Palova, Andrei Alexandru Casapu, Rareș Arsinte, Benone Păsărin, 2018 - Comparison of reproductive performance in two old breed pigs breeds in Romania and Bulgaria, Lucrări științifice, seria Zootehnie, USAMV Iași.

12. Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale (numai primul autor; coautorii, dacă primul autor nu este din UȘAMV)

1. Avarvarei B.V., 2018 – *Tillage, past, present and future* (in Russian). Proceedings of 5th International Conference „Priorities of agribusiness development in modern conditions”. Smolensk State Academy of Agriculture, Smolensk, Russian Federation. ISBN 978-5-91412-219-8.

2. Avarvarei B.V., Zhibek Maksutovna Omarkhanova, 2018 – *Capitalization of animal products in Republic of Kazakhstan*, (in Russian). Proceedings of 4th International Conference „Trends, priorities and development of livestock sustainability”, Karaganda Economic University of Kazpotreboyuz, Karaganda, Republic of Kazakhstan.

3. Avarvarei B.V., Zhibek Maksutovna Omarkhanova, 2018 – *Traditional food products in Romania and Republic of Kazakhstan*, (in Kazakh). 4th International scientific seminar „Agriculture for a better life”, „S. Seifullin” Kazakh AgroTechnical University, Astana, Republic of Kazakhstan.

4. Zhibek Maksutovna Omarkhanova, Avarvarei B.V., 2018 – *Rural tourism development in Republic of Kazakhstan*, (in Kazakh). 4th International scientific seminar „Agriculture for a better life”, „S. Seifullin” Kazakh AgroTechnical University, Astana, Republic of Kazakhstan.

5. Pascal C, Nechifor Ionică, Cristian Costică, Florea Alexandru Marian, 2018: The influence of technological factors on the lactogen potential at goats, Magyar Allatorvosok Lapja, ISSN 0025-004X. Vol 140, p 432-439.

6. Pascal C, Ionică Nechifor, Costică Cristian, Marian Florea, 2018 - Efectul încrucișărilor de ameliorare în creșterea producției de lapte la ovine. Lucrări științifice volumul 52 (2) Zootehnie și Biotehnologii agricole, UASM CHIȘINĂU. ISBN 978-9975-64-302-3, p 81-85.

7. Crina Aurelia Elefteri, G.V. Hoha, F. Çağiltay, 2018 – Cercetări privind evaluarea calității apei din acumularea Tansa-Belcești, județul Iași, A XIII-a ediție a Conferinței Internaționale *Present Environment and Sustainable Development*, U. A. I. Cuza Iași.

13. Articole publicate în reviste românești recunoscute de CNCS (numai primul autor; coautorii, dacă primul autor nu este din USAMV):

1. Simeanu Cristina, Păsărin Benone, 2018 – Posibilități de valorificare superioară a cărnii provenită de la specia de sturioni *Polyodon spathula*, crescută în România. Revista de Zootehnie, Anul XV, Nr 1-2/Ianuarie - Iunie, pag. 83-92, ISSN 1842-1334

14. Cărți publicate în edituri românești recunoscute de CNCS (numai primul autor; coautorii dacă primul autor nu este din UȘAMV):

Șt. Creangă, D.L. *Dascălu, Ariton Adina Mirela (2018) – Conservarea rasei Sură de stepă din România în vederea asigurării biodiversității resurselor genetice a populațiilor de animale*. Editura Pim, Iași. (ISBN 20978-606-13-4638-7). 250 pagini.

15. Cărți publicate în edituri internaționale (numai primul autor; coautorii dacă primul autor nu este din USAMV):

16. Brevete sub protecție:

Titlu brevet/produs	Autor brevet/produs		Nr. si anul obținere brevet
	Nume	Prenume	

17. Centre de cercetare recunoscute de CNCISIS:

Denumire centru	Director centru		Anul recunoșterii	Instituția care a recunoscut centrul
	Nume	Prenume		
Centrul de Cercetări Zootehnice	Pascal	Constantin	2001 Certificat nr.27/CC-B Cod de identificare 55/2001	CNCISIS

18. Centre de cercetare recunoscute internațional:

Denumire centru	Director centru		Anul recunoșterii	Instituția care a recunoscut centrul
	Nume	Prenume		

19. Laboratoare de cercetare acreditate/în curs de acreditare RENAR:

Denumire laborator	Responsabil laborator		An acreditare/reacreditare
	Nume	Prenume	

20. Reprezentări în Academia Română:

Membru		Anul aditerii
Nume	Prenume	

21. Reprezentări în Academia de Științe Agricole, etc.:

Membru		Anul aditerii	Nume academie
Nume	Prenume		
Vacaru	Opriș Ioan	2010	ASAS
Creangă	Șteofil	2010	ASAS
Păsărin	Benone	2013	ASAS
Usturoi	Marius	2014	ASAS
Pascal	Constantin	2018	ASAS

22. Premii (pentru cărți, lucrări, brevete) la nivel național (în 2018):

Titlul premiului	Premiant		Denumire organizație emitentă
	Nume	Prenume	

23. Premii la nivel internațional (în 2018):

Titlul premiului	Premiant		Denumire organizație emitentă
	Nume	prenume	
THE HONOURABLE PROFESSOR	MACIUC	VASILE	Odessa State Agrarian University
DIPLOMĂ pentru merite deosebite	MACIUC	VASILE	Universitatea Agrară de Stat din Moldova

24. Participare la Simpozioane organizate la USAMV Iași (în 2018):

Nume simpozion	Participant		Calitate participare (autor lucrare, coautor, invitat etc)	Denumire organizație organizatoare (Facultate etc.)
	Nume	Prenume		
International Scientific Symposium: "Modern animal husbandry-food safety and durable Development"	Gîlcă	Valerica	Autor lucrare si coautor lucrare	USAMV IASI Facultatea de Zootehnie
International Scientific Symposium: "Modern animal husbandry-food safety and durable Development"	Bucur	Roxana	Autor lucrare si coautor lucrare	USAMV IASI Facultatea de Zootehnie
Modern animal husbandry – food safety and durable development	Avarvarei	Bogdan-Vlad	coautor	Facultatea de Zootehnie, Iași

Horticultura – știință, calitate, diversitate și armonie	Avarvarei	Bogdan-Vlad	coautor	Facultatea de Horticultură, Iași
Modern animal husbandry-food safety and durable development	Leonte	Doina	autor	Facultatea de Zootehnie Iași
Modern animal husbandry-food safety and durable development	Creangă	Șteofil	coautor	Facultatea de Zootehnie Iași
Modern animal husbandry-food safety and durable development	Doliș	Marius	coautor	Facultatea de Zootehnie Iași
Modern animal husbandry-food safety and durable development	Fotea	Lenuța	coautor	Facultatea de Zootehnie Iași
Modern animal husbandry-food safety and durable development	Gîlcă	Ioan	coautor	Facultatea de Zootehnie Iași
Modern animal husbandry-food safety and durable development	Lazăr	Roxana	autor	Facultatea de Zootehnie Iași
Modern animal husbandry-food safety and durable development	Leonte	Corneliu	autor	Facultatea de Zootehnie Iași
Modern animal husbandry-food safety and durable development	Maciuc	Vasile	autor	Facultatea de Zootehnie Iași
Modern animal husbandry-food safety and durable development	Nacu	Gherasim	autor	Facultatea de Zootehnie Iași
Modern animal husbandry-food safety and durable development	Simeanu	Cristina	autor	Facultatea de Zootehnie Iași
Modern animal husbandry-food safety and durable development	Simeanu	Daniel	autor	Facultatea de Zootehnie Iași
Modern animal husbandry-food safety and durable development	Hoha	Gabriel	autor	Facultatea de Zootehnie Iași
Modern animal husbandry-food safety and durable development	Usturoi	M.G	autor	Facultatea de Zootehnie Iași
Modern animal husbandry-food safety and durable development	Pascal	Constantin	autor	Facultatea de Zootehnie Iași

25. Participare la alte Simpozioane din România (în 2018):

Nume simpozion	Participant		Calitate participare (autor lucrare, coautor, invitat etc)	Denumire organizație organizatoare
	Numele și prenumele			
”RISK FACTORS FOR ENVIRONMENT AND FOOD SAFETY”	Simeanu	Cristina	Coautor lucrare	Facultatea de Protecția Mediului din cadrul Universității din Oradea
”NATURAL RESOURCES AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT”	Simeanu	Cristina	Coautor lucrare	Facultatea de Protecția Mediului din cadrul Universității din Oradea
”RISK FACTORS FOR ENVIRONMENT AND FOOD SAFETY”	Simeanu	Daniel	Coautor lucrare	Facultatea de Protecția Mediului din cadrul Universității din Oradea
”NATURAL RESOURCES AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT”	Simeanu	Daniel	Coautor lucrare	Facultatea de Protecția Mediului din cadrul Universității din Oradea

26. Manifestări științifice organizate de facultate în 2018

Nr. crt.	Denumire manifestare	Organizator	Perioada	Nr. participanți	Nr. lucrări prezentate
1	Simpozion științific Studentesc	Facultatea de Zootehnie	19-20 aprilie	75	18
2	Concurs național de nutriție animală	Biomin, Facultatea de Zootehnie	7-8 mai	125	-

3	Seminar științific: Tehnologii modern de creștere a animalelor de fermă	Facultatea de Zootehnie	25 mai	22	4
4	Workshop: Producerea cărnii. prioritate în creșterea ovinelor	Facultatea de Zootehnie	22 iunie	18	6
5	Conferință internațională: Food safety and methods for preservation	Facultatea de Zootehnie	17 oct.	82	1
6	Simpozion științific Internațional Zootehnia modernă – siguranță alimentară și dezvoltare în condiții de durabilitate	Facultatea de Zootehnie	18-19 oct	153	92
7	Conferință internațională: Outlined trends in farm animals breeding	Facultatea de Zootehnie	19 oct	52	1
8	Workshop: Păstrarea biodiversității zonelor montane; Salmonicultura și agroturism		25 oct	45	3
9	Seminar științific: Tendențe actuale înregistrate în domeniul creșterii animalelor în fermele ecologice	Facultatea de Zootehnie	23 noiembrie	22	2

27. Participări la manifestări științifice internaționale (în 2018)

Nume simpozion/locația	Numele și prenumele	Calitate participare (autor lucrare, coautor, invitat etc)	Denumire instituție organizatoare
5 th International Conference „Priorities of agribusiness development in modern conditions”	Avarvarei Bogdan-Vlad	autor	Smolensk State Academy of Agriculture, Smolensk, Russian Federation
4 th International Conference „Trends, priorities and development of livestock sustainability”	Avarvarei Bogdan-Vlad	coautor	Karaganda Economic University of Kazpotreboyz, Karaganda, Republic of Kazakhstan
4 th International scientific seminar „Agriculture for a better life”	Avarvarei Bogdan-Vlad	autor/coautor	„S. Seifullin” Kazakh AgroTechnical University, Astana, Republic of Kazakhstan
Simpozion Internațional-85 de ani ai facultății de Agronomie-Realizări și perspective UASM-Chișinău-Republica Moldova	Leonte Doina	autor	Facultatea de Agricultură
European Biotechnology Congress,	Maciuc Vasile	coautor	Atena, Grecia
Annual Congress European Respiratory Society (ERS)	Maciuc Vasile	coautor	Paris, Franța
XVIII ^{lea} Middle Buiatrics Congress	Pascal C	Autor	Eger, Ungaria

Simpozion Internațional-85 de ani ai facultății de Agronomie-Realizări și perspective UASM-Chișinău-Republica Moldova	Pascal C	Autor	Chișinău R. Moldova
European Biotechnology Congress, Athens, Greece.	Pop Mircea	Autor lucrare	European Biotechnology Thematic Network Association
Universidad Politécnica de Madrid, Spain, and University of Illinois, Urbana-Champaign, USA Universidad Politécnica de Madrid, Spain, and University of Illinois, Urbana-Champaign, USA Feed Ingredient Course / Madrid, Spain	Pop Mircea	Invitat, cursant	Universidad Politecnica de Madrid (Spain) and University of Illinois (USA)

28. Membru în asociații științifice naționale și internaționale:

Nume și prenume	Anul înscrierii	Nume asociație
Gîlcă Valerica	2003	Asociația Ihtiologică din România
	2006	Societatea Română de Zootehnie
	2007	FUSPA "Haralambie Vasiliu"
Avarvarei Bogdan-Vlad	2009	Asociația Amicii Rozelor din România – Member of World Federation of Rose Societies (WFRS)
	2010	Societatea Română de Zootehnie / Romanian Society of Animal Production (SRZ)
	2014	Societatea de Istorie și Retrologie Agrară din România (SIRAR)
	2014	Societatea Română de Horticultură
Avarvarei Bogdan-Vlad	2008	International Association of Engineers (IAENG)
	2009	International Society of Organic Agriculture Research (ISO FAR)
	2010	Nordic Association of Agricultural Scientists (NJF)
	2009	International Society for Agrometeorology (INSAM)
	2012	International Institute of Chemical, Biological and Environmental Engineering (IICBEE)
	2011	World Academy of Science, Engineering and Technology (WASET)
	2013	International Institute of Science Engineering & Management (IISEM)
	2013	Emirates Association of Chemical, Biological & Environmental Engineers (EACBEE)
	2013	European Biotechnology Thematic Network Association (EBTNA)
2015	European Society for Soil Conservation (ESSC)	
Leonte Doina	2007	Societatea Română de Zootehnie
	2014	Ecoruralis, Via Campesina Europa, Mișcarea pentru Suveranitate Alimentară Nyeleni Europa
Doliș Marius	1999	Societatea Română de Zootehnie
	2005	Asociația Nutriționiștilor din Zootehnie
	2013	Asociația Profesională a Crescătorilor de Păsări de Carne și Ouă din Județul Iași
	2015	World Poultry Science
	2015	. DAGENE
Foltea Lenuța	2003	Asociația Română de Zootehnie
Leonte Corneliu	1997	Societatea Română de Zootehnie (SRZ)
	2006	Asociația Nutriționiștilor din România (ANR)

	2009	Asociația Specialiștilor în Industria Alimentară din România (ASIAR)
	2014	World's Poultry Science Association
Maciuc Vasile	2000	Membru S.R.Z. – Societatea Română de Zootehnie;
	2008	Membru Asociația Generală a Crescătorilor de Taurine din România (AGCTR);
	2011	Membru American Dairy Science Association (ADSA)
	2010	Membru în C.S.B (Comisia pentru Securitate Biologică din cadrul ANPM);
	2010	Membru în Comisia Științele Vieții și Biotehnologii - CNCS
	2012	Expert tehnic judiciar în Ministerul Justiției
	2014	Membru în comitetul de redacție a jurnalului de lucrări științifice Odessa State Agrarian University, Ukraine.
	2014	Membru în Consiliul tehnico-științific al A.N.Z.
	2017.	Membru în comitetul de redacție a jurnalului de lucrări științifice Animal Husbandry Products Production and Processing, Bila Tserkva National Agrarian University of Ukraina
Pop Mircea	2005	Asociația Nutriționiștilor din Zootehnie
	2006	European Society for New methods in research in Agriculture (ESNA), Wageningen
	2010	World Poultry Science Association (WPSA)
	1992	Societatea Romana de Zootehnie
Simeanu Cristina	2014	Societatea Română de Zootehnie
	2016	Word Poultry Science
	2014	Asociația Profesională a Crescătorilor de Păsări pentru Carne și Ouă din Județul Iași
Simeanu Daniel	1999	Societatea Română de Zootehnie
	2004	Asociația Profesională a Crescătorilor de Păsări de Carne și Ouă din Județul Iași
	2005	Asociația Nutriționiștilor din Zootehnie
	2014	World Poultry Science
	2016	DAGENE - International Association for the Conservation of Animal Breeds in the Danube Region
Usturoi Marius Giorgi	2006	World's Poultry Science Association
	1991	Societatea Română de Zootehnie, Filiala Iași
	1994	Asociația crescătorilor de păsări de rasă și exotice, Filiala Iași
	2004	Asociația profesională a crescătorilor de păsări de carne și ouă din județul Iași
	2006	Asociația Română pentru Patologia Animalelor Sălbaticе
Pascal C	1994	Societatea Romana de Zootehnie
	2001	Asociația crescătorilor de ovine și caprine Moldoovis
	2003	Asociația crescătorilor de ovine și caprine Miorita
	2011	Federatia romana a crescătorilor de ovine Romovis
	2011	CAPRIROM-Asociația Cerscatorilor de Capre din Romania
	2010	International Goat Association
	2008	Middle European Buiatrics
	2009	European Society for Domestic Animal Reproduction
Creangă Șt	1996	Societatea Română de Zootehnie
	2005	Asociația crescătorilor de bovine Dancu

2.4. Activitatea financiară

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Iași dispune de Buget de venituri și cheltuieli, are cont în bancă și cod fiscal. Compartimentul financiar contabil al USAMV din Iași desfășoară activitate conform legii, cu precizările din Regulamentul de organizare și funcționare a direcției financiar contabile.

Controlul activității financiar contabile se asigură de către un departament de control financiar preventiv, care activează în baza unui Regulament de funcționare.

Din totalul taxelor colectate la nivelul Facultății de Zootehnie, 30% sunt reportate către USAMV, restul rămânând teoretic la dispoziția facultății, fiind administrate centralizat la nivel de universitate cu următoarea structură: 30-32% din total venituri pentru cheltuielile medii ocazionate de plata salariilor; 45-47%, pentru investiții în baza materială.

La nivelul conducerii USAMV din Iași și a facultăților există o preocupare permanentă pentru creșterea finanțării complementare prin atragerea de fonduri pentru cercetare, reparații capitale, dotări și investiții, precum și pentru realizarea de venituri proprii.

Departamentul contabilitate din cadrul USAMV întocmește, anual, registrul de inventar, bilanțul contabil, contul de execuție bancară și raportul de gestiune. Conform documentelor contabile, efectuarea cheltuielilor a respectat destinația inițială și este în conformitate cu legislația în vigoare, evidențiind și caracterul non-profit al universității.

Potrivit legii, finanțarea în învățământul superior se realizează pe baza numărului de studenți echivalenți, inclusiv a celor de la ciclul de pregătire prin masterat și doctorat și care derivă din numărul fizic de studenți.

Situația studenților participanți la finanțare la Facultatea de Zootehnie

Licență	Studenți fizici	Studenți echivalenți	Master	Studenți fizici	Studenți echivalenți
Zootehnie	161	281,75	NAA	28	98
Piscicultură	19	33,25	RAG	37	129,5
IMAPA	186	325,5	MCSA	49	171,5
CEPA	212	371	MPA	30	105
Moldova	26	45,5	MEA	13	45,5
TOTAL	604	1057	Moldova	1	3,5
Sem. pedagogic	129	21,92	TOTAL	158	553

Execuția bugetară a anului trecut se poate prezenta sintetic astfel:

Venituri de la bugetul de stat - 7.465.628 lei, din care:

- cheltuieli salarii - 4.314.732 lei
- cheltuieli regie - 2.239.688 lei
- cheltuieli materiale - 841.365 lei
- cheltuieli practică studenți - 20695 lei

Venituri proprii - 480.681 lei, din care:

- cheltuieli materiale - 159.296 lei
- cheltuieli regie - 144.204 lei
- cheltuieli salarii - 93.599 lei

V.B. - 7.465.628 lei : 1633,2 studenți unitari echivalenți x 4571 lei/student

V.P. - 480.681 lei : 25 studenți fizici cu taxă + 66 studenți ID

TOTAL VENITURI - 7.946.309 lei

TOTAL CHELTUIELI - 7.813.539 lei

În USAMV din Iași, taxele școlare sunt aprobate de Senatul Universității și sunt calculate pe an universitar, în concordanță cu costurile medii de școlarizare specifice învățământului public finanțat de la buget.

Taxe școlare sunt aduse la cunoștința studenților prin Ghidul studentului, pagina web a universității, avizare, tutori de an etc; cuantumul taxelor se aduc și la cunoștința candidaților la admitere.

Studenții din USAMV sunt informați despre posibilitățile de asistență financiară acordate din partea universității, precum și despre modul de utilizare a taxelor.

Pentru studenții de la Facultatea de Zootehnie, în anul universitar anterior au fost repartizate 617 burse (611 licență și 6 master), dintre care 298 pe primul semestru și 319 pe cel de-al doilea. Din total, 1,9% (13 studenți) au fost burse de performanță, 13,1% (81 studenți) au fost burse de merit I, 112 burse de merit II (18,2%), 228 burse de merit III (36,9%), 174 burse sociale (28,2%) și 6 burse pentru activități desfășurate în campus (1%). În afara acestora, au fost acordate 36 burse ocazionale pentru merite deosebite.

Pe lângă bursele care stimulează activitatea studenților, există în cadrul relațiilor internaționale din USAMV din Iași și mobilități pentru student, Astfel, dintre studenții de la Facultatea de Zootehnie, doi au participat la mobilități de practică în Université Lyon, Franța și Mediterranean Agronomic Institute of Chania, Grecia. De asemenea, tot cu mobilități Erasmus, dar de studiu, au venit de la Instituto Politécnico de Braganca, Portugalia doi studenți.

Toate spațiile de învățământ (inclusiv dotarea lor materială) folosite pentru studenții Facultății de Zootehnie aparțin USAMV din Iași și fac parte din proprietatea acesteia, respectiv din patrimoniul public al statului (Anexa II.6.1.).

3. MANAGEMENTUL CALITĂȚII

3.1. Strategii și proceduri pentru asigurarea calității

Asigurarea calității activităților constituie o preocupare permanentă a managementului universitar din Facultate. În cadrul facultății funcționează **Comisia pentru evaluarea și asigurarea calității**, formată din: decan, prof. univ. dr. Paul Corneliu BOIȘTEANU (președinte), prodecani, șef lucr. dr. Mihaela IVANCIA și prof. univ. dr. Constantin PASCAL (membri), directorii de departamente, prof. univ. dr. Marius USTUROI și conf. lucr. dr. Daniel SIMEANU (membri), prof. univ. dr. Ioan GÎLCĂ, șef lucr. dr. Doina LEONTE și 2 studenți.

Comisia, desemnată de Consiliul facultății, coordonează activitatea Comisiilor pe programe de studii, stabilește scopurile și obiectivele asigurării calității și mijloacele de realizare a acestora. Strategiile sunt focalizate pe obiective și se referă la modul de mobilizare a resurselor pentru realizarea în timp a obiectivelor propuse la nivel de instituție și pe programe de studiu. Cultura calității se referă la valorile normele și activitățile practice pentru inițierea, aprobarea, evaluarea și monitorizarea calității activităților didactice și de cercetare.

Atribuțiile Comisiei pentru evaluarea și asigurarea calității sunt înscrise în Regulamentul facultății pentru asigurarea calității, care este în concordanță cu Carta Universitară și legislația în vigoare.

Comisia este subordonată comisiei omoloage constituită la nivelul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași și colaborează cu Departamentul de Asigurare a Calității (DAC) din universitate, înființat în anul 2006. Prin activitatea ei, CEAC din facultate sprijină

crearea culturii calității. Acțiunile de asigurare și evaluare a calității se realizează cu implicarea tuturor cadrelor didactice și studenților.

Comisia elaborează anual, până la data stabilită prin proceduri interne, un raport privind calitatea serviciilor educaționale din facultate și propune măsuri de ameliorare. Raportul este adus la cunoștința tuturor beneficiarilor direcți și indirecți ai serviciilor educaționale, prin afișare sau publicare pe pagina web. Raportul anual rezumă autoevaluarea internă și este pus la dispoziția unui evaluator extern – Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS). Totodată, elaborează propuneri de îmbunătățire a calității ținând cont de standardele de referință și ghidul de bune practici elaborate de ARACIS.

Procesul decizional strategic este susținut de un grup de management strategic - Biroul de conducere al Consiliului Facultății compus din decan, prodecani, directori de departamente și reprezentanți ai studenților.

La nivelul entităților funcționale (facultate/departament), responsabilitatea definirii și implementării “Programelor anuale de măsuri privind îmbunătățirea calității proceselor didactice și de cercetare științifică”, a menținerii conformității sistemului de management al calității cu standardele de referință revine colectivelor de conducere a acestora, lărgite cu responsabilii cu calitatea/ auditorii interni. Conformitatea sistemului de management al calității cu cerințele standardului internațional ISO 9001:2015 se asigură pe baza documentației specifice a sistemului de management al calității având următoarea structură:

a) *manualul calității*, care prezintă sistemul de management al calității, structura organizatorică, responsabilitățile, procesele sistemului de management al calității și interacțiunile dintre acestea, precum și structura documentelor utilizate, pentru a asigura implementarea politicii și a obiectivelor în domeniul calității;

b) *procedurile generale ale sistemului de management al calității*, care reprezintă forma documentației de bază utilizată pentru implementarea și menținerea sistemului de management al calității;

c) *proceduri operaționale*, care precizează obiectivele și rezultatele așteptate ale diferitelor activități cu incidență asupra calității.

Una dintre preocupările constante în cadrul USAMV Iași, și implicit a Facultății de Zootehnie, o reprezintă stabilirea unei politici de asigurare și îmbunătățire continuă a calității.

Politica în domeniul calității se referă la următoarele aspecte: realizarea unor înalte standarde academice, creșterea volumului și a calității activității de cercetare științifică, realizarea unui sistem de comunicații care să faciliteze performanța, crearea unui climat instituțional adecvat vieții academice, prezența unei preocupări permanente pentru crearea unei culturi a calității, cu participarea întregului personal al Universității, promovarea unor factori motivaționali ai resurselor umane, realizarea unui proces de perfecționare continuă a personalului, asigurarea unui sistem eficient de control, aplicarea unui management instituțional modern, promovarea acțiunilor de cooperare interuniversitară pe plan național și internațional.

În USAMV Iași există o strategie pentru calitate, un sistem de management al calității, proceduri de asigurare a calității, standarde ale programelor de studii și ale diplomelor, care sunt aplicate și utilizate și în cadrul facultății.

3.2. Proceduri privind monitorizarea și revizuirea periodică a programelor de studiu

Inițierea unor noi programe de studiu, planificarea lor, monitorizarea și evaluarea periodică a calității programelor de studiu derulate în facultate, ca și în întreaga Universitate de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, se realizează în mod sistematic, cu respectarea unor reguli unitare, definite prin Regulamentul privind inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii.

La nivelul universității au fost create proceduri și instrumente care sprijină optimizarea deciziilor privind proiectarea, organizarea și derularea programelor de studiu, urmărind armonizarea cu piața muncii, respectarea reglementărilor naționale, precum și convergența la bunele practici și cerințele privind asigurarea calității din spațiul european al învățământului superior.

La nivelul facultății s-au constituit structuri profesionale menite să creeze cadrul instituțional necesar dezvoltării și monitorizării efective a calității. Facultatea de Zootehnie aplică un Regulament pentru inițierea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii care are la bază mai multe principii (a relevanței calificării, a funcționalității, a transferabilității, a accesibilității și continuității, a egalității șanselor educaționale și profesionale, a flexibilității și a dezvoltării personale) prin care se face monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studiu aferente facultății.

Programele de studii universitare includ discipline academice și sunt organizate în mod progresiv, corespunzătoare ciclurilor de studii universitare de licență, de masterat și respectiv, de doctorat.

În facultate se realizează aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică, anuală a programului de studiu și a concordanței cu diplomele emise, iar acesta este aplicat în mod riguros și consecvent. La elaborarea și revizuirea programului de studiu s-au luat în considerare Nomenclatorul M.Ed.N privind domeniile de studiu și specializările în vigoare, precum și documentele ARACIS referitoare la asigurarea calității în învățământul superior. Programele de studiu au fost supuse aprobării în departamente, Consiliul Facultății și în Senatul Universității. Anual se elaborează un Raport privind implementarea bunelor practici, compatibile cu cele din Universitățile UE.

La finalizarea unui program de studiu pentru licență se acordă „diploma de licență”, obținând titlul de inginer, menționându-se domeniul și specializarea. Diploma este însoțită de suplimentul la diplomă, conform legii. La finalizarea programului de studii universitare pentru masterat se acordă „diploma de master”, menționându-se domeniul și specializarea. Încă de la admitere și pe parcursul facultății, studenții sunt familiarizați cu nomenclatorul meseriei respective, a titlurilor universitare și academice.

Diplomele oferite absolvenților facultății sunt în deplină concordanță cu calificările universitare reglementate la nivel național prin Cadrul Național al Calificărilor. Eliberarea diplomelor de studiu și a foii matricole se face în conformitate cu legislația în vigoare.

3.3. Proceduri de evaluare a rezultatelor învățării

Examinarea și notarea studenților se fac pe bază de criterii, precizate în Regulamentul privind activitatea profesională a studenților și Regulamentul privind examinarea și notarea studenților, aprobate de Senat, și Regulamentul de funcționare internă a facultății, avizat de către Consiliul Facultății, după reguli care sunt riguros și consecvent aplicate. Modul de evaluare

calitativă și cantitativă a studenților le este adus la cunoștință acestora prin intermediul „*Ghidului de studii*”, care este prezentat și explicat la început de an universitar de către fiecare tutori de an. Pentru creșterea transparenței și evaluarea obiectivă a rezultatelor învățării au fost diseminate informații referitoare la principiile, formele și metodele de verificare a studenților.

Într-un an universitar se organizează: 2 sesiuni ordinare, cea de iarnă, la sfârșitul semestrului I și cea de vară, la sfârșitul semestrului al II-lea; 2 sesiuni de repetări examene/mărimi de notă, una după sesiunea de iarnă, înainte de începerea semestrului al II-lea și a doua în iulie, după perioada de practică. La cererea studenților, se pot organiza evaluări în sesiuni extraordinare, conform Regulamentului aprobat de Senatul Universității. Cererile sunt avizate de titularul disciplinei și aprobate de Decan.

Modul de susținere a examenelor - probă scrisă, test grilă, probă orală sau combinații ale acestora - se stabilește, pentru fiecare disciplină în parte, de către Consiliul facultății, la propunerea catedrelor, înainte de începerea activității didactice respective.

Formele și metodele de evaluare și examinare a studenților, centrate pe rezultatele învățării au fost definite în Planurile de învățământ, precum și în Fișele disciplinelor. În cadrul fiecărei discipline, titularii acestora au stabilit modalități de evaluare-examinare având în vedere necesitatea realizării transparenței și a unei evaluări obiective a studenților, precum și adaptarea metodelor de examinare utilizate la metodele de predare-învățare cunoscute, cât și la conținutul disciplinei predate.

Examenele se desfășoară în fața unei comisii formate din titularul disciplinei și cadrul didactic care a condus seminariile/lucrările practice la acea grupă sau, în cazuri speciale, un alt cadru didactic desemnat de șeful de catedră. Au dreptul să se prezinte la examene studenții care au efectuat toate obligațiile profesionale (cursuri, seminarii, proiecte, lucrări practice, etc.) prevăzute în planul de învățământ și în programele analitice ale disciplinelor respective, aduse la cunoștința studenților și afișate la afișierul facultății.

Studenților care pleacă la studii sau în practică, având aprobarea Rectorului, în universități din străinătate, li se recunoaște activitatea desfășurată și examenele susținute, pe baza documentelor de studii emise de instituțiile de învățământ superior respective și a convențiilor semnate în acest sens. Toate acestea sunt prevăzute în Regulamentul privind recunoașterea perioadelor de studii/practică efectuate în afara României, aprobat de Senatul USAMV Iași.

Studiile din învățământul universitar se încheie printr-un examen de licență care se susține în formele prevăzute de Regulamentul de organizare și desfășurare a examenului de diplomă/licență/disertație, aprobat de Senat, conform legii.

Tema lucrării de licență este în concordanță cu specializarea absolvită și se alege de candidat, în baza unei liste orientative, elaborată de discipline și aprobată de Consiliul Facultății. Se admit și propuneri din partea studenților, aprobate după aceeași procedură. Cererea candidatului privind tema aleasă se avizează de către titularul disciplinei și se aprobă de către Decanul facultății.

Fiecare curs este astfel proiectat încât să îmbine predarea, învățarea și examinarea, Procedeele de examinare și evaluare a studenților sunt centrate pe rezultatele învățării și anunțate studenților din timp și în detaliu. Evaluarea stimulează studenții pentru învățarea creativă, manifestată prin elaborarea de lucrări independente bazate pe cunoștințele însușite riguros.

3.4. Proceduri de evaluare periodică a calității corpului profesoral

Asigurarea calității cadrelor didactice este un obiectiv strategic al conducerii universității și facultății. Facultatea a stabilit un raport pe care îl consideră optim pentru obiectivele și nivelul propriu al calității academice între numărul de cadre didactice titulare cu norma de bază în universitate și numărul total de studenți înmatriculați, acesta fiind de 1/16,05.

Facultatea asigură acoperirea disciplinelor cu cadre didactice, care să dețină competențe adecvate obiectivelor specifice programului de studiu. Toate cadrele didactice au norma de bază în USAMV Iași. Selecția pe criterii de competență se aplică atât cadrelor didactice titulare, cât și cadrelor didactice asociate. Conducerea universității, prin prorectorul responsabil cu activitatea didactică și conducerea facultății, prin prodecanul responsabil cu activitatea didactică urmăresc realizarea unui raport optim între numărul cadrelor didactice titulare și numărul de studenți înmatriculați, armonizare realizată prin stabilirea cifrei de școlarizare, prin politica de ocupare a posturilor și respectiv prin strategia de pregătire a personalului didactic.

La nivelul facultății, evaluarea cadrelor didactice s-a realizat prin următoarele procedee:

- Pentru posturile scoase la concurs (profesori, conferențieri, șefi de lucrări, asistenți) există grile de punctaj care cuprind ansamblul activităților;
- S-a realizat evaluarea cadrelor didactice de către studenți.

Începând cu anul universitar 2006/2007, evaluarea cadrelor didactice se realizează pe baza evaluării manageriale, evaluării de către studenți, evaluării colegiale și autoevaluării, așa cum prevede Metodologia privind evaluarea periodică a rezultatelor și performanțelor activităților academice ale personalului didactic și de cercetare aprobată de Senatul universității.

Evaluarea activității de cercetare este inclusă în toate fișele menționate.

Pentru evaluarea de către studenți a tuturor cadrelor didactice, există un formular de evaluare aprobat de Senat, care se aplică opțional după fiecare ciclu semestrial de instruire și ale cărui rezultate sunt confidențiale, fiind accesibil doar decanului, rectorului și persoanei evaluate. De asemenea, cadrul didactic se autoevaluează și este evaluat anual de către directorul de departament.

Evaluarea anuală a personalului didactic este responsabilitatea directorului de departament, care subliniază gradul de îndeplinire a standardelor de performanță individuală. Fișa de evaluare managerială, este elaborată de universitate. Evaluarea realizată de directorul de departament integrează rezultate din Fișa de autoevaluare. La aceste rezultate se adaugă rezultatele obținute prin Fișa de evaluare colegială, precum și rezultatele evaluării de către studenți. Promovarea personalului didactic ia în considerare analiza tuturor acestor documente de evaluare a performanței în predare și cercetare, precum și a altor servicii aduse facultății și universității, respectând reglementările în vigoare privind evaluarea și conferirea titlurilor didactice. Evaluarea cadrului didactic este luată în calcul la promovări, acordarea de distincții, stimulente, stabilirea retribuției diferențiate.

3.5. Resurse de învățare și sprijinul acordat studenților

Facultatea de Zootehnie, parte integrantă în Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iași, este consecventă continuării drumului său către excelență, prin asigurarea bazei materiale specifice, a documentării în cadrul bibliotecilor și prin intermediul tehnicii de calcul și acordă un sprijin substanțial studenților în formarea de specialitate.

Resursele și serviciile oferite studenților sunt suficiente, adecvate și relevante pentru facilitarea învățării și pentru asigurarea unei vieți studențești de calitate.

Facultatea asigură resurse de învățare accesibile studenților, corelate cu criteriile și standardele de evaluare. Se oferă resurse de învățare atât în format clasic (cursuri, manuale îndrumătoare practice), cât și în format electronic. Unele cursuri sunt accesibile on-line. Există o ofertă permanentă de programe de recuperare a studenților slab pregătiți incluzând și sesiuni speciale de examinare, cu aprobarea Consiliului Facultății.

Prin asigurarea bazei materiale specifice, a documentării în cadrul bibliotecii și prin intermediul tehnicii de calcul, facultatea și universitatea acordă un sprijin substanțial studenților în formarea de specialitate.

Biblioteca USAMV este o bibliotecă de profil științific și enciclopedic, de rang național și are un istoric strâns legat de cel al universității. Colecțiile bibliotecii au caracter enciclopedic și cuprind cărți, cursuri, reviste, ziare, manuscrise, dischete, CD-uri, casete video. Biblioteca are un fond documentar totalizând 112.597 unități, din care 105.942 volume cărți și 6.655 volume reviste (537 titluri). Serviciul „Documentare” din cadrul bibliotecii și Centrul de Documentare al facultății dețin reviste de specialitate publicate pe plan național și o colecție bogată de reviste internaționale, procurate prin abonament/schimb interbibliotecar, accesibile în totalitate studenților.

Biblioteca este organizată în servicii specifice și își desfășoară activitatea pe perioada întregii săptămâni, timp de 12 ore pe zi. O zonă special amenajată pune la dispoziția publicului academic lucrările de referință precum și cărți românești și străine intrate în bibliotecă. Începând cu anul 2006, biblioteca este abonată la 2 baze de date: Agricola Full text și Ebsco și a înființat un Serviciu de Cercetare și Consultanță pentru masteranzi și doctoranzi.

Politica de achiziții a bibliotecii este elaborată și avizată de Consiliul Științific al Bibliotecii și urmărește acoperirea ariei curriculare cu lucrări de specialitate. Acoperirea cu publicații de specialitate vizează nu numai satisfacerea în mod echitabil a necesarului de informații în funcție de specificul disciplinei, ci și numărul de studenți interesați de un anumit tip de documente. Cifra de achiziții suportă corecții în cursul fiecărui an universitar prin suplimentări din veniturile proprii ale USAMV Iași.

La fiecare disciplină există un bogat material documentar de specialitate, aparținând în cea mai mare parte cadrelor didactice, care constituie o sursă de documentare imediată și eficientă pentru pregătirea de specialitate, activitatea de cercetare științifică a studenților, masteranzilor și doctoranzilor.

Universitatea dispune de colecții, muzeu de anatomie, stațiune didactică, adecvate pentru pregătirea de specialitate și cercetare la toate ciclurile de studii.

Facultatea dispune de peste 50 computere și un laborator de informatică, la care au acces neîngrădit toți studenții. Cadrele didactice au cursurile documentate la zi, unele din ele fiind accesibile on-line, utilizând metode moderne de predare-învățare.

Îndrumătorii lucrărilor de licență urmăresc evoluția profesională și științifică a studenților în cadrul cercurilor științifice studențești, unde își definitivează lucrările de licență și apoi îi consiliază în profesie, urmărind performanțele lor la locurile de muncă.

Materialele ilustrative au fost reprezentate de prezentări power point, documentare video, simulări video de procese, tehnologie 3D, planșe și desene. Analizând proporția în care au fost 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, predominanța unei relații univoce profesor-student, bazată pe transferul de informație, metodele activ-participative fiind încă insuficient utilizate.

Alegerea temelor de finalizare a studiilor a reflectat orientarea studenților spre disciplinele aplicative, importante în același timp pentru obținerea unui loc de muncă.

Studenții de la Facultatea de Zootehnie beneficiază de cazare într-un cămin, A3, din campusul USAMV, cu o capacitate de cazare de 400 locuri, normă sanitară. De asemenea, au la dispoziție o cantină restaurant cu o suprafață utilă de 779 mp și o capacitate de 252 de persoane, normă sanitară.

Pentru desfășurarea activităților sportive există 2 săli (suprafață utilă de 619 mp și o suprafață desfășurată de 958 mp), 3 terenuri de competiție (2 de handbal + 1 de tenis) și 1 pistă de atletism. De asemenea, USAMV Iași dispune de o Baza Haptică (întinsă pe o suprafață de 3,8 ha).

În campusul universitar funcționează și un cabinet medical la care sunt arondați toți studenții din Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași.

Consiliul Facultății de Zootehnie a aprobat înființarea unei Comisii de Consiliere și orientare în Carieră, care este în concordanță cu Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC), care funcționează în cadrul USAMV Iași și care a fost înființat prin hotărârea Senatului USAMV Iași nr.8, din 16.09.2005. Acest centru este continuatorul activității Departamentului de consultanță pentru alegerea rutei profesionale și plasamentului pe piața muncii a absovenților, înființat în anul 2000. La nivelul Facultății, Comisia de consiliere și orientare în carieră este coordonată de prodecanul facultății.

Cu ajutorul Comisiei de Consiliere și Orientare în Carieră există posibilitatea unui dialog permanent cu studenții, s-au înmânat și discutat cu aceștia Ghidul de studii, condițiile sociale și de pregătire, drepturile și obligațiile ce le revin, în vederea debutului cu succes în ciclul I de studii universitare și nu numai.

Comisia de Consiliere și Orientare în Carieră pune la dispoziția studenților din anii terminali interesați, chestionare pentru identificarea absolventului și a angajatorului, cu opțiunea și cerințele specifice, Totodată facilitează întâlniri între posibili angajatori și studenți, astfel încât aceștia să poată afla în mod direct care este oferta pe piața muncii în specializările lor și care sunt cerințele.

Toate serviciile pentru studenți au asigurat un management adecvat, astfel încât să le poată satisface cât mai bine nevoile și solicitările.

Facultatea de Zootehnie acordă burse studenților conform Metodologiei pentru stabilirea criteriilor generale de acordare a burselor și a altor forme de sprijin material pentru studenții USAMV Iași, învățământ cu frecvență, aprobată de Senatul Universității și la care studenții au acces atât prin pagina Internet, cât și prin afișare la Secretariat. Bursele sunt acordate conform criteriilor stabilite de către Senatul USAMV Iași, din alocații de la bugetul de stat și din resurse proprii, cuantumul acestora fiind stabilit anual în Senatul Universității, cu participarea studenților membri ai Senatului și ai reprezentanților Ligii studenților. Se acordă următoarele tipuri de burse: de performanță, de merit I, de merit II, de merit III, sociale, burse pentru activități desfășurate în campusul studentesc și burse ocazionale pentru merite deosebite. Lista studenților bursieri este afișată la secretariatul facultății.

Îmbunătățirea condițiilor de studiu și viață a studenților a fost în atenția permanentă a conducerii facultății.

4. CONCLUZII ȘI MĂSURI DE ÎMBUNĂTĂȚIRE A CALITĂȚII

Facultatea aparține învățământului superior de stat, având o tradiție de peste 60 ani, face parte dintr-o rețea de 4 facultăți de profil din țară și este singura din zona Moldovei. Formarea inginerilor în funcție de specializare se raportează la cadrul național și european al calificărilor.

Personalul didactic este calificat corespunzător și are în totalitate norma de bază în Universitate.

Planurile de învățământ sunt armonizate cu cele ale facultăților similare și cu legislația națională și europeană.

Baza materială aparține în totalitate universității. Există spații de învățământ suficiente și un plan coerent de modernizare, cu obiective clare, realizate consecvent.

Cercetarea științifică dispune de resurse umane de înaltă calitate și se valorifică prin anuarul Facultății, acreditat de CNCSIS și recenzat în baze de date și publicații internaționale.

Calitatea deosebită a procesului de formare inițială a studenților și continuă a absolvenților prin centrarea procesului didactic către studenți și activitatea practică permite integrarea rapidă în sistemul productiv.

Facultatea participă la programe internaționale de mobilitate (Erasmus, Socrates, Leonardo) pentru cadre didactice și studenți.

Sistemul informatic este generalizat la toate disciplinele și compartimentele administrative, asigurând acces nelimitat la internet, intranet și la cele mai recente informații de specialitate prin intermediul bibliotecii, a Centrului de documentare și a disciplinelor de formare.

Pe termen scurt, Facultatea de Zootehnie Iași va urmări realizarea următoarelor măsuri:

- realizarea indicatorilor de performanță în asigurarea calității ofertei educaționale în conformitate cu standardele naționale și europene;
- dezvoltarea unei relații bilaterale cu agenți economici care pot asigura o instruire practică adecvată a studenților;
- accesarea de fonduri naționale și internaționale pentru investiții în infrastructură și pentru cercetare;
- promovarea personalului didactic;
- promovarea continuă a imaginii facultății și promovarea importanței specializărilor facultății, astfel încât să se poată asigura ocuparea locurilor scoase la admitere;
- realizarea unor legături cu firme de profil cărora cadrele didactice din facultate le pot acorda consultanță;
- acreditarea națională și internațională a unor platforme și laboratoare de cercetare.

Pe termen lung și mediu, este necesară aplicarea următoarelor măsuri:

- continuarea armonizării planurilor de învățământ cu cele din universități de prestigiu din țară și din străinătate;
- flexibilizarea curriculei universitare și adaptarea ei permanentă la cererea existentă pe piața muncii prin suplimentarea numărului de discipline opționale și facultative;
- informatizarea avansată și asimilarea principiilor acesteia în conținutul componentelor procesului de învățământ;
- dezvoltarea tehnologiilor educaționale bazate pe internet, de tip E-learning, care cresc accesibilitatea programului de studii și facilitează comunicarea și schimbul de informații;
- intensificarea eforturilor pentru dezvoltarea relațiilor internaționale privind activitatea didactică;

- atragerea la programele masterale și doctorale a absolvenților din alte centre universitare;
- eliminarea lacunelor de comunicare între cadre didactice și studenți în procesul de predare-învățare;
- îmbunătățirea vizibilității Facultății de Zootehnie la nivel național și internațional prin promovarea rezultatelor obținute în cercetare fundamentală și aplicată în domeniile de competență;
- implicarea personalului didactic și a studenților/masteranzilor/doctoranzilor în proiecte internaționale de cercetare;
- valorificarea pe piața internațională de profil a rezultatelor cercetării;
- sporirea numărului de contracte cu agenții economici;
- îmbunătățirea legăturilor cu mediul economic, dezvoltarea relațiilor de parteneriat cu organizații publice și private și continuarea întâlnirilor periodice cu angajatorii, în scopul sprijinirii procesului de integrare rapidă și dinamică a absolvenților în viața economico-socială;
- păstrarea unui contact permanent cu absolvenții, pentru obținerea feedback-ului.

DECAN,

Prof. univ. dr. ing. Paul Corneliu BOIȘTEANU

PRODECAN

cu activitatea științifică,

Prof. univ. dr. ing. Constantin PASCAL

PRODECAN

cu activitatea didactică,

Șef lucr. dr. ing. Mihaela IVANCIA