

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



PLANUL OPERAȚIONAL AL FACULTĂȚII DE ZOOTEHNIE PENTRU ANUL 2009-2010

1. MISIUNEA FACULTĂȚII

AUTODEFINIREA FACULTĂȚII DE ZOOTEHNIE

Facultatea de Zootehnie din Iași a fost înființată la data de 20 octombrie 1951, în baza H.C.M. nr. 1056, în cadrul fostului Institut Agronomic "Ion Ionescu de la Brad" Iași.

În momentul de față Facultatea de Zootehnie face parte din Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad", cu sediul în Iași, Aleea M. Sadoveanu nr. 3 – persoană juridică română, integrată în Învățământul Superior de Stat, care funcționează în conformitate cu legile României și Carta Universitară.

Conform Hotărârii de Guvern privind domeniile și specializările de referință din învățământul universitar din 27 decembrie 2001, Zootehnia se încadrează în domeniile de știință, artă, cultură la Științe Agricole, Silvice și Zootehnice; Domeniul ZOOTEHNIE cu două specializări: Zootehnie și Piscicultură și acvacultură. Din anul universitar 2009-2010 funcționează două specializări noi, cerute pe piață, "Inginerie și management în alimentația publică și agroturism", respectiv "Controlul și expertiza produselor alimentare".

Facultatea de Zootehnie are ca misiune fundamentală formarea de cadre cu pregătire superioară, de tip ingineresc pentru cele patru specializări ale facultății: Zootehnie, Piscicultură și acvacultură, Inginerie și management în alimentația publică și agroturism, respectiv Controlul și expertiza produselor alimentare. În același timp, misiunea facultății este de a actualiza permanent instruirea specialiștilor, precum și de a desfășura o susținută activitate de cercetare științifică specifică managementului și marketingului producțiilor zootehnice și piscicole.

2. OBIECTIVELE FACULTĂȚII

2.1. DOMENIUL ÎNVĂȚĂMÂNTULUI

Obiectivul strategic fundamental al Facultății de Zootehnie îl constituie aportul substanțial la realizarea unor producții animale competitive pe piața internă și internațională, atât din punct de vedere cantitativ cât și calitativ, prin formarea unor specialiști cu înaltă calificare și crearea unei zootehnii moderne, care pe baza mecanismelor de piață, să permită folosirea integrală a resurselor naturale și umane ale țării, în vederea asigurării securității alimentare a populației și întărirea poziției României în cadrul schimburilor cu produse de profil pe piața mondială.

Procesul de formare pentru învățământul de zi, este structurat (anexa 1) astfel:

- **ciclul I**, de licență, cu o durată de patru ani; absolvenții acestui ciclu obțin „*Diploma de licență*” și primesc titlul de "*inginer*" în domeniile "*zootehnie*" „*ingineria produselor alimentare*” și „*inginerie și management*”.
- **ciclul II**, de master, cu o durată de 2 ani, pe programe de studii; absolvenții acestui ciclu obțin „*Diploma de master*”.
- **ciclul III**, doctorat, cu o durată de 3 ani. Acesta se organizează pe programe de studii, iar absolvenții obțin diploma de „*Doctor*” în specializarea urmată.

2.1.1. Competențele absolventului specializării de Zootehnie

Inginerul zootehnist are competențe clare și distincte privind managementul exploatațiilor zootehnice, cât și a unităților de cercetare de profil. Inginerul zootehnist va răspunde în continuare de asigurarea bazei furajere și a nutriției animalelor, în funcție de rasă, vârstă, stare fiziologică, formă de exploatare etc.

De asemenea, inginerul zootehnist elaborează și coordonează lucrările de inginerie genetică și de ameliorare a fondului genetic al populațiilor de animale, participând la realizarea obiectivelor programelor de ameliorare pe specii, zone și unități de producție.

O altă latură importantă a competențelor inginerului zootehnist se referă la conducerea și realizarea acțiunilor tehnice privind îmbunătățirea indicilor de reproducție la animale, cu scopul realizării efectivelor și producțiilor. Prin specificul pregătirii sale, inginerul zootehnist va desfășura o activitate de concepție în elaborarea proiectelor de inginerie tehnologică pe specii de animale și va participa nemijlocit la implementarea acestora în producție. Prin pregătirea care i se asigură în cadrul facultății, inginerul zootehnist este un tehnolog de concepție, capabil să asigure proiectarea, construcția, întreținerea și exploatarea tuturor mijloacelor de producție în zootehnie.

În același timp, inginerul zootehnist este pregătit pentru elaborarea, conducerea și realizarea planurilor tematice de cercetare științifică, vizând ameliorarea genetică a efectivelor tuturor speciilor de interes zootehnic, sporirea producțiilor animaliere, îmbunătățirea calității acestora, creșterea productivității și valorificarea superioară a produselor obținute din zootehnie.

Absolvenții specializării de Zootehnie au competență în formarea și specializarea resurselor umane din domeniul creșterii animalelor, la toate nivelurile

de învățământ de specialitate și de asemenea, în efectuarea activității de consultanță și extensie în domeniul creșterii animalelor și valorificării producăiilor animale.

2.1.2. Competențele absolventului specializării de Piscicultură

Viitorul inginer diplomat în piscicultură va avea competențe distincte, precum manager al fondului piscicol, activități autorizate de proiectare și amenajare a fondului de pescuit, activități de pescuit productiv, conservare și procesare a producăiilor în acvacultură, activități de reproducere și ameliorare a speciilor de pești, ecologie și protecție a mediului, competențe de nutriție și alimentația animalelor acvatice, de topografie și cartografie. De asemenea, inginerul piscicol are competența de a efectua controlul calității produselor acvatice, evaluează, repopulează și amenajează fonduri de pescuit, consiliază activități cu specific piscicol în sfera agroturismului, în domenii de legislație piscicolă, exploatează, întreține mașini, utilaje, instalații și unelte de pescuit etc.

2.1.3. Competențele absolventului specializării de Controlul și expertiza produselor alimentare

Absolvenții specializării Controlul și expertiza produselor alimentare vor cunoaște foarte bine calitatea materiilor prime și auxiliare introduse în tehnologie, parametri de prelucrare tehnologică, eventualele defecte tehnologice și posibilitatea de remediere a acestora, influența proceselor tehnologice asupra calității produselor, analiza calității produsului finit pentru a verifica încadrarea acestora în prevederile standardelor în vigoare. De asemenea, specialistul în controlul și expertiza produselor alimentare va putea realiza optimizarea proceselor tehnologice, prin controlul riguros al calității produselor, prin respectarea legislației care stă la baza securității alimentare.

2.1.4. Competențele absolventului specializării de Inginerie și management în alimentația publică și agroturism

Viitorii absolvenți ai specializării Inginerie și management în alimentația publică și agroturism vor avea cunoștințe teoretice și practice referitoare la: managementul, ingineria și gestiunea unităților de alimentație publică; coordonarea și distribuția produselor agrozootehnice; evaluarea impactului de mediu în sistemul alimentar; controlul calității alimentelor și alimentația omului; protecția consumatorului; service-ul utilajelor din industria alimentară; consultanță și absorbție a fondurilor comunitare și implementarea programelor naționale și internaționale de turism și industrie alimentară; competențe în analize fizico-chimice, enzimatic, microbiologice și de gastronomie. De asemenea vor dobândi competențe pentru cercetare și proiectare în industria alimentară și turism etc.

2.1.5. Structura Facultății de Zootehnie privind învățământul universitar

Structura de funcționare pentru anul universitar 2009-2010 este prezentată în anexa 2. Pentru viitor se propune lărgirea ofertei educaționale pentru studiile de masterat cu noi programe de studii, adaptate domeniilor și cerințelor.

Pregătire postuniversitară prin doctorat

- cu frecvență
- fără frecvență

Specializările la doctorat – 7:

- Tehnologia exploataării bovinelor și cabalinelor
conducători științifici - Prof.dr. Vasile UJICĂ
- Prof.dr. Ioan GÎLCĂ
- Tehnologia exploataării ovinelor și caprinelor
conducător științific - Prof.dr. Vasile STAN
- Prof.dr. Constantin PASCAL
- Tehnologia exploataării suinelor
conducător științific - Prof.dr. Gheorghe TĂRĂBOANȚĂ
- Prof.dr. Benone PĂSĂRIN
- Tehnologia exploataării păsărilor și animalelor de blană
conducător științific - Prof.dr. Ioan VACARU-OPRIȘ
- Prof.dr. Marius Giorgi USTUROI
- Alimentația animalelor
conducător științific - Prof.dr. Ioan Mircea POP
- Apicultură
conducător științific - Prof.dr. Stefan LAZĂR
- Tehnică piscicolă - Prof.dr. Benone PĂSĂRIN

Organizarea administrativă a Facultății de Zootehnie

Din acest punct de vedere, facultatea este organizată pe două catedre:

1. Științe fundamentale în zootehnie
2. Managementul producțiilor animale

Întreaga activitate a Facultății de Zootehnie este condusă de Consiliul Facultății, alcătuit din 17 membri, din care 12 cadre didactice și 5 studenți.

Procesul de instruire a studenților se desfășoară conform planurilor de învățământ și programelor analitice elaborate pentru cele două specializări.

2.2. CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ

Cercetarea științifică reprezintă o latură importantă a preocupărilor Facultății de Zootehnie Iași.

Activitatea de cercetare științifică se desfășoară în mod integrat în cadrul Centrului de Cercetări Zootehnice al Facultății de Zootehnie, atestat de către CNC SIS în anul 2001 și reatestat în anul 2006, și contribuie la perfecționarea cadrelor didactice, doctoranzilor și formarea competențelor studenților și masteranzilor în acest domeniu, reprezentând totodată o sursă de finanțare importantă pentru dezvoltarea și modernizarea bazei materiale a facultății.

Calitatea personalului didactic este dată și de pregătirea științifică a acestuia, fapt ce permite abordarea și rezolvarea unei tematici de cercetare complexe și competitive.

2.2.1. Obiectivele Facultății de Zootehnie în domeniul cercetării științifice

Principalele direcții și obiective de cercetare științifică la nivelul Facultății de Zootehnie Iași sunt următoarele:

- cercetare fundamentală în domeniile anatomiei, fiziologiei și biochimiei animale;
- cercetări de genetică cantitativă în direcția cunoașterii rezervelor de variabilitate în cadrul diferitelor populații de animale existente în zona de est a țării;
- ameliorarea genetică a speciilor de animale de interes zootehnic, pe rase și populații;
- ameliorarea genetică a populațiilor piscicole;
- îmbunătățirea tehnologiilor de producere, conservare și procesare a nutrețurilor;
- îmbunătățirea tehnologiilor de producție piscicolă;
- cercetări în domeniul nutriției și alimentației animalelor de fermă și peștilor;
- cercetări privind folosirea aditivilor furajeri și reducerea efectului poluant al dejecțiilor;
- îmbunătățirea performanțelor de reproducție la animale;
- elaborarea unor tehnologii moderne de creștere și exploatare a animalelor (în ferme mici, mijlocii și mari) și de perfecționare a celor existente;
- cercetări privind influența activității de creștere a animalelor asupra mediului ambiant și în asigurarea siguranței alimentare etc;
- îmbunătățirea procesării și valorificării producțiilor animale și piscicole.
- securitatea, controlul și trasabilitatea nutrețurilor și alimentelor de origine animală;
- autoconsumul și impactul nutriției animalelor asupra sănătății oamenilor și animalelor;

2.2.2. Resurse umane pentru activitatea de cercetare științifică

În activitatea de cercetare sunt implicate cadrele didactice cu norma de bază la Facultatea de Zootehnie (31), dintre care 29 dețin titlul științific de doctor în științe, 11 fiind conducători de doctorat, cât și specialiști din unități de cercetare-dezvoltare de profil, cooptați în activități specifice pe bază de contract. Alături de aceștia activează doctoranzii cu frecvență, cei fără frecvență, masteranzi și studenți. Activitatea de cercetare se efectuează și se va efectua și în colaborare cu unitățile de producție și de cercetare de profil cu care facultatea are încheiate protocoale de colaborare.

2.2.3. Resurse materiale alocate cercetării științifice

Se va pune accent pe găsirea posibilităților de dezvoltare și modernizare a bazei materiale alocate activității de cercetare științifică. În acest sens, se va insista pe elaborarea de proiecte de cercetare și accesarea de granturi, îndeosebi în cadrul PNCD II, inclusiv destinate dotării unor laboratoare ale Centrului de Cercetări Zootehnice existent, urmărindu-se atragerea de surse de finanțare interne și externe.

Se va urmări extinderea cercetării contractate cu unitățile de profil din domeniul creșterii animalelor, cât și extinderea protocoalelor de colaborare cu terțe instituții sau cu societăți comerciale.

2.2.4. Modalități de evaluare a cercetărilor

- analize periodice în cadrul colectivelor de cercetare, a catedrelor și a consiliului științific al facultății;
- recepții ale Rapoartelor tehnice, executate pe bază de contract;
- elaborarea unor proiecte de dezvoltare și generalizare;
- elaborarea de lucrări științifice, cursuri, tratate, broșuri, articole de popularizare, teze de doctorat etc.

2.2.5. Colaborarea științifică internă și internațională

Colaborare internă:

- interdisciplinară și interdepartamentală, în cadrul USAMV Iași;
- cu facultățile de profil din cadrul USAMV Cluj, București și Timișoara;
- cu toate unitățile de cercetare de profil din România;
- cu societăți comerciale de producție zootehnică și de industrie alimentară;
- cu structurile de specialitate ale Ministerului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, respectiv CNCSIS și CNFIS;
- cu Agenția Națională de Ameliorare și Reproducție în Zootehnie din România (A.N.A.R.Z), Institutul de Biologie și Nutriție Animală (I.B.N.A.) , cu asociațiile profesionale din domeniu (Societatea Română de Zootehnie, AGCTR etc) și societăți comerciale;
- cu structurile din Direcțiile pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală și Oficiile Județene de Consultanță Agricolă;

Colaborare externă:

- protocol de colaborare cu Universitatea din Padova, Universitatea din Verona și Universitatea din Florența (Facultatea de Agricultură) din Italia;
- protocol de colaborare cu Universitatea Wageningen din Olanda;
- protocol de colaborare cu Universitatea Aristoteles din Grecia;
- protocol de colaborare și cercetare științifică cu Facultatea de Zooinginerie din Chișinău-Repubblica Moldova.

Se va acționa în direcția adâncirii și extinderii colaborării pe bază de convenții bilaterale cu universitățile din țară și străinătate, în mod deosebit din țările membre U.E., cum sunt:

- Institutul Tehnic Universitar din Anger, Franța;
- Universitatea din Florența, Italia;
- Universitatea din Padova, Italia;
- Colegiul Universitar din Nyiregyhaza, Ungaria;
- INRA, Franța;
- alte universități din spațiul U.E. și din alte zone (SUA, Ucraina, Rusia, Serbia, Turcia etc).

2.2.6. Valorificarea rezultatelor cercetării

Rezultatele obținute în activitatea de cercetare științifică vor fi valorificate prin participarea la simpozioane și congrese de specialitate:

- Simpozionul științific anual cu participare internațională al Facultății de Zootehnie Iași (22-23 aprilie 2010);
- Simpozioanele și Sesiunile științifice ale Facultăților de Zootehnie din București, Cluj-Napoca și Timișoara, precum și din Chișinău-Republica Moldova;
- Simpozionul Internațional ESNA (European Society for New Methods in Agricultural Research);
- Congresul Federației Europene de Zootehnie (FEZ)
- Simpozionul internațional Alltech (Nicholasville, SUA)
- simpozioanele de referate și comunicări științifice studențești;
- alte manifestări științifice din țară și străinătate.

Rezultatele cercetărilor vor fi valorificate în lucrări științifice ce vor fi publicate în reviste de specialitate din țară și străinătate sau finalizate prin teze de doctorat dar și prin lucrări de diplomă și de disertație în cazul în care la activitatea de cercetare au participat și studenți sau masteranzi.

2.2.7. Publicații periodice

Facultatea de Zootehnie editează volumul anual “Lucrări Științifice - seria Zootehnie”, cotate de către CNCSIS cu categoria B+ și care va fi citat în baza de date CAB International; se va reorganiza colectivul de redacție al acestei publicații prin atragerea de specialiști recunoscuți din țară și străinătate.

Unele lucrări elaborate de cadrele didactice vor fi publicate și în revistele “Cercetări Agronomice în Moldova”(sub egida USAMV Iasi și a Academiei de Științe Agricole și Silvicultură) și “Revista de Zootehnie” (sub egida Societății Române de Zootehnie), precum și în alte reviste de specialitate din țară și străinătate.

2.2.8. Conferințe și congrese științifice organizate

Facultatea de Zootehnie din Iași organizează anual un important simpozion științific “Zootehnia modernă – Știință, creativitate și inovare”, cu o largă participare din țară și din străinătate, ce se va desfășura în perioada 22-23 aprilie 2010 și va include 6 secțiuni și două work-shops.

2.3. MANAGEMENTUL RESURSELOR UMANE

Promovarea personalului didactic se va face în continuare pe bază de concurs, cu respectarea tuturor condițiilor legale și îndeplinirea criteriilor prevăzute pentru fiecare post didactic conform regulamentelor interne.

Recrutarea cadrelor didactice tinere pentru concurs se va face dintre cei mai valoroși absolvenți ai facultății, care au continuat pregătirea prin masterat și doctorat, pe baza pregătirii lor de specialitate, a aptitudinilor pentru cercetare, a calităților pedagogice și a calităților morale demonstrate.

Evaluarea performanțelor cadrelor didactice se va realiza anual prin întocmirea Fișei postului, cu ocazia acordării gradațiilor și salariilor de merit, cât și pe baza Fișelor de autoevaluare, a evaluării colegiale și a evaluării de către studenți.

Perfecționarea personalului didactic se va realiza prin:

- pregătirea postuniversitară a tinerelor cadre didactice prin studii de masterat și doctorat;
- participarea la programe de perfecționare de stat sau private, respectiv programe instituționale naționale și internaționale de pregătire continuă în specialitate și în domenii complementare ;
- participarea la programe internaționale de cercetare-dezvoltare.

Perfecționarea pregătirii personalului administrativ și auxiliar se va realiza prin:

- studiu individual și verificarea periodică a cunoștințelor profesionale;
- organizarea și participarea la cursuri periodice de actualizare a cunoștințelor specifice postului;
- cursuri de formare continuă.

Alegerea echipei manageriale se realizează în condiții legale, cu respectarea Cartei universitare și a regulamentelor în vigoare la data alegerilor.

Strategii de atragere a personalului didactic:

- scoaterea la concurs a posturilor vacante de asistent universitar pentru ocuparea cu cei mai valoroși absolvenți, care au continuat pregătirea prin masterat și doctorat și au absolvit programul de pregătire pedagogică;
- trimiterea unor studenți/absolvenți eminenți la studii și stagii de formare în străinătate și stimularea doctoranzilor cu frecvență pentru realizarea de granturi de tip BD, TD și alte forme de creștere pe bază de contract pentru a-și dezvolta aptitudinile și competențele de specialitate și de cercetare, în vederea atragerii lor în învățământul superior;
- *cooptarea* de personal didactic asociat dintre specialiștii și cercetătorii cu activitate de prestigiu în domeniul respectiv, care îndeplinesc condițiile legale;
- se urmărește optimizarea raportului dintre numărul de cadre didactice și numărul de studenți, cât și pe categorii de posturi didactice, prin scoaterea la concurs a posturilor didactice vacante pentru a fi ocupate cu cadre tinere și asigurarea la discipline, în măsura în care normarea permite, a gradelor didactice care pot asigura o continuitate normală.

2.4. DOMENIUL MANAGEMENTULUI PENTRU STUDENȚI

Condițiile de admitere vor fi popularizate prin intermediul paginii WEB a UȘAMV Iași, prin mijloace de informare în masă, pliante publicitare distribuite la licee, cât și prin deplasarea cadrelor didactice la licee și prezentarea ofertei de admitere.

Consiliul Facultății își va intensifica eforturile pentru atragerea unui număr cât mai mare de candidați la admiterea la cele patru specializări ale Facultății de Zootehnie: Zootehnie, Piscicultură și acvacultură, Inginerie și management în alimentația publică și agroturism, Controlul și expertiza produselor alimentare.

Îmbunătățirea condițiilor de studiu și viață ale studenților reprezintă o preocupare permanentă a conducerii Facultății de Zootehnie. Sunt utilizate pentru acest scop resurse bugetare specifice, în scopul asigurării unor condiții decente, stimulative. În anul 2010 se dorește finalizarea lucrărilor de reabilitare și modernizare a clădirilor și spațiilor destinate activităților de învățământ.

Bursele sunt acordate cu precădere din fondurile de la buget, în ordinea descrescătoare a mediilor. În anul I se acordă pe primul semestru numai burse sociale, urmând ca bursele de studiu să fie acordate pe baza rezultatelor la examene.

Stimularea studenților performanți din anii terminali se realizează prin cooptarea acestora în colectivele de cercetare și acordarea cu prioritate a bursei de studii în străinătate. Se va insista pe atragerea acestor studenți la programele de studii de masterat. În măsura posibilităților, doctoranzii cu frecvență pot fi antrenați pentru preluarea unor obligații didactice în sistem tutorial.

Pentru atragerea studenților către activitatea de cercetare și creșterea interesului pentru pregătirea profesională se va promova includerea lor în cercurile științifice studențești ale disciplinelor și în colectivele de cercetare alături de cadrele didactice, precum și sprijinirea organizării unor manifestări științifice studențești.

De asemenea, se impune o temeinică pregătire practică prin organizarea practicii în unități de prestigiu precum și organizarea unor vizite de documentare în asemenea unități.

2.5. DOMENIUL FINANCIAR

În învățământul superior de stat este implementat sistemul de finanțare globală, pe baza indicatorului “student echivalent”; pentru finanțarea complementară se va insista pe atragerea de fonduri suplimentare prin:

- diversificarea ofertei de studii cu taxă (I.D., studii postuniversitare, masterat, cursuri de formare continuă);
- creșterea numărului și valorii contractelor de cercetare științifică;
- activitate de consultanță și expertiză tehnică;
- prestarea de servicii de specialitate către terți;
- sponsorizări etc.

2.6. DOMENIUL PRIVIND BAZA MATERIALĂ

În anul 2010 se dorește finalizarea lucrărilor de reabilitare și modernizare a clădirilor și spațiilor destinate activităților de învățământ. Totodată, se propune finalizarea amenajărilor la laboratoarele de Piscicultură și acvacultură din cadrul Biobazei, respectiv amenajarea unor acvarii și bazine de diferite dimensiuni și dotarea sălilor de lucrări practice cu mobilierul și inventarul necesar pentru desfășurarea procesului didactic în condiții corespunzătoare.

De asemenea se va avea în vedere continuarea lucrărilor de amenajare a spațiilor didactice pentru echitație și tehnologia creșterii cabalinelor în sumă de 8 321 000 lei, relocarea bazei de pregătire practică, cercetare și producție apicolă în cadrul Fermei Adamachi, reamenajarea unor spații în scopul consolidării genotecii aviare în cadrul Biobazei, popularea și creșterea puilor de carne în spațiile special

destinate din cadrul Biobazei, popularea sectorului de găini ouătoare și exploatarea unui efectiv mediu de 350 de găini și 150 de prepelițe, continuarea activităților de creștere a unor efective de iepuri și alte animale de blană și de laborator.

Pentru anul 2010 se propune continuarea acțiunii de modernizare și dotare pentru acreditarea laboratorului de analiză a calității nutrețurilor care funcționează în cadrul Centrului de Cercetări Zootehnice al facultății; finanțarea se face din alocații bugetare, contracte de cercetare științifică (granturi CNCISIS, PNII, POS, contracte cu agenți economici) și alte surse (venituri proprii, prestări servicii pentru terți, sponsorizări etc); de asemenea, se va acționa în direcția depunerii de proiecte de dezvoltare a infrastructurii de cercetare în scopul obținerii de surse de finanțare suplimentare care să permită consolidarea bazei materiale la standarde competitive la nivel internațional.

De asemenea, este necesară continuarea dotării cu mijloace moderne de predare pentru îmbunătățirea calității procesului de învățământ (videoproiectoare, sisteme informatice etc) în salile/laboratoarele destinate studiilor de licență și masterat.

Se va avea în vedere executarea de reparații curente și de întreținere a spațiilor din cadrul facultății (spații comune, laboratoare, amfiteatre etc), respectiv reabilitarea pavilionului I Zootehnie în sumă de 2 000 000 lei.

Având în vedere misiunea Facultății de Zootehnie, pentru toate programele de studii, pregătirea practică are o importanță deosebită, necesitând o dotare corespunzătoare a spațiilor destinate activităților didactice cu studenții, ceea ce impune continuarea activității de modernizare și dotare a acestor spații, începută în anul 2006. Pentru aceasta se propune realizarea unor proiecte de dotare a laboratoarelor (anexa 3).

2.7. DOMENIUL PRIVIND INFORMAȚIA, DOCUMENTAREA ȘI BIBLIOTECILE

Obținerea, utilizarea și transmiterea informației este considerată una dintre prioritățile procesului de dezvoltare, reprezentând o necesitate pentru realizarea unui învățământ performant, cât și pentru menținerea contactului cu instituțiile de profil din țară și străinătate.

Dotarea actuală cu mijloace I.T. satisface parțial nevoia de documentare a personalului didactic și a studenților și se impune dezvoltarea acestei dotări.

Biblioteca universității va participa activ la schimbul de publicații și informații științifice cu mai multe biblioteci prestigioase din străinătate.

Reactualizarea fondului de carte și de publicații se va realiza prin:

- finanțarea abonamentelor la publicații de specialitate interne și externe;
- schimburi interbibliotecare cu biblioteci naționale și din străinătate;
- donații din partea unor biblioteci și organizații neguvernamentale;
- schimburi ale cadrelor didactice cu omologi din țară și străinătate.

Documentarea științifică se va realiza și prin alte forme: schimburi de cadre didactice și studenți cu alte universități din țară și străinătate; burse de studii și de specializare și stagii de cercetare pentru cadrele didactice în străinătate; integrarea în

programe de cercetare științifică și de dezvoltare a învățământului universitar la nivel european.

2.8. DOMENIUL TEHNOLOGIILOR DIDACTICE

Întregul colectiv de cadre didactice din Facultatea de Zootehnie este preocupat de utilizarea tehnologiilor didactice moderne în activitatea didactică, de prezentare a cursurilor și de pregătire și prezentare a lucrărilor practice, ca și în ceea ce privește prelucrarea și valorificarea rezultatelor obținute în activitatea de cercetare științifică.

Facultatea de Zootehnie este dotată la un nivel corespunzător cu tehnologie didactică modernă, achiziționată prin programe de cercetare, din fonduri bugetare sau din venituri proprii: videoproiectoare, sisteme informatice, soft educațional, simulări pe calculator ale unor procese fiziologice, colecții de preparate histologice, piese anatomice, elemente tehnologice (echipamente zootehnice, aparate și utilaje) dar și animale vii din speciile și colecțiile de rase cu care studentul zootehnist vine în contact nemijlocit. Se are în vedere continuarea modernizării spațiilor de învățământ, pentru folosirea optimă a aparaturii moderne de uz didactic și achiziționarea de mobilier ergonomic la standarde europene.

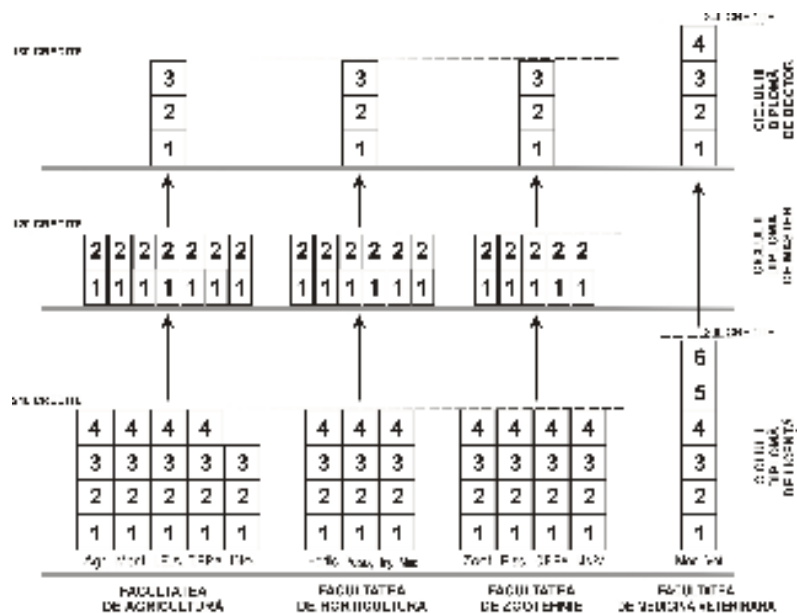
2.9. DOMENIUL PRIVIND STRATEGIA CALITĂȚII

Aprecierea modului în care managementul calității este promovat și aplicat în cadrul facultății, presupune conștientizarea nevoii de îmbunătățire a calității activității și stabilirea modului în care conducerea facultății și întregul corp didactic se implică în asigurarea unui nivel corespunzător al calității procesului de învățământ.

Comisia de asigurare a calității din cadrul Consiliului Facultății de zootehnie și responsabilii pe programe de studii vor elabora rapoarte de autoevaluare a calității pentru fiecare dintre programele de studii ale facultății, în conformitate cu standardele ARACIS; aceste rapoarte vor fi analizate la nivelul consiliului facultății și pe baza rezultatelor și concluziilor obținute vor fi elaborate măsuri de îmbunătățire a activității.

DECAN,
Prof.dr. Benone PĂSĂRIN

Prodecan,
Prof. dr. Ioan GÎLCĂ



Structura anilor de studiu
(începând cu anul I, 2009-2010)

Structura Facultății de Zootehnie privind învățământul universitar

Domeniul	Specializarea	Forma de învățământ		Durata studiilor (ani)	
		Zi	ID	Zi	ID
I. Învățământ universitar de licență					
Zootehnie	Zootehnie	da	da	4	4
	Piscicultură și acvacultură	da	nu	4	-
Ingineria produselor alimentare	Controlul și expertiza produselor alimentare	da	nu	4	-
Inginerie și management	Inginerie și management în alimentația publică și agroturism	da	nu	4	-
II. Învățământ postuniversitar (masterat)					
Zootehnie	Managementul producțiilor animale	Zi	-	2	-
	Nutriția și alimentația animalelor	Zi	-	2	-
	Reproducție și ameliorare genetică	Zi	-	2	-
	Managementul calității produselor agroalimentare	Zi	-	2	-
	Managementul exploatațiilor în acvacultură	Zi	-	2	-

PROIECTE DE DOTARE A LABORATOARELOR

Catedra: ȘTIINȚE FUNDAMENTALE ÎN ZOOTEHNIE

Nr. crt.	<i>Denumirea laboratorului de licență</i>	Sume estimative pentru dotări (RON)
1	Anatomie, Histologie, Embriologie	40 000
2	Construcții	30 000
3	Ecologie și protecția mediului, Hidrobiologie	40 000
4	Biologie celulară	30 000
5	Zooigienă	30 000
6	Nutriția animalelor, Analiza calității nutrețurilor	330 000
7	Fiziologia animalelor domestice	60 000
8	Genetică animală	160 000
TOTAL		720 000

Catedra: MANAGEMENTUL PRODUCTIILOR ANIMALE

Nr. crt.	<i>Denumirea laboratorului de licență</i>	Sume estimative pentru dotări (RON)
1	Reproducția animalelor	60 000
2	Acvacultură; Salmonicultură; Ciprincultură; Sturionicultură	100 000
3	Tehnologia creșterii suinelor	40 000
4	Tehnologia creșterii păsărilor+Genotecă	120 000
5	Tehnologia creșterii ovinelor și caprinelor	30 000
6	Tehnologia creșterii bovinelor	60 000
7	Apicultură-sericicultură	40 000
8	Cunicicultură, animale de blană și vânat; Animale de companie	20 000
9	Tehnologia industrializării produselor de origine animală	220 000
10	Zootehnie; Zootehnie specială; Etologie animală	20 000
11	Consultanță și extensie	15 000
12	Tehnologia creșterii cabalinelor	30 000
TOTAL		755 000

**BUGETUL DE VENITURI ȘI CHELTUIELI AL FACULTĂȚII DE ZOOTEHNIE
pentru anul 2010**

- PROIECT -

A.	TOTAL STUDENȚI ECHIVALENȚI	551
Din care	La forma lungă	285
	Masteranzi	132
	Doctoranzi cu frecvență	100
	Doctoranzi fără frecvență	23
	Grade didactice preuniversitare	2
	Seminar pedagogic	9
B.	VENITURI – TOTAL	6 108 110 lei
	1. FINANȚAREA DE BAZĂ	3 602 189lei
	a) studenți echivalenți 551 x 5 000	2 755 000lei
	b) burse studenți	300 000lei
	c) abonamente studenți	100 000lei
	d) indicatori de calitate	447 189 lei
	2.VENITURI PROPRII	2 506 621lei
	2.1.LA ACTIVITATEA DE BAZĂ	500 400lei
	a) studenți cu taxă: 124+ 1(RM) - 24x2000;51x2400;50x2200	280 400lei
	b) masteranzi cu taxă: 100 x 2000	200 000lei
	c) alte taxe(refaceri, examinări suplimentare):	10 000lei
	d) alte venituri (sală sport, laborator analize chimice):	10 000lei
	2.2. DEPARTAMENT I.D. : 148x1500;46x1900	309 400 lei
	2.3. CONTRACTE DE CERCETARE ȘI CONSULTANȚĂ	1 696 821 lei
C.	CHELTUIELI – TOTAL	6 108 110 lei
	CHELTUIELI DE PERSONAL – TOTAL	3.840.718 lei
	art. 10.01. Salarii:	3.175.959 lei
	art. 10.03. Contribuții asigurări	644.759 lei
	art. 20.06. Deplasări:	20.000 lei
	1. CHELTUIELI MATERIALE ȘI SERVICII :	581 900 lei
	art. 20.01.07. Abonamente transport studenți	100 000 lei
	art. 57.02.02 Drepturi cu caracter social (practică studenți):	10 000 lei
	art. 20.03.02 Hrană pentru animale:	20 000 lei
	art. 20.04.01. Medicamente și materiale sanitare	2 000 lei
	art. 20.01.08. Cheltuieli PTTR:	1 500 lei
	art. 20.01.01. Furnituri de birou:	2 000 lei
	art. 20.01.02. Materiale de curățenie:	3 500 lei
	art. 20.01.09. Materiale și servicii cu caracter funcțional (mat. didactice)	127 900 lei
	art. 20.05.30. Obiecte de inventar:	180 000 lei
	art. 20.02 Reparații curente:	100 000 lei
	art. 71.01. Reparații capitale:	0 lei
	art. 20.11 Cărți și publicații:	20 000 lei
	art. 20.30 Alte cheltuieli:	15 000 lei
	2.CHELTUIELI PENTRU BURSE	300.000 lei
	3.CHELTUIELI DE CAPITAL (din venituri proprii):	100.000 lei
	4.CHELTUIELI DEPARTAMENT I.D.	309.400 lei
	5.CHELTUIELI ACTIVITATE DE CERCETARE:	976.092 lei
D.	BALANȚA VENITURI – CHELTUIELI (B – C)	0 lei