

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ BUCUREȘTI
Facultatea de Agricultură



FIȘA DISCIPLINEI

“ZOOTEHNIE II”

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN BUCUREȘTI
1.2. Facultatea	Agricultură
1.3. Departamentul	Tehnologii de producție și procesare
1.4. Domeniul de studii	Agromonie
1.5. Ciclul de studii	Licență
1.6. Programul de studii / Calificarea	Agricultură / Inginer

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Zootehnie II						
2.2. Titularul activităților de curs	Conf.univ.dr. Crînganu Iuliana						
2.3. Titularul activităților de seminar / laborator / proiect	Conf.univ.dr. Crînganu Iuliana						
2.4. Anul de studiu	IV	2.5. Semestrul	VIII	2.6. Tipul de evaluare	E	2.6. Regimul disciplinei	DS

3. Timpul total estimat

3.1. Număr total de ore pe săptămână	4	3.1.1. Curs	2	3.1.2. Seminar/laborator/proiect	2
3.2. Număr total de ore conform planului de învățământ	40	3.2.1. Curs	20	3.2.2. Seminar/laborator/proiect	20
Distribuția fondului de timp					Ore
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					14
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					12
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					12
Tutoriat					8
Examinări					6
Alte activități : vizite în ferme					8
3.3. Total ore studiu individual	60				
3.4. Total ore pe semestru	100				
3.5. Numărul de credite	4				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. Precondiții de curriculum	Zootehnie semestrul VII
4.2. Precondiții de competențe	-

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. Condiții de desfășurare a cursului	Videoproiector
5.2. Condiții de desfășurare a seminarului / laboratorului	Mulaje didactice, planșe, instrumentar, postere,etc

6. Competențe specifice acumulate

Competențe esențiale	<ul style="list-style-type: none"> • Identifică acțiuni de îmbunătățire a activităților zootehnice; • Interacționează profesional în mediile de cercetare și profesionale; • Efectuează cercetare științifică în domeniul creșterii animalelor; • Colectează date experimentale; • Gestionează date în domeniul cercetării zootehnice; • Sintetizează informații; • Redactează lucrări științifice, academice și documentație tehnică; • Diseminează rezultatele în rândul comunității științifice; • Gestionează resurse financiare și materiale; • Aplică cunoștințe științifice, tehnologice și ingineresti, complexe și conexe; • Utilizează cu precizie echipamente, instrumente sau echipamente tehnologice agro-zootehnice; • Comercializează produse agro - zootehnice; • Evaluează tehnologii agrozootehnice noi; • Gestionează materialul biologic; • Gestionează produse zootehnice; • Gestionează întreprinderi de producție; • Manevrează echipamente zootehnice; • Prezintă organizarea și echipamentele din dotarea exploatației agro-zootehnice. • Elemente de sistematică zootehnică pe specii;
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> • Organizează informații, obiecte și resurse; • Utilizează cu precizie echipamente, instrumente sau echipamente tehnologice. • Îndeplinirea, în mod responsabil, în condiții de independență sau asistat, a atribuțiilor profesionale specifice aplicațiilor tehnologice; • Familiarizarea și deprinderea cu atribuțiile și cu activitățile specifice muncii în echipă, inclusiv cu cele legate de distribuirea și delegarea de competențe către subordonați • Conștientizarea nevoii de învățare-perfecționare profesională continuă prin identificarea și utilizarea unor metode și tehnici eficiente de învățare-perfecționare; Dezvoltarea capacității organizatorice și a autonomiei în derularea de activități;

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1. Obiectivul general al disciplinei	Se dorește a fi un curs de referință pentru formarea unui specialist complex, multidisciplinar. Având în vedere profilul larg al inginerului agronom, cât și cerințele noii politici agrare din țara noastră, disciplina de Zootehnie are menirea de a, oferi viitorilor specialiști posibilitatea însușirii unor noțiuni de bază cu privire la punerea în practică a tehnologiilor de creștere, hrănire, înmulțire a animalelor cu respectarea regulilor de bunăstare a acestora.
7.2. Obiectivele specifice	Identificarea celor mai eficiente, din punct de vedere practic și economic, tehnologiilor de creștere a animalelor domestice.

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Obs.
Capitolul 1. - Taxonomia principalelor specii de interes economic 1.1 Originea taurinelor; 1.2. Originea cabalinelor; 1.3. Originea ovinelor; 1.4. Originea porcinelor;	expunere insotita de prezentare pe video proiectare si discutii interactive.	2

1.5. Originea păsărilor.		
Capitolul 2. - Tehnologia creșterii și exploatării taurinelor; 2.1 Rasele de taurine; 2.2. Tehnica reproducției taurinelor; 2.3. Producțiile taurinelor; 2.4. Exploatarea vacilor pentru lapte; 2.5. Exploatarea vacilor pentru carne.	expunere insotita de prezentare pe video proiectare si discutii interactive.	6
Capitolul 3. - Tehnologia creșterii și exploatării cabalinelor; 3.1 Principalele rase de cabaline; 3.2. Tehnologia reproducerii cabalinelor; 3.3. Creșterea tineretului cabalin; 3.4. Producțiile cabalinelor	expunere insotita de prezentare pe video proiectare si discutii interactive.	2
Capitolul 4. – Tehnologia creșterii și exploatării ovinelor; 4.1. Principalele rase de ovine 4.2. Tehnologia reproducerii ovinelor; 4.3. Creșterea tineretului ovin; 4.4. Tehnologia îngrășării ovinelor 4.5. Tunsul la ovine; 4.6. Mulsul la ovine.	expunere insotita de prezentare pe video proiectare si discutii interactive.	4
Capitolul 5. – Tehnologia creșterii și exploatării porcinelor; 5.1. Principalele rase de porcini; 5.2. Tehnologia reproducerii porcinelor; 5.3 Creșterea tineretului porcini; 5.4. Exploatarea suinelor pentru producția de carne.	expunere insotita de prezentare pe video proiectare si discutii interactive.	4
Capitolul 6. – Tehnologia creșterii și exploatării păsărilor; 6.1. Principalele rase de găini, 6.2. Incubația; 6.3. Tehnologia creșterii găinilor pentru ouă; 6.4. Tehnologia creșterii puilor pentru carne.	expunere insotita de prezentare pe video proiectare si discutii interactive.	2
Bibliografie Crînganu Iuliana (2018) - Zootehnie - Lucrări practice. Editura Ex Terra Aurum, București Crînganu Iuliana (2016) - Zootehnie - Ediție revizuită și adăugită. Editura Ex Terra Aurum, București Crînganu Iuliana (2014) - Zootehnie, Editura Ceres, București Crînganu Iuliana,(2006) - Zootehnie generală și alimentația animalelor domestice (Note de curs). Editura Cartea Universitară, București; Crînganu Iuliana,(2006) - Zootehnie generală și alimentația animalelor domestice (Note de lucrari practice). Editura Cartea Universitară, București; Șt Diaconescu, Iuliana Crînganu, Zăvoi Ioan (1996) - Zootehnie și Alimentația animalelor. Ed. Agris, București, Zăvoi, I., (1972) - Curs de Zootehnie, partea I – Zootehnie generală, Lito.I.A.N.B., București, Zăvoi, I., Rusu, S., 1974, Zootehnie, E.D.P., București		
8.2. Seminar / laborator	Metode de predare	Observații
1. Particularitățile exteriorului la principalele specii de animale (taurine, cabaline, ovine, porcine și păsări). Stabilirea vârstei la rumegătoare și nerumegătoare prin metode obiective și subiective.	Expunere, însoțită de prezentarea pe mulaje și discutii interactive, seminar	4
2. Identificarea principalelor rase de taurine, cabaline, ovine, porcine și păsări.		4
3. Controlul oficial al producției de lapte;		4
4. Controlul oficial al producției de carne		4
5. Tehnica alcatuirii rațiilor și rețetelor de hrană pentru animalele domestice		4

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

- Exploatațiile agricole, agricultura în general, inclusiv fermele zootehnice, pot fi considerate un complex de mijloace de muncă, obiecte ale muncii și forța de muncă, interconectate într-un sistem unitar, constituit pe baza diviziunii muncii și cooperării în muncă, în vederea obținerii de produse agricole și zootehnice, executări de lucrări sau prestări de servicii, toate bazate pe cunoștințe multiple, pe care specialistul trebuie să știe să le aplice corect și complex în același timp. Acestea sunt așteptările de competitivitate de la un specialist în domeniul agricol.

10. Evaluare

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
10.1. Curs	<ul style="list-style-type: none"> - corectitudinea, completitudinea cunoștințelor și siguranța în expunere; - cunoașterea criteriilor de identificare a raselor și a caracterelor ce exprimă puritatea de rasă. - identificarea principalelor tehnologii de creștere hrănire și explatare a taurine, cabaline, ovine, porcine și păsări, pe categorii de vârstă și exploatare, valorificare producțiilor de la animale etc; - însușirea și valorificarea cunoștințelor predate în vederea interpretării situațiilor concrete și elaborării unor soluții pragmatice, în funcție de situație. 	<i>evaluare sumativă</i> prin forma de verificare examen (proba orală) în sesiunea de examene	80%
10.2. Seminar / Laborator / Proiect	<ul style="list-style-type: none"> - recunoașterea raselor de taurine, cabaline, ovine, porcine și păsări; - parcurgerea etapelor de lucru pentru controlul oficial al producției de lapte; - parcurgerea etapelor de lucru pentru controlul oficial al producției de carne; - întocmirea rațiilor și rețetelor de nutrețuri pentru animale, etc 	<i>evaluare continuă</i> prin metode orale, probe scrise, practice	10%
10.3. Standard minim de performanță	- competența profesională necesară întocmirii unui miniproiect tehnologic de creștere a animalelor.	- prezentarea modelului de proiect în fața grupului de studiu, autoevaluare și evaluare din partea membrilor grupului.	10%