

USAMVB TIMIȘOARA

Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii

Sectia: Zootehnie

FIȘA DISCIPLINEI

Denumire: **Practică**

Codul disciplinei: **an I 11.P.1.2., anul II 25. P.3.4.**

Titular : Sef lucrari dr. Ing. Polen Tiberiu, responsabil practica Zootehnie

Ciclul: **I.**

Anul **an I și II**

Nr. credite:

Domeniul: Zootehnie

Specializarea: Zootehnie

Tip disciplină: Obligatorie

Categoria formativă: Specialitate

Obiective	<ul style="list-style-type: none">- cunoașterea principalelor specii și rase de animale crescute în Stațiunea Didactică;- deprinderea practică a tehnologiilor de creștere și exploatare în sectoarele: bovine, suine, ovine, cabaline, păsări;- deprinderea practică a tehnologiei de producere a nutrețurilor combinate, specifice pentru diferitele specii și categorii de animale;- deprinderea practică a tehnologiilor de producere și conservare a furajelor;- cunoașterea însușirilor morfo-productive ale animalelor crescute în Stațiunea Didactică;- deprinderea practică a cunoștințelor cu privire la tehnologia de reproducție, ameliorare și alimentație a animalelor;- cunoașterea sistemelor de creștere și exploatare a animalelor.
Competențe cognitive	<ul style="list-style-type: none">- conceperea unor alternative tehnologice și aplicarea creativă a celor mai noi cunoștințe în domeniul creșterii animalelor de fermă;- conceperea, optimizarea și ordonarea fluxurilor tehnologice specifice unităților de creștere a animalelor de fermă;- conceperea și optimizarea structurilor de nutrețuri combinate;- conceperea și optimizarea bazei furajere;- conceperea și optimizarea unui plan de reproducție;- conceperea și optimizarea unui plan de ameliorare a efectivelor de animale;- conceperea și optimizarea efectivelor și a planului de mișcare a acestora.
Competențe profesionale (specialitate)	<ul style="list-style-type: none">- conducerea proceselor tehnologice specifice fluxului de producție în fermele de animale;- optimizarea bazei furajere;- optimizarea structurilor de rații;- optimizarea planului de reproducție.

Numărul orelor de activități				
Total ore; din care:	Curs	Lucrări practice	Proiect	Studiu individual
110		90		20

Discipline anterioare solicitate	Obligatorii	Anatomie, Fiziologie, Genetică, Ameliorare, Alimentație, Reproducție,
	Recomandate	Bază furajeră, Ecologie, Utilizarea calculatorului, Tehnică experimentală și informatică documentară.

<i>TEMATICA LUCRĂRILOR PRACTICE</i>	Nr. ore
1. Protecția muncii în unitățile de creștere și exploatare a animalelor	6
2. Pavilion bovine: - cunoașterea principalelor rase și hibrizi de bovine; - învățarea fluxului tehnologic; - deprinderea furajării bovinelor; - deprinderea mulsului mecanic; - depistarea vacilor în călduri; - participarea la toate operațiunile zootehnice ce decurg din fluxul tehnologic, (individualizări, cântăriri, măsurători biometrice, lotizări , extracții,)	10
3. Pavilionul suine: - cunoașterea principalelor rase și hibrizi de suine; - învățarea fluxului tehnologic; - deprinderea furajării suinelor; - depistarea scroafelor în călduri; - participarea la toate operațiunile zootehnice ce decurg din fluxul tehnologic, (individualizări, cântăriri, măsurători biometrice, lotizări , extracții,)	10
4. Pavilionul ovine: - cunoașterea principalelor rase și hibrizi de ovine; - învățarea fluxului tehnologic; - deprinderea furajării ovinelor; - deprinderea mulsului; - depistarea oilor în călduri; - tunsul oilor; - participarea la toate operațiunile zootehnice ce decurg din fluxul tehnologic, (individualizări, cântăriri, măsurători biometrice, lotizări , extracții,)	10
5. Pavilionul cabaline: - cunoașterea principalelor rase și hibrizi de cabaline; - învățarea fluxului tehnologic; - deprinderea furajării cabalinelor; - deprinderea antrenamentului pentru caii de sport și de muncă; - depistarea iepelor în călduri; - participarea la toate operațiunile zootehnice ce decurg din fluxul tehnologic, (individualizări, cântăriri, măsurători biometrice,)	10

6. Pavilionul păsări: - cunoașterea principalelor rase și hibrizi de păsări; - învățarea fluxului tehnologic; - deprinderea furajării păsărilor; - deprinderea programării iluminatului și a celorlalți factori de microclimat ; - învățarea principalelor tipuri de incubatoare și însușirea tehnicii de incubație; - participarea la toate operațiunile zootehnice ce decurg din fluxul tehnologic, (individualizări, cântăriri, măsurători biometrice, lotizări , extracții,)	10
7. Pavilionul de nutriție: - învățarea și recunoașterea principalelor materii prime furajere; - depozitarea, recondiționarea și conservarea materiilor prime furajere; - întocmirea de structuri de nutrețuri combinate;	10
8. Pavilionul de bază furajeră: - învățarea și recunoașterea principalelor plante furajere; - deprinderea tehnologiilor de cultivare a principalelor plante furajere; - stabilirea momentului optim de recoltare;	10
9. Vizite de documentare în ferme zootehnice din zona de vest a țării:	14
Total ore	90

BIBLIOGRAFIE	<p>Îndrumătoarele de lucrări practice de la disciplinele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tehnologia creșterii bovinelor - Tehnologia creșterii suinelor - Tehnologia creșterii ovinelor - Tehnologia creșterii cabalinelor - Tehnologia creșterii păsărilor - Nutriția și alimentația animalelor - Producerea și conservarea furajelor
Spații de învățământ și cercetare	- Laboratoarele de lucrări practice din SDE.
Lista materialelor didactice și de cercetare existente în laboratoare	<ul style="list-style-type: none"> - Aparată de proiecție, planșe, mulaje, dispozitive de abordare și conținție, dispozitive de individualizare și marcare, cântare, aparate de aprecierea calității carcaselor, echipamente moderne folosite în creșterea animalelor, biblioteca disciplinelor; - Prezentări Power Point - Acces INTERNET, fișiere de calcul în Excel, PC

Forma de evaluare: E		
Stabilirea notei finale (%)	Colocviu de practică	50%
	Aprecierea activității din perioada de practică	50%

Coordonator de disciplină, SEF LUCR. DR. Polen Tiberiu