

## FIZIOLOGIE ANIMALĂ

### STRUCTURA

Programul de studii	Zootehnie
<b>Anul de studii</b>	II
<b>Semestrul</b>	3
<b>Regimul disciplinei</b>	DI
<b>Numărul total de ore pe săptămână</b>	Curs – 2 ore; L – 2 ore
<b>Numărul total de ore conform planului de învățământ</b>	Curs – 28 ore; L – 28 ore
<b>Numărul de credite transferabile</b>	6

### OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Perfecționarea pregătirii în domeniul creșterii animalelor, având ca bază cunoașterea fiziologiei acestora.

Cunoașterea funcțiilor organismului sănătos al speciilor de animale de interes economic.

Influențarea dirijată a funcțiilor organismului implicate preponderent în realizarea producțiilor animaliere.

### CONȚINUTUL DISCIPLINEI

CURS	Nr. ore
Capitolul I - Fiziologia digestiei	6
Capitolul II - Metabolismul substantelor organice si minerale	4
Capitolul III - Fiziologia reproducției animalelor domestice	8
Capitolul IV - Fiziologia producției de carne (fiziologia muschilor scheletici)	2
Capitolul V - Fiziologia excreției	4
Capitolul VI - Comportamentul animalelor de ferma	4

LUCRĂRI PRACTICE L	Nr. ore
1. Rolul salivei, mecanismele secreției salivare	2
2. Rolurile sucului gastric, sucului pancreatic si al bilei	3
3. Mecanismele de reglare a secrețiilor digestive	2
4. Digestia in prestomacuri	2
5. Examenul microbionților	2
6. Digestia celulozei si productia de gaze si AGV	2
7. Determinarea metabolismului energetic la speciile de animale domestice	3
8. Ilustrarea rolului vitaminelor la animalele domestice	2
9. Examenul frotiului vaginal in diferitele faze ale ciclului sexual	2
10. Acțiunile gonadotrofinelor (testul Galli - Mainini).	2
11. Dezvoltarea foliculilor ovarieni la pasare. Fazele formării oului	2
12. Muschiul scheletic si neted	2
13. Formarea urinei	2

### BIBLIOGRAFIE

1. Constantin N., Dojană N. (2000) Lucrări practice și demonstrații de fiziologie, Ed. România de mâine, București.
2. Contantin N. (2006) Elemente fundamentale de fiziologie a animalelor domestice, Ed. Coral Sanivet, București.
3. Marin Monica (2019) Suport de curs, USAMV București.

**EVALUARE**

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
<b>Curs</b>	Gradul de însușire a informațiilor prezentate Capacitatea de a utiliza cunoștințele asimilate	Evaluare sumativă prin forma de verificare - examen în sesiunea de examene	60%
<b>L</b>	Capacitatea de a aplica în practică cunoștințele însușite	Evaluare continuă prin metode orale, probe scrise, practice	40%

**Titularul activităților de curs: Prof.univ.dr. MARIN Monica Paula**

**Titularul activităților de lucrări practice L: Șef lucrări dr. DUMITRACHE Florentina**