

## FIZIOLOGIE

### STRUCTURA

Programul de studii	ZOOTEHNIE
<b>Anul de studii</b>	I
<b>Semestrul</b>	2
<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>	3

### 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 - Obiectul și importanța fiziologiei animalelor	2
Capitolul II - Manifestările materiei vii	2
Capitolul III - Fiziologia mediului intern	8
Capitolul IV - Fiziologia aparatului cardiovascular	6
Capitolul V - Fiziologia sistemului nervos	4
Capitolul VI - Fiziologia sistemului endocrin	2
Capitolul VII - Fiziologia aparatului respirator	4

LUCRĂRI PRACTICE L	Nr. ore
1. Bazele fizice ale proceselor fiziologice	2
2. Bazele chimice (enzimatice) ale proceselor fiziologice	2
3. Proprietățile fizice și funcționale ale sângelui	2
4. Studiul componentelor sângelui (plasmă, hematii)	2
5. Studiul componentelor sângelui (leucocite și plachete sanguine)	2
6. Funcțiile cordului	2
7. Circulația în artere (puls, presiune)	2
8. Circulația în capilare și venule (microcirculația)	2
9. Proprietățile funcționale ale nervilor și ale centrilor nervoși	2
10. Elaborarea reflexelor condiționate	2
11. Fiziologia sistemului endocrin	2
12. Consecințele negative ale disendocrinii asupra producțiilor animaliere	2
13. Fiziologia aparatului respirator (mecanica respiratorie)	2
14. Influența unor factori interni și de mediu ambiant asupra frecvenței respiratorii	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, 2022. 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>Lucrări practice</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 dr. Dumitrache Florentina**