

## REPRODUCEREA ANIMALELOR

### 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>	5

### OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Acumularea cunoștințelor teoretice și practice privind biologia și patologia reproducției.

Aplicarea unor principii și metode de bază pentru rezolvarea unor probleme/situații bine definite, tipice proceselor legate de activitatea de reproducție a animalelor domestice, în condiții de asistență calificată.

Aplicarea diferitelor măsuri de prevenire a principalelor tulburări de reproducție.

Aplicarea modului de planificare a activității de reproducție la diferite specii de animale și de completare a evidențelor din registrele zootehnice

### CONȚINUTUL DISCIPLINEI

CURS	Nr. ore
Capitolul I - Noțiuni introductive	4
Capitolul II - Endocrinologia reproducției	4
Capitolul III - Ciclul sexual	4
Capitolul IV - Reflexele sexuale	4
Capitolul V - Gametogeneza; ovogeneza, spermatogeneza	4
Capitolul VI - Monta: sisteme, particularități pe specii	4
Capitolul VII - Însămânțări artificiale: importanță, stadiu, biotehnică	4

LUCRĂRI PRACTICE L	Nr. ore
1. Morfologia aparatului genital femel, în seria animală	3
2. Morfologia aparatul genital mascul, în seria animală	3
3. Histologia aparatului genital femel	2
4. Histologia aparatul genital mascul	2
5. Evaluare prin test din lucrarile 1-4	1
6. Examenul ginecologic	2
7. Examenul andrologic	2
8. Morfostructura glandei mamare	2
9. Examenul glandei mamare si aprecierea secreției lactate.	2
10. Examenul macroscopic al spermei	2
11. Examenul microscopic al spermei	2
12. Evaluare prin test din lucrarile 6-11	1
13. Instrumentar de recoltare a spermei	2
14. Instrumentar de inoculare a spermei	2

## BIBLIOGRAFIE

1. Bogdan A.T. și col. (1999) Tratat de reproducție și însămânțări artificiale la suine, Ed. Tehn. Agr., București.
2. Dumitrescu I., Magiari G., Feredean T., Paraschivescu M., Pătrașcu M., Bogdan A.T. (1978) Însămânțările artificiale la animale, Ed. Ceres, București.
3. Poșan Paula, Tăpăloagă Paul-Rodian. (2021) Reproducerea animalelor - caiet de lucrări practice; Editura Pim, Iași.
4. Stoica Maria-Angela, Șonea A., Tăpăloagă P., Drăguț Paula (2002) Caiet de lucrări practice la Biologia și patologia reproducției, Ed. Granada, București.
5. Stoica Maria-Angela (2003) Biologia și patologia reproducției, Ed. Granada, 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. TĂPĂLOGĂ Paul Rodian**

**Titularul activităților de lucrări practice L: Șef lucr.dr. POȘAN Paula**

## REPRODUCEREA ANIMALELOR

### STRUCTURA

Programul de studii	Zootehnie
<b>Anul de studii</b>	II
<b>Semestrul</b>	4
<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>	4

### OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Acumularea cunoștințelor teoretice și practice privind biologia și patologia reproducției.

Aplicarea unor principii și metode de bază pentru rezolvarea unor probleme/situații bine definite, tipice proceselor legate de activitatea de reproducție a animalelor domestice, în condiții de asistență calificată.

Aplicarea diferitelor măsuri de prevenire a principalelor tulburări de reproducție.

Aplicarea modului de planificare a activității de reproducție la diferite specii de animale și de completare a evidențelor din registrele zootehnice.

### CONȚINUTUL DISCIPLINEI

CURS	Nr. ore
Capitolul I - Metode de diluare și conservare a spermei; particularități pe specii	2
Capitolul II - Metode de inoculare a spermei; particularități pe specii	2
Capitolul III - Fecundația; factori de influență; tulburări	2
Capitolul IV - Modificările organismului matern în timpul gestației	2
Capitolul V - Tulburările gestației	2
Capitolul VI - Parturiția: definiție, clasificare, stadii, mecanism	2
Capitolul VII - Particularitățile parturiției pe specii	2
Capitolul VIII - Tulburări în timpul parturiției, măsuri de prevenire	2
Capitolul IX - Îngrijirile femelelor după parturiție: îngrijirea și afecțiunile nou-născuților	2
Capitolul X - Perioada puerperală: particularități pe specii	2
Capitolul XI - Tulburări în timpul perioadei puerperală, măsuri de prevenire	2
Capitolul XII - Lactația; tulburări ale glandei mamare	2
Capitolul XIII - Metode de intensivizare a reproducției	2
Capitolul XIV - Infecunditatea și sterilitatea la masculi și la femele; măsuri de prevenire	2

LUCRĂRI PRACTICE L	Nr. ore
1. Tehnica conservării și diluării spermei.	4
2. Diagnosticul gestației prin metode clinice	2
3. Diagnosticul gestației prin metode de laborator	2
4. Anexele fetale și placentă și particularitățile pe specii	4
5. Evaluare prin test din lucrările 1-4	1
6. Bazinul din punct de vedere obstetrical și particularitățile în seria animală	4
7. Raporturile feto-maternale.	2
8. Metode de remediere a distociilor de origine feto-maternală	2
9. Evidențele zootehnice; planificarea activității de reproducție	2
10. Indicii de reproducție	2

11. Exerciții de stabilire a indicilor de reproducție, pe baza planului de montă și fătare	2
12. Evaluare prin test din lucrările 6-11	1

#### BIBLIOGRAFIE

1. Bogdan A.T. și col. (1999) Tratat de reproducție și însămânțări artificiale la suine, Ed. Tehn. Agr., București.
2. Dumitrescu I., Magjari G., Feredean T., Paraschivescu M., Pătrașcu M., Bogdan A.T. (1978) Însămânțările artificiale la animale, Ed. Ceres, București.
3. Poșan Paula, Tăpăloagă Paul-Rodian (2021) Reproducerea animalelor - caiet de lucrări practice. Editura Pim, Iași.
4. Stoica Maria-Angela, Șonea A., Tăpăloagă P., Drăguț Paula (2002) Caiet de lucrări practice la Biologia și patologia reproducției, Ed. Granada, București.
5. Stoica Maria-Angela (2003) Biologia și patologia reproducției, Ed. Granada, 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. TĂPĂLOAGĂ Paul Rodian**

**Titularul activităților de lucrări practice L: Șef lucr.dr. POȘAN Paula**