

MANEGEMENTUL ȘI BIOTEHNICA REPRODUCȚIEI ANIMALELOR DE RENTĂ (ANUL VI)

Nr. credite transferabile 6

Structura disciplinei (nr. de ore săptămânal)

Semestrul	Curs	Seminar	Laborator	Proiect
XI	-	-	-	-
XII	3	-	6	-

Statutul disciplinei

Disciplină de specialitate (opțională)

Titular disciplină

Sef lucr. Dr. **Ștefan Gregore CIORNEI**

Obiectivele disciplinei (curs și aplicații)

- Formarea aptitudinilor viitorului medic veterinar generalist pentru realizarea examenului ginecologic, în vederea optimizării funcției de reproducție la animale. Deprinderea biotehnicilor de reproducție la animale
- Să realizeze ancheta ginecologică pentru a stabili statusul aparatului genital,
- Calcularea interpretarea și utilizarea indicilor de reproducție la animale de rentă,
- Inițierea studenților în efectuarea și interpretarea analizelor paraclinice,
- Însușirea planului de examinare clinică și aplicarea metodelor generale și speciale de examinarea ginecologică și andrologică a animalelor.
- Însușirea cunoștințelor și a deprinderilor privind conduita obstetrical, ginecologică și andrologică.
- Însușirea modului de administrare a produselor hormonale de uz veterinar și a riscurilor legate de utilizarea lor neadecvată
- Însușirea formularisticii și a modului de redactare a documentației de ordin clinic;
- Dezvoltarea aptitudinilor de comunicare cu proprietarii de animale și evaluarea situației în vederea adoptării deciziilor în raport cu natura fiecărui caz clinic.

Conținutul disciplinei (programa analitică)

Curs (capitole/subcapitole)	Nr. ore
Morfofiziologia genitală la animale	3
Neuroendocrinologia reproducerii la animale	3
Biotehnica însămânțarilor artificiale .	6
Sincronizarea estrului și inducerea ovulației	6
Biotehnica transferului de zigoți	9
Metode biotehnice de sexare	3
Efectuarea diagnosticului clinic și paraclinic al gestației	6
Lucrări practice	Nr.

	ore
Examinarea aparatului genital femel si mascul	6
Terapii pentru inducerea căldurilor.	6
Exerciții de însămânțare artificială.	6
Selectarea donatoarelor de embrioni. Terapii pentru inducerea poliovulatiei	6
Prepararea mediilor nutritive de colectare și păstrarea zigoților.	6
Recoltarea zigoților. Separarea lor și aprecierea viabilității embrionilor.	6
Alegerea receptoarelor de embrioni. Tratamente pentru sincronizarea estrului.	6
Transferul de zigoți.	6
Controlul gestației	6
Fecundația „in vitro”, Transferul de gene, sexarea gametilor si a embrionilor	6

Bibliografie

1. CERNESCU H., 2004 – Ginecologie veterinară. Ed. Helicon, Timișoara.
2. CIORNEI ȘT.G., (2015) – Posibilitati de conservare a rasei Mangalita prin aplicarea unor biotehnologii de reproducție. Ed Ion Ionescu de la Brad, ISBN: 978-973-147-179-2., 81 pag.
3. CIORNEI S. 2012 – Materialul seminal de vier si biotehnologii de reproducție la suine, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iasi.
4. DRUGOCIU D., 2005 – Bolile obstetrical ginecologice în medicina veterinară. Ed. "Ion Ionescu de la Brad Iași"
5. DRUGOCIU D., 2001 – Reproducție, însămânțări artificiale și ginecologie veterinară. Casa de editură Venus.
6. DRUGOCIU D., 2001 – Ovariopatiile la taurine – etiologie, diagnostic și terapie. Ed. "Ion Ionescu de la Brad Iași"
7. DRUGOCIU D., RUNCEANU L., 2004 – Optimizarea reproducției la ovine. Ed. "Ion Ionescu de la Brad Iași.
8. Hafez ESE, Hafez B. Reproduction in farm animals. 7th ed. São Paulo: Manole, 2004;
9. RUNCEANU L. CIORNEI ȘT.G., DRUGOCIU D., ROȘCA P., (2008) - Biosecuritatea însămânțărilor artificiale prin spermograma microbiologică, Taurine și Suine, Ed. Ion Ionescu de da Brad, Iași, ISBN 978-973-147-011-5. 161 pagini.
10. RUNCEANU L., GROZA I. ȘT., ȘONEA AL., ZAMFIRESCU STELA, DRUGOCIU D., ROȘCA P., CIORNEI ȘT., RUNCEANU MARGARETA, IUGA P., DRUGOCIU DANA, NECHIFOR F. 2016. Sezonalitatea reproducției animalelor. Editura Ion Ionescu de la Brad Iași, ISBN: 978-973-147-226-3.
11. ZAMFIRESCU STELA, ȘONEA A., Biotehnologii de reproducere la rumegătoare mici, Ed. Ex. Ponto, 2004, ISBN 973-644-113-X.

Evaluare finală

Forme de evaluare	Modalități de evaluare	Procent din nota finală
Examen	oral	60 %
Aprecierea activității din timpul anului	proiect	40 %

Persoana de contact

Sef lucr. Dr. **Ștefan Gregore CIORNEI**

Facultatea de Medicină Veterinară - USAMV Iași

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 8, Iași, 700489, România

telefon: 0040 232 407304, fax: 0040 232 407304

E-mail: stefan_ciornei@uaiasi.ro sau stefan_ciornei@yahoo.com