

## OBSTETRICĂ

### STRUCTURĂ

<i>Anul de studiu</i>	<b>IV</b>
<i>Semestrul</i>	<b>VIII</b>
<i>Regimul disciplinei</i>	<b>Disciplină obligatorie de specialitate, Științe clinice</b>
<i>Nr. de ore / săptămână</i>	<b>2 ore curs, 2 ore lucrări practice</b>
<i>Nr. credite transferabile</i>	<b>3 ECTS</b>

### OBIECTIVE

Prezentarea și însușirea de către studenți a etiologiei, metodelor de diagnostic și de remediere a distociilor la femelele mamiferelor domestice.

Dobândirea cunoștințelor teoretice referitoare la parturiția eutocică și distocică.

Dobândirea manualității necesare diagnosticării și remedierii distociilor pe cale nesângeroasă sau sângeroasă.

### CONȚINUT

<b>Curs</b>	<b>Nr. ore</b>
Patologia fecundației - polispermia, poliandria, diginia, ginogeneza, androgeneza, partenogeneza, refecundarea, fecundarea parțială; Patologia gestației – gestozele: edemul de gestație la vacă, iapă, rumegătoare mici, scroafă, cățea, pisică.	2
Gestoze – continuare: eforturile premature (durerile false), hemoragia uterină (metroragia), paraplegia ante-partum la vacă, iapă, rumegătoare mici, scroafă, cățea, pisică.	2
Accidente apărute în timpul gestației – inversiunea vaginală, prolapsul vaginal la vacă, iapă, rumegătoare mici și scroafă, ptoza și hiperplazia vaginală la cățea	2
Accidente apărute în timpul gestației – continuare: torsiunea uterină la vacă, iapă, rumegătoare mici, scroafă, cățea și pisică.	2
Accidente apărute în timpul gestației – continuare: hernia uterului gestant (histerocelul), gestația extrauterină (ectopică) la vacă, iapă, rumegătoare mici, scroafă, cățea și pisică.	2
Mortalitatea embrionară: etiologie, simptome, diagnostic, profilaxie la vacă, iapă, rumegătoare mici, scroafă, cățea și pisică.	2
Avorturile: etiopatogeneza generală a avorturilor la vacă, iapă, rumegătoare mici, scroafă, cățea și pisică.	2
Avorturile: clasificare, simptomatologie generală, metode de diagnostic la vacă, iapă, rumegătoare mici, scroafă, cățea și pisică.	2
Avorturi neinfecțioase idiopatice – hidropizia învelitorilor fetale (hidrops gravidorum), infiltrația seroasă a învelitorilor fetale, patologia cordonului ombilical la vacă, iapă, rumegătoare mici, scroafă, cățea și pisică.	2
Avorturi neinfecțioase idiopatice – continuare: avortul determinat de factori neuro-endocrini, avortul traumatic la vacă, iapă, rumegătoare mici, scroafă, cățea și pisică.	2
Avorturi neinfecțioase idiopatice – continuare: avortul terapeutic (provocat) la vacă, iapă, rumegătoare mici, scroafă, cățea și pisică.	2
Avortul determinat de stres; avorturi neinfecțioase simptomatice (boli cardiace, hepatice, renale, digestive cronice) la vacă, iapă, rumegătoare mici, scroafă, cățea și pisică.	2
Avortul alimentar; avortul micotoxic; avortul imunologic; avortul determinat de factori genetici la vacă, iapă, rumegătoare mici, scroafă, cățea și pisică.	2
Transformările fătului mort și reținut: mumifierea, macerația și putrefacția fetală	2

<b>Lucrări practice / seminar</b>	<b>Metode de predare</b>	<b>Nr. ore</b>
Modificările adaptative materno-fetale în timpul parturiției distocice; raporturile fetomaternală în timpul parturiției eutocice și distocice la vacă, iapă, rumegătoare mici, scroafă, cățea și pisică.	ppt, simulare pe model	2
Distocii de origine maternală – angustia pelvină, distocii vulvo-vestibulo-vaginale, distocii produse de cervix la vacă, iapă, rumegătoare mici, scroafă, cățea și pisică.	ppt, simulare pe model	2
Distocii de origine maternală – distocii produse de modificări topografice uterine: ventroflexiunea, retroflexiunea, lateroflexiunea uterină; distocii prin tulburări de dinamică uterină la vacă, iapă, rumegătoare mici, scroafă, cățea și pisică.	ppt, simulare pe model	2
Distocii de origine fetală – prezentare generală, exemplificare practică și exerciții de diagnostic la vacă.	ppt, simulare pe model	2
Tehnica remedierii distociilor prin așezare, prezentare și poziții obstetricale – exemplificare practică și exerciții de remediere la vacă.	ppt, lucru în echipe de 2 pe model	2
Tehnica remedierii distociilor prin rețineri fetale – exemplificare practică și exerciții de	ppt, lucru în echipe de 2 pe	2

remediere lavacă.	model	
Tehnica remedierii distociilor pe cale nesângeroasă la vacă și iapă – prezentare video și exerciții practice	Videoproiecție, lucru în echipe de 2 pe model	2
Fetotomiile – prezentare generală, indicații, instrumentar, tipuri de fetotomie la vacă și iapă.	ppt, simulare pe model	2
Tehnica fetotomiei totale în prezentarea cefalică – exemplificare și exerciții practice la vacă și iapă.	ppt, lucru în echipe de 2 pe model	2
Tehnica fetotomiei totale în prezentarea pelvină – exemplificare și exerciții practice la vacă și iapă.	ppt, lucru în echipe de 2 pe model	2
Operația cezariană la vacă, iapă, rumegătoare mici, scroafă – prezentare pe cazuistică	ppt, video	2
Operația cezariană la animalele de companie – prezentare pe cazuistică	ppt, video, cazuri clinice	2
Alte intervenții chirurgicale pe aparatul genital femel: ovariectomia, ovariohisterectomia, episiotomia, vaginoplastia, vulvoplastia	ppt, video, cazuri clinice	2
Intervenții chirurgicale pe aparatul genital mascul.	ppt, video, cazuri clinice	2

## BIBLIOGRAFIE

### **Obligatorie**

Bîrțoiu A., Seiciu Fl. – Tratat de reproducție la animale, Ed. Bic All, București, 2006  
 Bogdan M.L., Groza I.Șt. – Obstetrică veterinară, Ed. Academic Pres, Cluj-Napoca, 2009.  
 Cernescu H. - Ginecologie veterinară, Ediția II, Ed. EM CECMA partner, Timișoara, 2004.  
 Diaconescu A., Bîrțoiu A. – Elemente de fiziologie a reproducției la mamiferele domestice. Ed. Curtea Veche, București, 2009.

### **Facultativă**

Blanchard L.T., Varner D. D., Schumacher J., Love C.C., Brinsko P.S., Rigby L.Sherri – Manual of Equine Reproduction, Second Edition, Ed. Mosby, 2003  
 Feldman C.E., Nelson W.R. - Canine and Feline Endocrinology and Reproduction, Third Edition, Ed. Saunders Elsevier, 2004  
 Hafez E.S.E. - Reproduction in farm animals., Ed. Lea and Febiger, Philadelphia, 1987.  
 Jackson G.G.P. – Handbook of Veterinary Obstetrics, Second Edition, Ed. Saunders Elsevier, 2004  
 Mair T., Love S., Schumacher J., Watson E. - Equine Medicine, Surgery and reproduction, ed. WB Saunders Company LTD, London, 1998.  
 Mc Entee K. - Reproductive Pathology of Domestic Mammals., Academic Press, San Diego, 1990.  
 McDonald's Veterinary Endocrinology and Reproduction, Fifth edition, Ed. Lea and Febiger, Philadelphia, 2003  
 McKinnon O.A., Voss L.J. - Equine Reproduction, Ed. Lea & Febiger, Philadelphia, 1993.  
 Roberts St.-Veterinary obstetrics and genital diseases Ed.Edwards Brothers, Michigan-SUA 1986.  
 Youngquist S. R., Threfall R. W. / Current Therapy in Large Animal Theriogenology, Second Edition, Ed. Saunders Elsevier, 2007.

## EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală (%)
<b>Curs</b>	Conform nivelului de pregătire obținut în urma parcurgerii programei analitice a disciplinei și a disciplinelor anterioare. Stabilirea conduitei de diagnostic și tratament corect al distociilor, precum și evidențierea modalităților de profilaxie în contextul exploatațiilor comerciale de animale și clinicii de animale de companie	Oral	70
<b>Lucrări practice / seminar / proiect</b>	Însușirea manualității necesare pentru diagnosticarea și remedierea distociilor la animalele de talie mare, dar și la cele de companie	Testare on site, oral/scriș, fără caracter eliminatōriu	3

Titularul activităților de curs

**Conf. Univ. Dr. Alexandru DIACONESCU**

Titularul activităților de seminar / laborator / proiect

**Conf. Univ. Dr. Alexandru DIACONESCU, Șef lucr. Dr. Dorin ȚOGOE  
 Șef lucr. Dr. Tiberiu CONSTANTIN, Asist. Univ. Dr. Cătălin MICȘA,  
 Asist. Univ. Dr. Florin POSASTIUC**

### **Persoana de contact**

Conf. Univ. Dr. Alexandru DIACONESCU

Splaiul Independentei, nr. 105 – sector 5 – cod postal 050097, București

Tel/Fax: 021- 318.04.69 / 021- 318.04.98

Email: [alexandru.diaconescu@fmvb.usamv.ro](mailto:alexandru.diaconescu@fmvb.usamv.ro)