

## Obstetrică

### STRUCTURA

Programul de studii	Medicină Veterinară
<b>Anul de studii</b>	IV
<b>Semestrul</b>	VIII
<b>Regimul disciplinei</b>	DOB - DS
<b>Numărul total de ore pe săptămână</b>	Curs – 2 ore; L/S/P- 4 ore
<b>Numărul total de ore conform planului de învățământ</b>	Curs – 28 ore; L/S/P-28 ore
<b>Numărul de credite transferabile</b>	3

### OBIECTIVELE

1. Formarea unei viziuni integrative asupra reproducerii la animalele domestice, prin îmbinarea cunoștințelor teoretice cu abilitățile practice necesare diagnosticării, conducerii și tratamentului cazurilor obstetricale, precum și prin dezvoltarea atitudinilor profesionale responsabile, conforme cu principiile etice și de bunăstare animală, în contextul rolului medicului veterinar în sănătatea publică și producția animală.

2. La finalul disciplinei, studentul:

- Explica procesele fiziologice, hormonale și patologice care guvernează reproducerea, gestația și parturiția la speciile domestice. Coreleaza cunoștințele fundamentale de anatomie, fiziologie, patologie și farmacologie cu aplicațiile clinice din obstetrică. Aplica metode clinice și paraclinice pentru diagnosticarea gestației și tulburărilor obstetricale. Argumentează deciziile terapeutice și chirurgicale în managementul cazurilor de distocie și complicații postpartum. Elaborează planuri de prevenție și îngrijire neonatală adaptate speciilor și contextului zootehnic. Manifestă responsabilitate profesională și respect pentru bunăstarea femelelor gestante și a puilor nou-născuți. Colaborează eficient în echipe multidisciplinare și comunique clar recomandările către proprietari și crescători. Integrează dimensiunea economică și socială a reproducerii în managementul efectivelor și în sănătatea publică veterinară.

### CONȚINUTUL DISCIPLINEI\*

CURS	Nr. ore
<b>Noțiuni introductive</b>	2
<b>Capitolul 1.</b> Patologia fecundației - polispermia, poliandria, androgeneza, partenogeneza, fecundarea parțială; Patologia gestației – gestozele: edemul de gestație la vacă, iapă, scroafă, cățea, pisică.	2
<b>Capitolul 2.</b> Gestoze – continuare: eforturile premature, metroragia, paraplegia ante-partum la vacă, iapă, rumegătoare, scroafă, cățea, pisică.	2
<b>Capitolul 3.</b> Accidente apărute în timpul gestației – inversiunea vaginală, prolapsul vaginal la diferite specii, hiperplazia vaginală la cățea	2
<b>Capitolul 4.</b> Accidente apărute în timpul gestației – continuare: torsiunea uterină la vacă, iapă, rumegătoare mici, scroafă, cățea și pisică.	2
<b>Capitolul 5.</b> Accidente apărute în timpul gestației – continuare: histerocelul, gestația extrauterină la vacă, iapă, rumegătoare mici, scroafă, cățea și pisică.	2
<b>Capitolul 6.</b> Mortalitatea embrionară: etiologie, simptome, diagnostic, profilaxie la vacă, iapă, rumegătoare mici, scroafă, cățea și pisică.	2

<b>Capitolul 7.</b> Avorturile: etiopatogeneza generală a avorturilor la vacă, iapă, rumegătoare mici, scroafă, cățea și pisică.	2
<b>Capitolul 8.</b> Avorturile: clasificare, simptomatologie generală, metode de diagnostic la vacă, iapă, rumegătoare mici, scroafă, cățea și pisică.	2
<b>Capitolul 9.</b> Avorturi neinfecțioase idiopatice – hidropizia învelitorilor fetale, patologia cordonului ombilical la vacă, iapă, rumegătoare mici, scroafă, cățea și pisică.	2
<b>Capitolul 10.</b> Avorturi neinfecțioase idiopatice – continuare: avortul determinat de factori neuro-endocrini, avortul traumatic la vacă, iapă, rumegătoare mici, scroafă, cățea și pisică.	2
<b>Capitolul 11.</b> Avorturi neinfecțioase idiopatice – continuare: avortul terapeutic (provocat) la vacă, iapă, rumegătoare mici, scroafă, cățea și pisică.	2
<b>Capitolul 12.</b> Avortul determinat de stres; avorturi neinfecțioase simptomatice (boli cardiace, hepatice, renale,) la vacă, iapă, rumegătoare mici, scroafă, cățea și pisică.	2
<b>Capitolul 13.</b> Avortul alimentar; avortul determinat de factori genetici la vacă, iapă, rumegătoare mici, scroafă, cățea și pisică.	2
Transformările fătului mort și reținut: mumifierea și putrefacția fetală.	2
<b>Capitolul 14.</b> Elemente de neonatologie la animale domestice	2
<b>LUCRĂRI PRACTICE L/S/P</b>	Nr. ore
<b>Noțiuni introductive</b>	2
1. Bazinul din punct de vedere obstetrical la vacă, iapă, scroafă, rumegătoare mici	2
2. Modificările adaptative materno-fetale în timpul parturii distocice; raporturile feto-maternale în timpul parturii la vacă, iapă, rumegătoare mici, scroafă, cățea și pisică.	2
3. Distocii de origine maternală – angustia pelvină, distocii vulvo-vestibulo-vaginale la vacă, iapă, rumegătoare mici, scroafă, cățea și pisică.	2
4. Distocii de origine maternală – distocii produse de modificări topografice uterine; distocii prin tulburări de dinamică uterină la vacă, iapă, rumegătoare mici, scroafă, cățea și pisică.	2
5. Distocii de origine fetală – prezentare generală, exemplificare practică și diagnostic	2
6. Tehnica remedierii distociilor prin așezare, prezentare și poziții obstetricale – exemplificare practică și exerciții de remediere la vacă.	2
7. Tehnica remedierii distociilor prin rețineri fetale – exemplificare practică și exerciții de remediere la vacă.	2
8. Tehnica remedierii distociilor pe cale nesângeroasă la vacă și iapă – video+exerciții practice	2
9. Fetotomiile – prezentare generală, indicații, instrumentar, tipuri de fetotomie la vacă și iapă.	2
10. Tehnica fetotomiei în prezentarea cefalică și pelvină – exemplificare și exerciții practice la vacă și iapă.	2
11. Operația cezariană la vacă, iapă, rumegătoare mici, scroafă – prezentare pe cazuistică	2
12. Operația cezariană la animalele de companie – prezentare pe cazuistică	2
13. Alte intervenții chirurgicale pe aparatul genital femel: OVE, OHT, episiotomia, vaginoplastia, vulvoplastia	2

## BIBLIOGRAFIE

1. Note de curs 2025 - 2026
2. Bîrțoiu A., Seiciu Fl. – Tratat de reproducție la animale, Ed. Bic All, București, 2006
3. Bogdan M.L., Groza I.Șt. – Obstetrică veterinară, Ed. Academic Press, Cluj-Napoca, 2009.

## 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	Examen scris fizic tip grilă 18 întrebări, cu 5 varinate de răspuns, dintre care unul este corect și notat cu 0,50 puncte.	100 %
<b>L/P/S</b>	Însușirea manualității necesare pentru diagnosticarea și remedierea distociilor și fetotomiilor la animalele de talie mare, dar și la cele de companie	Proba practica eliminatorie	Admis
<b>Alte activități</b>			

**Titularul activităților de curs: Șef lucr. Dr. Cătălin Micșa**

**Titularul activităților de lucrări practice L/S/P: Șef lucr. Dr. Cătălin Micșa**

**Conf.univ. Dr. Togie Dorin**

**Șef lucr. Dr. Tiberiu Constantin**