

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea Spiru Haret
1.2. Facultatea	Medicină Veterinară
1.3. Departamentul	Medicină Veterinară
1.4. Domeniul de studii	Medicină Veterinară
1.5. Ciclu de studii	Licență
1.6. Programul de studii/Calificarea	Medicină Veterinară

### 2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Reproducere						
2.2. Codul disciplinei	MV/47/39						
2.3. Titularul activităților de curs	Lector Dr. Paul Grigorescu						
2.4. Titularul activităților de seminar	Asist. Univ dr. Laura Tudor						
2.5. Anul de studiu	IV	2.6. Semestrul	7	2.7. Tipul de evaluare	E oral	2.8. Regimul disciplinei	Ob

### 3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	sem 7	4	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	2
<b>3.4 Total ore din planul de învățământ</b>		<b>56</b>	<b>din care: 3.5 curs</b>	<b>28</b>	<b>3.6 seminar/laborator</b>	<b>28</b>
Distribuția fondului de timp						ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe						14
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren						14
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri						28
Tutoriat/consultații						28
Examinări						10
Alte activități (vizite de studiu etc)						6
<b>3.7 Total ore studiu individual</b>		<b>100</b>				
<b>3.9 Total ore pe semestru</b>		<b>156</b>				
<b>3.10 Număr de credite</b>		<b>3</b>				

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	nu este cazul
4.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cunoașterea anatomiei și fiziologiei aparatului genital femel și mascul precum și a unor elemente de bază despre semiologia și chirurgia aparatului genital femel și mascul.</li> </ul>

### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prelegerile se desfășoară în săli cu echipament de predare multimedia.</li> </ul>
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lucrările practice se desfășoară în săli cu echipament de predare multimedia</li> </ul>

### 6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<p><i>Cognitive:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cunoașterea anatomiei aparatului genital femel și mascul în vederea aplicării metodelor obstetrico-chirurgicale de investigație și tratament.</li> <li>Stăpânirea cunoștințelor în ceea ce privește ciclul sexual la animale, determinarea estrului prin metode clinice și de laborator.</li> </ul> <p><i>Abilități:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aprecierea aptitudinilor și aspectelor fenotipice și productive în vederea selecției animalelor pentru reproducție.</li> <li>Aplicarea tipurilor de montă, înșămânțărilor artificiale și a transferului de embrioni la animale.</li> </ul>
Competențe transversale	<p><i>Competențe de rol:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Executarea responsabilă a sarcinilor profesionale și soluționarea problemelor aplicând cunoștințe, teorii, metode, norme.</li> </ul> <p><i>Competențe de dezvoltare personală și profesională:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conștientizarea necesității de formarea profesională continuă.</li> <li>Capacitatea de comunicare scrisă și verbală a unor termeni specifici disciplinei în cel puțin o limbă de circulație internațională.</li> </ul>

### 7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cointeresarea studenților în activitățile de predare a cursurilor, a activităților practice, printr-o manieră pedagogică modernă de abordare a activității didactice (videoproiecție, materiale didactice moderne, etc).</li> <li>Armonizarea cunoștințelor teoretice și practice ale disciplinei cu celelalte discipline preclinice și clinice.</li> </ul>
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inițierea și dezvoltarea cunoștințelor în ceea ce privește reproducția și andrologia la animalele domestice (morfo-fiziologia aparatului genital femel și mascul, aspecte privind gametogeneza, fecundația, nidația și gestația, etc)</li> <li>Pregătirea studenților, prin imbinarea cunoștințelor teoretice cu activitatea practică, precum și formarea unei manualități, a unor tehnici de laborator specifice și modalități de interpretare a rezultatelor tipice disciplinei.</li> </ul>

## 8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Bazele anatomo-fiziologice ale reproducerii	Prelegerea și conversația	Prezentare Power Point utilizând mijloace multimedia
Manifestările vieții sexuale	Prelegerea și conversația	Prezentare Power Point utilizând mijloace multimedia
Particularitățile actului sexual	Prelegerea și conversația	Prezentare Power Point utilizând mijloace multimedia
Reglarea neuroendocrină a funcției de reproducție	Prelegerea și conversația	Prezentare Power Point utilizând mijloace multimedia
Mecanisme reproductive fundamentale	Prelegerea și conversația	Prezentare Power Point utilizând mijloace multimedia

### A. BIBLIOGRAFIE OBLIGATORIE/MINIMALĂ:

- Grigorescu P. Note de curs *Reproducție și Obstetrică* 2012-2013
- Voicescu S., Seiciu FI., Moldovan H., Bartoiu A., Diaconescu AI., Capatana FI. – Reproducția normală și insămânțările artificiale la mamiferele domestice, Ed. Fundației România de Măine, București, 1997;
- Bărțoiu A., Seiciu FI., - Tratat de patologia reproducției la animale, Ed. A.L.L., București 2006;
- Munteanu M., Groza I. – Elemente de fiziologia reproducției la animale, Ed. Genesis Tipo, Cluj 1998;
- Seiciu FI., Drugociu Gh., Boitor I. – Reproducția normală și patologică la animalele domestice, Vol. I și II, Ed. Ceres, București 1987-1989.

### B. BIBLIOGRAFIE FACULTATIVĂ:

- Bogdan Bistriceanu M, Majina C., - Reproducția animalelor de fermă, Ed. Scrisul Românesc, Craiova 1981;
- Paraipan V. – Hormonoterapia în reproducția animală, Ed. Ceres, București 1982.

### C. BIBLIOGRAFIE SUPPLEMENTARĂ:

- Roberts St. – Veterinary obstetrics and genital diseases, Edwards Brothers, Michigan, USA, 1986;
- Bărțoiu A., Seiciu FI.- Ginecologie și andrologie veterinară, Ed. Fundației „România de Măine”, București, 2002;
- Paraipan V. – Hormonoterapia în reproducția animală, Ed. Ceres, București 1982.

8.2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații
Studiul obstetrical al bazinului, al aparatului genital, pelvimetria	Explicația, execuția, observația, comparația și deducția logică.	Utilizarea mijloacelor de exersare și formare a deprinderilor
Modalități de examinare clinică a reproducătorilor masculi și femele.	Explicația, execuția, observația, comparația și deducția logică.	Utilizarea mijloacelor de exersare și formare a deprinderilor
Diagnosticul gestației.	Explicația, execuția, observația, comparația și deducția logică	Utilizarea mijloacelor de exersare și formare a deprinderilor
Insămânțările artificiale și examenul spermei.	Explicația, execuția, observația, comparația și deducția logică	Utilizarea mijloacelor de exersare și formare a deprinderilor
Prezentarea materialelor necesare însămânțărilor artificiale, cât și a instrumentarului obstetrical, cu exemplificări și mod de utilizare practică.	Explicația, execuția, observația, comparația și deducția logică	Utilizarea mijloacelor de exersare și formare a deprinderilor
Asistența la aplicarea metodelor de diagnosticare a momentului optim al monei sau însămânțării artificiale, precum și vizualizarea tehnicii de prelevare, prelucrare, verificare și inoculare a materialului seminal.	Demonstrația	Utilizarea mijloacelor de exersare și formare a deprinderilor
Vizualizarea de materiale filmate privind examenul clinic al reproducătorilor	Prezentare de cazuri filmate.	Utilizarea mijloacelor de exersare și formare a deprinderilor

### A. BIBLIOGRAFIE OBLIGATORIE/MINIMALĂ:

- Laura Aneta TUDOR – *Reproducția, andrologia și obstetrica animalelor domestice. Ghid de lucrări practice*. Ed. Fundației România de Măine, București 2007, ISBN 978-973-725-994-3.

### B. BIBLIOGRAFIE FACULTATIVĂ:

- Roberts St. – *Veterinary obstetrics and genital diseases*, Edwards Brothers, Michigan, USA, 1986;

## 9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

- Discutarea conținutului disciplinei cu reprezentanți ai mediului de afaceri economic: fabrici de prelucrare a produselor de origine animală, proprietari de ferme, clinici, laboratoare, importatori, distribuitori și producători de hrană, medicamente și alte produse pentru animale, precum și reprezentanți ai autorităților sanitar-veterinare, s.a.m.d.

## 10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Verificarea cunoștințelor	Examen oral	100%
10.5 Seminar/laborator	Implicarea în discutarea problematicei specifice aplicației practice	Colocviu scris	
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pentru promovarea examenului (nota 5): promovarea probei practice (criteriu obligatoriu), obținerea la examenul oral minim nota 5.</li> </ul>			

Data completării:

Semnătura titularului de curs,

Semnătura titularului de seminar,

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament