

**FIȘA DISCIPLINEI Clinica suinelor
Pentru anul universitar 2018-2019**

1. Date despre program

1.1.Instituția de învățământ superior	Universitatea Spiru Haret
1.2.Facultatea	Medicina Veterinara
1.3.Departamentul	Disciplina clinică
1.4.Domeniul de studii	Medicina Veterinara
1.5.Ciclul de studii	Licenta
1.6.Programul de studii/Calificarea	Medicina Veterinara

2.Date despre disciplină

2.1.Denumirea disciplinei	Clinica suinelor						
2.2. Codul disciplinei	MV/6/11/57; MV/6/12/57						
2.3. Titularul activităților de curs	Prof.univ.dr.Gheorghe Onțanu						
2.4.Titularul activităților de seminar	Șef lucrări dr. Victor Călin						
2.5. Anul de studiu	VI	2.6.Semestrul	11	2.7. Tipul de evaluare	Cv	2.8.Regimul disciplinei	Ob

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

3.1 Număr de ore pe săptămână sem I	4x14=56	din care: 3.2 curs	2x14=28	3.3 seminar	2x14=28	4x14=56
II	4x11=44		2x11=22		2x11=22	4x11=44
3.4 Total ore din planul de învățământ	100	din care: 3.5 curs	50	3.6 seminar	50	100
Distribuția fondului de timp						ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe						12
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren						10
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri						10
Tutoriat						
Examinări						6
Alte activități						
3.7 Total ore studiu individual	38					
3.9 Total ore pe semestru	100					
3.10 Număr de credite	6 (3+3)					

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	<ul style="list-style-type: none"> Patologie și clinică medicală; Patologie și clinică chirurgicală; Boli infecțioase și medicină preventivă; Patologia reproducției
-------------------	---

4.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none"> Examinează, stabilește diagnostice, poate trata boli și sindroame
-------------------	---

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Prelegerile se desfășoară în săli dotate cu echipament de predare multimedia.
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	Lucrările practice se desfășoară în clinică și în fermă, prin studiu individual, dialog, studii de caz, examinare, stabilire diagnostic, precizare tratament

6. Competențele specifice acumulate

Compe te nțe profe sion ale	<p>1.1 <i>Cognitive</i>- Însușirea cunoștințelor privind sindroamele de boală și diagnosticul diferențial la suine. Însușirea cunoștințelor cu privire la realizarea testelor de laborator în vederea stabilirii unui diagnostic precis și corect.</p> <p>1.2 <i>Abilități</i>- Utilizează metodele diagnosticului clinic și paraclinic în vederea stabilirii corecte a diagnosticului și a evoluției prognozate a bolii. Abilități în a acorda asistență veterinară de urgență și realizarea primul ajutor pentru suine.</p>
Com pete nțe trans vers ale	<p>2.1 <i>Competențe de rol</i> - Executarea responsabilă a lucrărilor practice de clinica suinelor de către studenți în condiții de autonomie restrânsă și familiarizarea acestora cu activități specifice ale muncii în echipă. Capacitatea de a întocmi un protocol terapeutic corect și de a institui medicația corespunzătoare.</p> <p>2.2 <i>Competențe de dezvoltare personală și profesională</i>: Conștientizarea nevoii de formare continuă; utilizarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru dezvoltarea personală și profesională. Competență privind instituirea profilaxiei, tratamentului și a măsurilor de combatere a bolilor suinelor.</p>

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<p>Cursul își propune să aprofundeze cunoștințele <i>privind</i> patologiei suinelor într-o abordare a acestora pe sindroame și organe/aparate/țesuturi majore afectate.</p> <p>Obiectivul principal al cursului constă în dobândirea cunoștințelor și formarea abilităților referitoare la:</p> <ul style="list-style-type: none"> capacitatea de evaluare generală a stării de sănătate a suinelor capacitatea de a sesiza, evalua și identifica cauzele eventualelor afecțiuni capacitatea de a utiliza examenele semiologice și a solicita examene de laborator specifice capacitatea de a institui tratamente corecte ale afecțiunilor diagnosticate. insusirea elementelor specifice patologiei de ferma, a tehnopatiilor cat si a patologiei de individ, pornind de la cunostiinte din anii anteriori, pe baza prelegerilor sintetice si a exemplificarilor in ferme
7.2 Obiectivele specifice	<p>Insusirea de cunostinte privind:</p> <ul style="list-style-type: none"> aparitia, evoluția, prevenirea, combaterea și supravegherea bolilor suinelor. principalele caracteristici prin care se manifestă o boală sau un sindrom din cadrul patologiei porcine in scopul stabilirii diagnosticului mecanismele si elementele care concura la declansarea unor boli specifice suinelor sau zoonozelor, elemente necesare în efectuarea unor anchete epizootologice cât mai clare, complexe și complete. elementele specifice pentru efectuarea unui diagnostic diferențial, cu atât mai necesar cu cât multe afecțiuni ale purceilor sugari, dar si din alte categorii, prezintă deseori simptomatologie comună, sau atipică. <p>Activitatea desfășurată la lucrările practice va contribui la formarea următoarelor abilități și competențe:</p> <ul style="list-style-type: none"> deprinderea studenților cu examenele clinice la suine pe aparate (digestiv, respirator, urinar, de reproducție) deprinderea studenților cu utilizarea instrumentarului medical și/sau a aparatului de investigație la suine pentru examene clinice si anatomo-patologice competențe pentru recoltarea probelor pentru examene complete de laborator

8. Conținuturi

8.1 Curs=14 cursuri în semestrul I și 11 cursuri în semestrul II=25 cursuri	Metode de predare	Observații
<p>Cursul 1.</p> <p>-Clinica suinelor și relația cu disciplinele preclinice și clinice</p> <p>-Criterii de clasificare în clinica suinelor</p> <p>-Prezentarea conținutului de curs</p>	Expunere mijloace multimedia (Laptop și videoprojector)	Recapitulare interactivă 2 ore

<p>Cursul 2 Patologia aparatului digestiv cu etiologie biotică bacteriană a purceilor sugari -Enterotoxicoza colibacilara a purceilor sugari, - Diarea colibacilara de intarcare, - Enterotoxiemia anaeroba, - Salmoneloza purceilor sugari, - Enterita cu Campylobacter coli, -Enterotoxiemia purceilor, -Helicobacterioza purceilorsugari</p>	idem	2 ore
<p>Cursul 3 Patologia aparatului digestiv cu etiologie biotică virală a purceilor sugari - Gastroenterita transmisibila a porculuia suinelor, - Rotaviroza purceilor sugari și tineret, - Diareea epidemică porcină.</p>	idem	2 ore
<p>Cursul 4 Patologia aparatului digestiv cu etiologie biotică bacteriană a tineretului suin și a porcilor adulți -Enterotoxiemia colibacilară a tineretului porc/boala edemelor -Dizenteria cu Treponema/ Spirocheta/Brahispira -Gastrita cu Helicobacter pylori -Salmoneloza purceilor tineret -Enteropatia proliferativă porcină -Ileita regională a suinelor, -Enterita necrotică a purceilor, -Enteropatia hemoragică proliferativă,</p>	idem	2 ore
<p>Cursul 5 Patologia aparatului digestiv cu etiologie biotică virală a tineretului suin și suinele adulte -Gastroenterita transmisibila a porcului -Encefalomiocardita tineretului porc(boala vomitarii deshidratarii), -Stomatita veziculoasă -Enteroviroza tinerteului porc -Parvoviroza tineret porc a tineretului porc -Circoviroza porcină (sindromul cașectizant multisistemic al porcului după înțârcare)</p>	idem	2 ore
<p>Cursul 6 Boli transmise de la porcii mistreți la porcul domestic -boli baceriene transmise de la porcii mistreți la porcul domestic -boli virotice transmise de la porcii mistreți la porcul domestic</p>	idem	2 ore
<p>Cursul 7 Patologia aparatului digestiv cu etiologie abiotică -bolile cavității bucale și a glandelor salivare, -bolile faringelui: imflamația faringelui(faringitele), paralizia faringelui -bolile esofagului: obstrucția esofagului,hipertrofia musculară esofagiană -bolile stomacului :ulcerul gastric de origine peptica gastroenteritele de natura neinfecțioasa, -bolile intesinului:imflamațiile(enteritele neinfecțioase; indigestia intestinală gazoasă, indigestia intestinală prin supraîncărcare, dilatația intestinală, : torsiunea stomacului, stenoza rectală -bolile ficatului: insuficiența hepatică, congestia hepatică, steatoza hepatică, amiloidoza hepatică, imflamațiile(hepatitele), angiocolita, colecistita, litiaza biliară -bolile peritoneului: imflamațiile(peritonite), abcese și tumorile peritoneului</p>	idem	2 ore
<p>Curs 8 Patologia biotică bacteriană a aparatului respirator -Pleuropneumonia infecțioasa a porcului -Rinita atrofica infecțioasa și bordeteloza suinelor+976 -Boala Glasser-Haemophilus parasuis -Pasteureloza -Tuberculoza -Glosantraxul suinelor adulte</p>	Idem	2 ore

Cur 9 Patologia biotică virală a aparatului respirator Gripa/influența porcului Enteroviroza respiratorie a tineretului porcin Sindromul respirator și de reproducție Pneumonia enzootică a porcului(micoplasmoza suinelor)	idem	2 ore
Curs 10 Patologia biotică bacteriană a sistemului nervos -Listerioza -Enterotoxiemia colibacilară(boala edemelor)	idem	2 ore
Curs 11 Patologia biotică virotică a sistemului nervos -Boala lui Aujeszky -Boala de Teschen -Boala de Talfan -Rabia -Encefalomielite cu virus hemaglutinant -Picornaviroza suinelor -Blue eye diseases -Polienecefalomielite enterovirală a suinelor	Idem	2 ore
Curs 12 Patologia de tip septicemic -Rujetul porcului -Pesta porcina clasică -Pesta porcina africană	Idem	2 ore
Curs 13 Patologia biotică bacteriană cu manifestări cutanate și articulare -Variola porcului -Rujetul cronic al tineretului porcin și porci grași și efectiv de reproducție -Necrobaciloza -Streptococia purceilor sugari și tineret -Epidermită exudativă -Micoplasmoza articulară a porcilor grași -Stafilococia scroafelor	Idem	2 ore
Curs 14 Patologia biotică virotică cu manifestări cutanate și articulare -Febră aftoasă -Boala veziculoasă a porcului -Exantemul veziculos	idem	2 ore
Curs 15 Patologia biotică bacteriană a aparatului reproducător -Bruceleza -Sindromul MMA -Leptospiroza(avortul leptospiric al scroafelor)	Idem	2 ore
Curs 16 Patologia biotică virotică a aparatului reproducător -Sindromul respirator și de reproducție -Parvoviroza porcine -Citomegaloviroza scroafelor -Enteroviroza genitală a scroafelor	idem	2 ore

<p>Curs 17 Patologia biotică parazitara gastro-intestinală la suine-parazitoze interne -Ascaridoza -Paraziți interni ai stomacului ai intestinului ai colonului și cecumului -Macrocantoricoza porcinelor -Strongiloidoza porcinelor -Balantidioza porcinelor -Trichuroza suinelor -Coccidioza purceilor sugari</p>	idem	2 ore
<p>Curs 18 Patologia biotică parazitara la suine-parazitoze externe - Pediculoza-rîia(sarcoptoza) suinelor -Râia demodecică -Boala de căpușe a pocului(ixodide și argaside) -Hematopinoza suinelor</p>	idem	2 ore
<p>Curs 19 Patologia biotică parazitara sistemică sau pe aparate -Trichomonoza purceilor -Trichineloza -Fascioloza suinelor -Ascaridoza -Cistercoza suinelor</p>	idem	2 ore
<p>Curs 20 Patologia biotică micotică a suinelor -Avortul micotic -Fusariotoxicoza -Ergotismul -Aflatoxicoza -Candidoza purceilor -Tricofitoza suinelor</p>	Idem	2 ore
<p>Curs 21 Patologia intoxicațiilor și toxicozelor la suine -Intoxicația cu sare -Intoxicația cu cupru -Intoxicația cu haloxan -Intoxicația ionoforică -Toxicoza maternofetala</p>	idem	2 ore
<p>Curs 22. Patologia chirurgicală-a suinelor -Complicații ale operației de castrare -Hernia ombilicală -Hernia scrotală -Abcesele de management -Spondiloza scoafelor -Ulcerul gastroesofagian -Abraziunea de pardosea -Necroza genunchilui purceilor sugari -Necroza mameloanelor -Necroza cozii -Eroziunea unghiilor -Bursitele -Prolapsul rectal -Castrarea vasectomia hernia. -identificarea porcinelor 955 -Prolapsul uterin -Torsiunea mezenterului.intestinul helicoidal,splinei și stomacului</p>	idem	2 ore

<p>Curs 23 Patologia nutrițională,deficiențe -<u>Anemia feripriva</u> -Deficiența de Vit A -Deficiența de biotină -Deficiența de Vit A și seleniu -Deficiența de acid pantothenic -Deficiența de riboflavin -Deficiența de calciu -Osteomalacia scroafelor -Parakeratoza -Deficiența de tiamină -Ulcerul gastric</p>	Idem	2 ore
<p>Curs 24. Cap 13-Patologia genetică și ereditara a suinelor vezi -Defectele congenitale -Defecte ale sistemului nervos și ochii -Defectele sistemului musculo-scheletal -Defectele sistemului digestiv -Defectele sistemului cardiovascula și sângelui -Defectele sistemului reproductiv <u>Cistoza ovariană</u> -<u>Strictura rectală</u> -Defectul septal interventricular -<u>Pseudohermafroditismul</u> -<u>Hermafroditismul</u> -<u>Înfundarea congenitală a sfârcurilor</u> -<u>Aplazia sfârcurilor</u> -<u>Dermatoza vegetantă</u> -<u>Boala rinichiului polichistic</u> -<u>Agenezia renală</u> -<u>Hiperplazia cerebelară</u> -<u>Boala palatului deschis</u> -<u>Atrezia anusului</u> -<u>Meningoencefalocelul</u> -<u>Polidactilia</u> -<u>Artrogripoza</u> -<u>Siamesi</u> -<u>Congenital hiperostosis</u> -<u>Congenital hemimelia</u> -<u>Splyleg</u> -<u>Sinromul șoldului asimetric</u> -<u>Hernia diafragmatică congenitală</u> -<u>Eritemul tranzitoriu</u> -<u>Tremorul congenital al purceilor sugari</u> -<u>Fistula recto-vaginală</u> -<u>Epifizioliza</u> -<u>Apofizioliza</u> -<u>Artrogripoza</u></p>	idem	2 ore
<p>Curs 25 Cap 14 Patologia oncologică a suinelor -<u>Osteodistrofia fibroasă</u> -<u>Defectele neoplazice</u> -<u>Nefromul embrionar</u> -<u>Limfosarcomul</u> -<u>Melanomul</u> -<u>Tumori cerebrale,ovariene și uterine</u> -<u>Osteocondroza</u></p>	idem	2 ore

Bibliografie obligatorie

1. Lupescu Constantin, Note de curs, 2012
2. Potecea Elena, *Bolile infectioase ale animalelor*, vol. 1 si 2, Editura Fundatiei Romania de Maine, Bucuresti, 2000 si 2001
3. Parvu Gheorghe, *Toxicologie veterinara*, Editura Fundatiei Romania de Maine, Bucuresti, 2002
4. Barza Horea, Calmau Fl., *Patologia medicala veterinara*, Editura Fundatiei Romania de Maine, Bucuresti, 1999
5. Parvu Gheorghe, *Boli de nutritie si metabolism la animale*, Editura Fundatiei Romania de Maine, Bucuresti, 2002

8.2 Seminar/laborator (cinică/fermă)	Metode de predare	Observații
1. Protecția muncii în fermele de creștere a porcului. Ancheta epizootologică. Examenul clinic și necropsic.	Activitate clinica/deplasare ferme de animale	2 hours
2. Sindroame gastroenterice la purceii sugari.	Idem	8 hours
3. Sindroame gastroenterice la purceii din categoria tineret crescatorie.	Idem	6 hours
4. Sindroame gastroenterice la porcii grasi.	Idem	4 hours
5. Sindroame respiratorii la tineretul porcin si la porcii grasi.	Idem	6 hours
6. Sindroame nervoase la porci.	Idem	6 hours
1. Patologia de tip septicemic	Idem	6 hours
2. Patologia aparatului reproducator	Idem	4 hours
3. Patologia medicala si de nutritie.	Idem	4 hours
4. Sindroame cu exprimare cutanata.	Idem	2 hours
5. Alte patologii infectioase la suine	Idem	2 hours
6. Boli parazitare cu exprimare clinica	Idem	2 hours
Total semiiarii		50
Total seminarii și cursuri		100

Bibliografie

1. Avram Eugenia, *Diagnostic necropsic*, Editura Fundatiei Romania de Maine, Bucuresti, 2001
2. Potecea Elena, *Bolile infectioase ale animalelor*, vol. 1 si 2, Editura Fundatiei Romania de Maine, Bucuresti, 2000 si 2001
3. Bartoiu A., Seiciu Florian, *Ginecologie si andrologie veterinara*, Editura Fundatiei Romania de Maine, Bucuresti, 2002
4. Parvu Gheorghe, *Toxicologie veterinara*, Editura Fundatiei Romania de Maine, Bucuresti, 2002
5. Barza Horea, Calmau Fl., *Patologia medicala veterinara*, Editura Fundatiei Romania de Maine, Bucuresti, 1999
6. Sofia Coman, *Boli parazitare la animalele domestice*, vol. 1 si 2, Editura Fundatiei Romania de Maine, Bucuresti, 2002 si 2003
7. Parvu Gheorghe, *Boli de nutritie si metabolism la animale*, Editura Fundatiei Romania de Maine, Bucuresti, 2002

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

- Discutarea curriculei disciplinei cu angajatori, asociatiile crescatori de animale etc

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs		Cv	50%
10.5 Seminar/laborator		Cv	50%


10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none">Pentru nota 5: Depistarea principalelor semne clinice de boala; Intocmirea fisei de observatie			

Data completării:

10.10.2018

Semnătura titularului de curs,

Prof..unv..dr..Gheorghe Onțanu



Semnătura titularului de seminar,

Șef lucrări dr. Victor Călin

t.

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament
Conf.univ.dr. Parvu Monica