

Managementul sănătății rumegătoarelor (ANUL VI)

Nr. credite transferabile 8

Structura disciplinei (nr. de ore săptămânal)

Semestrul	Curs	Seminar	Clinică	Proiect
XII	2,1	-	4,2	-

Statutul disciplinei

Disciplină de specialitate (opțională)

Titular disciplină

Prof dr. Gheorghe SOLCAN

Obiectivele disciplinei (curs și aplicații)

formarea aptitudinilor viitorului medic veterinar generalist pentru realizarea programului de management al sănătății, examenul clinic al animalelor bolnave, în vederea diagnosticului clinic al bolilor la animale, a profilaxia și combaterea bolilor rumegătoarelor. •

- inițierea studenților în efectuarea și interpretarea analizelor de laborator și totodată coroborarea lor cu semnele clinice în vederea stabilirii unui diagnostic.
- însușirea planului de examinare clinică și aplicarea metodelor generale și speciale de examinare a animalelor.
- însușirea cunoștințelor și a deprinderilor privind conduita de urmat în urgențele medicale.
- însușirea modului de administrare a medicamentelor 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
Relația dintre sănătate și bunăstare. Tulburări comportamentale la bovine	3
Bolile pielii și managementul lor la rumegătoare: nutriționale, autoimune, dermatita de contact, boli bacteriene, fungice, virale, parazitare, intoxicații, tumori, anomalii congenitale, fotosensibilizarea.	3
Diagnosticul diferențial în sindromul de diaree, colică, distensie abdominală și icter.	3
Managementul bolilor prestomacelor și abomasului la rumegătoare cu impact major asupra productivității.	3
Diagnosticul diferențial în tuse, jetaj, epistaxis, tahicardie, insuficiență respiratorie, cianoză și cornaj.	3
Bolile metabolice și managementul lor la rumegătoare: cetoza, febra de lapte, hemoglobinuria post-partum, hipomagneziemia, hipermagneziemia, furbura	3
Principalele boli ale sistemului urinar și managementul lor la rumegătoare: urolitiaza, hematuria enzootică, pielonefrita, insuficiența renală.	3
Managementul sănătății nou-născutului în primele minute de viață. Asfixia și reanimarea. Alimentația rumegătorului în perioada neonatală. Eșec de transfer a imunității colostrale. Inlocuitorii de colostru și lapte. Prematuritate, Insuficiență respiratorie, Gastro-enteritele.	3
Managementul sănătății junincilor	3
Prevenția bolilor infecțioase și parazitare la rumegătoare	3

Lucrări practice/ Clinică	Nr. ore
Protecția muncii. Noțiuni introductive despre managementul sănătății ruminanților. Titluri bibliografice și site-uri de internet. Tulburări comportamentale la bovine	6
Managementul parturii la ruminanți. Reanimarea nou-născutului	6
Managementul ruminantului în perioada colostrală (cantitatea, compoziția și calitatea colostrului). Enteritele și afecțiunile respiratorii neonatale.	6
Monitorizarea producției de lapte. Optimizarea digestiei ruminale la ruminanți. Boli care afectează performanțele de producție la ruminanții mari și mici.	6
Bolile respiratorii la ruminanți.	6
Managementul sănătății membrilor. Diagnostic și tratament.	6
Bolile nutrițional-metabolice și impactul acestora asupra performanțelor de producție și sănătate.	6
Managementul bolilor hepatice la ruminanți.	6
Aplicații ale examenelor imagistice la ruminanți	6
Metode de laborator pentru diagnosticare rapidă și precoce a bolilor la ruminanți. Recoltări de sânge și urină și analize de laborator	6

Bibliografie

1. Solcan Gh., Boghian V., Rollin F., 2005, Patologie și clinică medicală veterinară, Ed. Ion Ionescu de la Brad Iași
2. Falca C., M. Mircean, T. Moș, C M. Brăslășu, G Giurgiu, C Vlăgioiu, C. Pop, I. Papuc, G. Solcan, V. Vulpe, 2011, Medicina internă a animalelor, vol. 1, Ed. Eurostampa, Timișoara.
3. Blowey R.W., Weaver A.D., Colour atlas of diseases and disorders of cattle, Ed.Elsevier, 2011, Ediția III.
4. Bradford P.S, Large animal interne medicine, Ed.Elsevier, 2015, Ediția V.

Costable P.D., Hinchcliff K W., Done S H., Grunberg W, Veterinary Medicine A textbook of the diseases of cattle, horses, sheep, pigs and goats, Ed.Elsevier, 2017, Ediția XI.

Evaluare finală

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

Persoana de contact

Prof dr Gheorghe SOLCAN

Facultatea de Medicină Veterinară - USAMV Iași

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

telefon: 0040 232 407320, fax: 0040 232 219113

E-mail: gsolcan@uaiasi.ro