

MANAGEMENTUL BOLILOR SUINELOR 1

STRUCTURĂ

<i>Anul de studiu</i>	VI
<i>Semestrul</i>	XII
<i>Regimul disciplinei</i>	Disciplină opțională aprofundată - Științe clinice
<i>Nr. de ore / săptămână</i>	1 oră curs, 3 ore lucrări practice
<i>Nr. credite transferabile</i>	4 ECTS

OBIECTIVE

Fundamentarea cunoștințelor necesare de efectuare a diagnosticului clinic diferențial pe sindroame, de stabilire a profilaxiei, tratamentului și combaterii bolilor (infecțioase, parazitare, nutrițional metabolice, de adaptare și stress) la suine și a celor cu etiologie complexă (patologie chirurgicală, a reproducției, iatropatii, tehnopatii). În activitatea de clinică în ferme și complexe studenții identifică tulburările și afecțiunile, punându-se accent pe formarea simțului clinic în condiții de creștere intensivă, extensivă sau ecologică a suinelor.

CONȚINUT

Curs	Nr. ore
Sindroame nervoase (Aujeszky, pesta porcină clasică și africană, tetanos, boala edemelor, salmoneloza, meningitele cu Haemophilus și streptococică, carența în acid nicotinic și acid pantotenic, intoxicații cu compuși organici arsenicali și nitrați-nitriți, carența în vitamina A, intoxicația cu sare, abcese spinale consecutiv tăierii cozii).	1
Sindroame respiratorii (pneumonia enzootică, pasteureloza, influența, salmoneloza, infecția cu mycoplasme, rinita atrofică, infecția cu Haemophilus, metastrongiloza, ascaridoza și larva migrans, intoxicația cu nitrați-nitriți, boala Aujeszky).	1
Sindroame digestive (GET, gastro-enteropatiile virale de tip I și II, infecția cu Rotavirus, pesta porcină, coli-baciloza, salmoneloza, dizenteria porcului, diareea spirochetică, antrax, astroviroză, caliciviroză, infestații cu nematode, carența în fier, în vit. A și B).	1
Sindroame locomotorii (necroza musculaturii membrului posterior, pesta porcină, boala veziculoasă, febra aftoasă, infecția actinobacilară, tetanosul, boala edemelor, infecții cu micoplasme, artrita cu Haemophilus, artrita rujetică și streptococică, rahitismul, carența în acid nicotinic și pantotenic, intoxicația cu sare, intoxicația cu compuși organici arsenicali, osteocondroza și epifizioliza, ulcerul tălpii, abcesul coroanei, necroza musculară yatropatică).	1
Stări sistemice febrile (pesta porcină, pesta porcină africană, boala Aujeszky, infecția cu Cl. Novyi, salmoneloza, pasteureloza, rujetul, antraxul, sindromul de stres porcin, leptospirozele, infecțiile streptococice și infecția cu Haemophilus).	1
Boli sistemice afebrile (boala edemelor, enteropatia hemoragică proliferativă, aflatoxicozele, infestația cu Ascaris, carențele în proteine-aminoacizi, carența în vitamina E, sindromul Hertzodt, boala cordului muriform, carența în vitamina B1, sindromul de stres porcin, sindroamele hemoragice intestinale, electrocutarea, supraîncălzirea, intoxicațiile cu nitriți, fenol, warfarină, endocarditele).	1
Leziuni cutanate (infecțiile cu Poxvirus, pesta porcină, boala veziculoasă, febra aftoasă, salmoneloza, epidermita exudativă, granulomul spirochetic, rujetul, parazitatozele, râia, infestațiile cu păduchi, paracheratoza, carențele în vitamina B2, acid nicotinic, biotină, pytiriazis rosea, intoxicația cu warfarină, ticurile de sugere).	1
Sindroame nervoase (pareza enzootică benignă, boala Aujeszky, pesta porcină clasică și africană, listerioza, meningita streptococică și cu Haemophilus, osteomalacia, carența în acid nicotinic, intoxicația cu sare, nitriți și compuși organici ai arsenului, turbarea, abcese localizate în creier și măduva spinării). Sindroame respiratorii (PRRS, influența porcilor, boala Aujeszky, pesta porcină clasică și africană, pneumonia enzootică, pasteureloza, rinita atrofică, infecția cu Haemophilus, tuberculoza, metastrongiloza, ascaridoza, larva migrans).	1
Sindroame digestive (GET, gastroenterita virală de tip 2, pesta, salmoneloza, dizenteria porcului, enteropatia hemoragică proliferativă, antraxul, infestația cu nematode, carența în acid nicotinic, ulcerul gastric, torsiunea stomacului la scoafe, torsiunea colonului. Sindroame locomotorii (pareza enzootică benignă, boala veziculoasă, febra aftoasă, artritele streptococice, micoplasmice, rujetice și cu Haemophilus, osteomalacia, carența în biotină, intoxicația cu compuși organici arsenicali, intoxicația cu sare, osteocondrosis epiphysiolisis, traumatisme ale membrilor: seime, laminite, ulceratii și abcese ale extremității podale, abcese articulare, artroze, bursite).	1
Stările sistemice febrile (pesta porcină clasică și africană, boala Aujeszky, leptospirozele, pasteurelozele, infecția cu Haemophilus, rujetul, mamitele, antraxul, cistitele și pielonefritele la scoafe, infecția cu Clostridium Novyi, sindromul de stres porcin, metritele septice). Stările sistemice afebrile (infecția cu Clostridium Novyi, enteropatia hemo-ragică proliferativă, endocarditele rujetice, sindromul de stres porcin, boala cordului muriform, sindromul Hertzodt, sindromul MMA, ulcerul gastric, sindromul intestinului hemoragic, modificări topografice intestinale, șocul termic, intoxicația cu nitrați-nitriți, elec-trocutarea, distocii și accidente obstetricale).	1
Sindroame cutanate (infecția cu Poxvirus, pesta porcină, boala veziculoasă, febra aftoasă, actinobaciloza, salmonelozele, rujetul, impetigo-pecinginea, vulvovagi-nitele, ergotismul, păduchii, râia, abcesele mamare, fotodermatozele, traumatismele diverse, infecțiile și abcesele pe fond traumatic). Afecțiuni și boli care influențează reproducția (parvoviroza, PRRS, SMEDI, boala Aujeszky, pesta, leptos-piroza, bruceloza, listerioza, rujetul, cistitele și pielonefritele, fusariotxicoza, sindromul scoafei slabe, osteomalacia, policarențe mineralovitaminice, mami-tele, sindromul MMA, prolapsul vulvei, distocile).	1

Lucrări practice / seminar	Metode de predare	Nr. ore
Aspecte ale profilului metabolic la suine	Activități supervizate pe module cu ieșiri la ferme, în teren, 50 % Activitate supervizată – prezentare diapozitive și filme didactice, maxim 38 % Verificare cunoștințe (12%)	3
Diagnosticul diferențial în principalele sindroame cutanate la suine		3
Diagnosticul diferențial în principalele sindroame digestive		3
Diagnosticul diferențial în principalele sindroame respiratorii		3
Diagnosticul diferențial în principalele sindroame nervoase la suine		3
Diagnosticul diferențial în disfuncțiile locomotorii la suine		3
Diagnosticul diferențial în bolile sistemice febrile		3
Diagnosticul diferențial în bolile sistemice afebrile		3
Diagnosticul diferențial în bolile de adaptare la suine		3
Diagnosticul bolilor de nutriție în condiții de ferma		3
Examenul clinic al animalelor pe baza foii de observație în condiții de ferma		3

BIBLIOGRAFIE

Bibliografie obligatorie:

- Rădoi I., (2012). Practicum de clinica suinelor și supraveghere metabolică. Ed. Coral Sanivet.
Rădoi I. (2008) Ghid practic de supraveghere nutrițional-metabolică și activitate în clinica suinelor. Editura Asclepius.
Rădoi I. (2020 - 2021) Note de curs, prezentări PP

Bibliografie facultativă

- Adameșteanu, I., Adameșteanu Constanța, Bârză, H., Paraipan, V., Blidariu, T. (1980). Diagnostic pe specii și sindroame. Editura Ceres, București
Bârză, H., Călmău, F. (1999). Patologie medicală veterinară. Editura Fundației „România de mâine”, București.
Coward, P.R., Casteel, W.S. (2001). An outline of swine diseases. Iowa State Univ. Press.
Leman, A. (1995). Diseases of swine. Ed. Mosby.
Radostis, O., Blood, D., Gay, C. (1994). Veterinary medicine. A textbook of diseases of cattle, sheep, pig, goats and horses. Ed. Bailliere Tindal, London.
Rădoi, I. (2001). Magneziul, implicații nutriționale metabolice la suine. Editura Printech, București.
Rădoi, I. (2001). Patologia nutrițională metabolică a animalelor. Editura Printech, București.
Rădoi, I. (2003). Boli de nutriție, metabolism și adaptare la animale. Editura Printech, București.
Smith, W.J., Taylor, D.J., Penny, R.H.C. (1990). Color atlas of diseases & disorders of the pig. Iowa State Univ. Press. Ames.
Taylor Barbara Straw (1999). Disease of swine. Blackwell Science (UK) Hardcover.
Rădoi I., (2004). Clinica suinelor. Ed. Printech. București
Rădoi I., T. Leau (2005). Clinica suinelor. Ed. Printech. București.

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală (%)
Curs	Examen scris	Examen scris	80
Lucrări practice / seminar / proiect	Teste de verificare pe foi de observație. Examen practic în teren în funcție de situația impusă	Evaluare pentru fiecare sesiune de lucru de ferma	20

Titularul activităților de curs

Dr. Valerica CONSTANTINESCU

Titularul activităților de seminar / laborator / proiect

Dr. Valerica CONSTANTINESCU

Persoana de contact

Dr. Valerica CONSTANTINESCU

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

Tel/Fax: 021- 318.04.69 / 021- 318.04.98

Email: valeria.constantinescu@fmvb.usamv.ro