

MANAGEMENTUL BOLILOR SUINELOR 1

STRUCTURĂ

Anul de studiu	VI
Semestrul	XI
Regimul disciplinei	Disciplină opțională aprofundată - Științe clinice
Nr. de ore / săptămână	1 oră curs, 2 ore lucrări practice
Nr. credite transferabile	6 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
Vulnerabilități de rasă în patologia suinelor	2
Norme specifice de biosecuritate în creșterea și exploatarea suinelor, în sistem gospodăresc și intensiv	2
Tulburări nutrițional-metabolice	2
Patologia neonatală și a purceilor sugari. Purcei născuți morți și neviabili. Afecțiuni cu mortalitate la purcei în prima zi de viață (hipoglicemie, canibalism, striviți de scoafă, boli genetice). Purcei debili. Sindroame nervoase (carență în vitamina A, splay-leg, meningoencefalită congenitală, tremorul congenital, boala Aujeszky, meningoencefalite infecțioase cu Streptococcus și Haemophilus, hipoglicemie, PRRS etc.).	1
Sindroame respiratorii (rinita virală, infecții cu Bordetella - rinita atrofică, infecții cu Haemophilus, Reovirus, Adenovirus, pneumonia enzootică, boala Aujeszky, bronhopneumonia micotică).	1
Sindroame cutanate (traume, dermatita exudativă, epitheliogenesis imperfecta, necroza cozii, urechilor și râului, dermatosis vegetans, pythiriasis rosea, râia, păduchia, infecția cu Poxvirus, boala veziculoasă a porcului, febra aftoasă, rujetul, purpura trombocitopenică).	1
Sindroame digestive (infecții colibacilare, GET, enterita virală tip II, infecțiile cu Rotavirus, infecțiile cu Clostridium perfringens tip A și C, Campylobacter, coccidiozele, astrovirozele, atresia anală, salmonelozele, coccidiozele, carența în fier, carența în vitamina A, strongiloidozele, dizenteria porcului, astro-virozele, calcivirozele, carența în acid pantotenic).	1
Boli sistemice febrile (leptospiroză, colisepticemie, actinobaciloză, boala Aujeszky, infecțiile cu Haemophilus, Pasteurella, Streptococcus, salmonelozele, rujetul, antraxul).	1
Boli sistemice afebrile (anemia hemolitică, anemia feriprivă, carența în vitaminele A, E și seleniu, purpura trombocitopenică, boala vomei și slăbirii).	1
Sindroame nervoase (tremorul congenital-miocloniile congenitale, boala Aujeszky, meningita cu Haemophilus, meningita streptococică, listerioza, actinobaciloza, leptospiroza, tetanosul, carența în vitamina A, otita medie infecțioasă, hipoglicemia).	1
Sindroame locomotorii (traumatisme și plăgi cutanate, artrite streptococice, infecția cu Haemophilus, miopatia degenerativă iatrogenă, boala veziculoasă, febra aftoasă, actinobacilozele, infecțiile cu Mycoplasma sp., tetanosul, hemofilia, dermatosis vegetans, splay-leg, sindactilia).	1

Lucrări practice / seminar	Metode de predare	Nr. ore
Protecția muncii		1
Prezentarea principalelor sisteme de creștere (avantaje și dezavantaje)		3
Modul de abordare a patologiei de grup la suine.		3
Aspecte ale profilului metabolic la suine	Activități supervizate pe module cu ieșiri la ferme, în teren, 50 %.	5
Diagnosticul diferențial în principalele sindroame cutanate la suine	Activitate supervizată – prezentare diapozitive și filme didactice,	2
Diagnosticul diferențial în principalele sindroame digestive	maxim 43 %	2
Diagnosticul diferențial în principalele sindroame respiratorii	Verificare cunoștințe (7 %)	2
Diagnosticul diferențial în principalele sindroame nervoase la suine		2
Diagnosticul diferențial în disfuncțiile locomotorii la suine		2
Diagnosticul diferențial în bolile sistemice febrile		2
Diagnosticul diferențial în bolile sistemice afebrile		2
Diagnosticul diferențial în bolile de adaptare la suine		2

BIBLIOGRAFIE

Bibliografie obligatorii:

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 fermă	20

Titularul activităților de curs

Dr. Valerica CONSTANTINESCU

Titularul activităților de seminar / laborator / proiect

Dr. Valerica CONSTANTINESCU

Persoana de contact

Dr. Valerica CONSTANTINESCU

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

Tel/Fax: 021- 318.04.69 / 021- 318.04.98

Email: valerica.constantinescu@fmvb.usamv.ro