

PATOLOGIA DE LA REPRODUCCIÓ

Curs acadèmic: 1997-1998

Professor responsable: Teresa Rigau i Mas

Horari de tutoria: Dimecres de 14-16h

Objectius específics:

1. Donar a conèixer els problemes que afecten a l'aparell genital i a la funció reproductiva, la seva etiologia, diagnòstic, tractament i prevenció.
2. Donar a conèixer les malalties que afecten a la gestació, fetus, part, postpart i nou-nat, la seva etiologia, diagnòstic, tractament i prevenció.
3. Acostar l'estudiant al món agrari i professional, estimulant-lo a la investigació i a la crítica.

Programa teòric

1. Infecunditat, infertilitat i esterilitat: Concepte. Repercussió econòmica.
2. Trastorns d'origen alimentari: Alimentació quantitativa. Alimentació qualitativa.

PROBLEMES DEL MASCLE

3. Infertilitat per trastorns de l'acoplament o del semen: Causes primàries. Causes secundàries.
4. Trastorns de l'aparell genital: Testicle. Epididim. Conduïte deferent i ampolla. Glàndules accessòries. Síndrome prostàtic del gos. Prepuci. Penis. Escrot.

PROBLEMES DE LA GLANDULA MAMARIA

5. Trastorns en la funció glandular: Agalactia-hipoagalactia. Lactació en nul·lipares i femelles en gestació avançada.
6. Trastorns circulatoris: Hemolàctia. Edema mamari. Hematomes.
7. Problemes de la pell de la mamella i mugró: Causes infeccioses i parasitàries. Altres causes. Ferides. Mugrons supernumeraris. Incontinència làctica.
8. Mamitis en vaca: Concepte e importància econòmica. Mamitis contagioses. Mamitis ambientals. Microorganismes esporàdics.

9. Problemes mamaris en petits remugants: Trastorns en la lactació. Trastorns durant el secatge. Profilaxi i control.
10. Problemes mamaris en la truja: Agalàctia-hipoagalàctia; Mamitis aguda. Mamitis en la conilla. Problemes mamaris en l'euga. Problemes mamaris en gossa i gata: lactació en la pseudogestació de la gossa; Mamitis i mastosi.

PROBLEMES DE LA FEMELLA

11. Problemes ovàrics: Causes congènites. Causes adquirides: Hemorràgia ovàrica; Ooforitis; Tumors.
12. Problemes d'oviductes i de matriu: Causes congènites i causes adquirides: Hidrosalpinx i piosalpinx; Salpingitis i obstruccions. Inflamacions uterines: Endometritis; Metritis; Piometra. Pneumometra. Urometra. Tumors.
13. Problemes de cervix, vagina i vulva: Causes congènites. Inflamacions. Lesions traumàtiques. Pneumovagina. Urovagina. Neoplàsies. Altres
14. Trastorns de la funcionalitat endocrina i ovàrica: Atròfia -distròfia ovàrica. Trastorns de l'ovulació: Retard en la ovulació i Anovulació. Zels silencis. Zels i cicles irregulars.

TRASTORNS DE LA GESTACIO

15. Mortalitat embrionària: Concepte i repercussions econòmiques. Causes extrínseques i intrínseques a la mare. Causes d'origen embrionari. Concepte de femella repetidora.
16. Avortament (per espècies): Definició i repercussió econòmica. Causes físiques, químiques, tòxiques, hormonals, ambientals i de maneig. Causes infeccioses d'avortament i infertilitat. Actuacions davant un problema abortiu.
17. Problemes materns no genitals: Trastorns relacionats amb la gestació. Trastorns no relacionats amb la gestació.
18. Afeccions de la matriu i vagina: Flux vulvar. Ruptura de la matriu. Gestació extrauterina. Hernia uterina. Prolapse vagino-cervical.
19. Problemes dels annexes fetals: Hidroamnios i hidroalantoides. Disminució o manca de líquids fetals. Alteracions del corion i placenta.
20. Problemes del fetus: Traumatismes. Desenvolupament fetal incomplet. Mort i retenció fetal. Momificació. Maceració. Enfisema. Gestació supernumerària. Teratologia.
21. Prolifictat. Factors que afecten a la prolifictat i prevenció (per espècies).

PROBLEMES OBSTETRICS

22. Part distòcio: Concepte i repercussió econòmica. Pronòstic i moment d'actuació. Accions preliminars. Material.
23. Distòcia materna: Problemes en les contraccions uterines. Problemes del canal del part. Desituació uterina.
24. Distòcia fetal: Trastorns de la presentació. Trastorns de la posició. Trastorns de l'actitut. Altres causes.
25. Problemes originats per la sortida del fetus: Hemorràgia. Traumatismes i lesions del canal del part i altres estructures. Parèsies i luxacions.

TRASTORNS PUERPERALS

26. Eversió i prolapse: Causes, diagnòstic i tractament del prolapse de matriu. Eversió i prolapse del recte i bufeta de l'orina.
27. Retenció de secundines: Etiologia i patogènesi. Diagnòstic. Pronòstic i tractament.
28. Atonia uterina. Colapse puerperal. Retard en la normalització uterina. Subinvolució de les zones d'implantació.
29. Metritis sèptica. Metritis i piometra. MMA. Laminitis. Tetanos y gangrena gaseosa. Cervicitis, vaginitis, vestibulitis i vulvitis.
30. Malalties metabòliques: Hipocalcèmia de la vaca. Cetosi. Tetània o eclàmpsia de l'euga. Tetània o eclàmpsia de la gossa. Hemoglobinúria postpart.

PROBLEMES NOUNATALS

31. Nounat (per espècies): Traumatismes obstètrics. Mort aparent. Retenció del mecòni. Hemorragia i hernia umbilical. Onfaloflebitis. Persistència de l'uraco. Isoeritrolisi nounatal del poltre. Infeccions generals.

Programa pràctic

1. Palpació rectal de vaques d'escorxador de Mercabarna. Sols els alumnes que no la van fer a 3r. A les 5,30 del matí.
2. Pràctica clínica amb un veterinari de remugants.
3. Exploració física d'una euga i vaca reproductores.
4. Ecografia d'aparells genitals d'escorxador de truja, vaca i

euga.

5. Exploració clínica de la glàndula mamària de ovelles, cabres i vaques amb problemes mamaris.

6. Diagnòstic laboratorial de problemes mamaris.

7. Realització d'exercicis obstètrics al simulador de parts amb fantomes o animals morts.

Seminaris i conferències

Elaboració d'un protocol d'exploració d'un mascle i d'una femella amb problemes reproductius

Elaboració d'un protocol de visita d'una explotació porcina amb problemes reproductius

Plantejament i resolució de casos clínics sobre problemes reproductius en mascles i femelles

Exposició situacions actuals de la clínica de diferents espècies a carreg de veterinaris clínics.

Videos

1. Mastitis Prevention and Control

2. Ultrasound evaluation of a mare's reproductive tract

3. Cesària en la vaca

4. Problemes obstètrics en vaca i truja

5. Castració del cavall

Consideracions i mètode d'avaluació

1. Les pràctiques són obligatòries i es guarden d'un curs per l'altre. La no realització de les pràctiques pot representar una disminució de 0,25 en la nota final, en cas de no justificació.

La pràctica d'escorxador que podia començar-se a fer en l'assignatura de Tecnologia de la Reproducció (3r. curs) serà considerada o evaluada en aquesta assignatura de 5è.

2. La matèria donada a les pràctiques, videos i seminaris entra a l'examen. La participació en els seminaris serà tinguda en compte en la nota final.

3. L'examen és de tipus test amb 4 opcions i les respostes negatives resten 0,33 punts.

Bibliografia recomenada com estudiant i professional

Current Therapy in Theriogenology 2. Morrow. Saunders, 1986.
ISBN-07216-65802

Veterinary reproduction and obstetrics. Arthur. Saunders, 7ma. edició. 1996.

Fertilidad e infertilidad. Laing. Interamericana, 1990

Fertility and Obstetrics in the Horse. Allen, W.E.. Blackwell Scientific Publications, 1988.

Equine reproduction. McKinnon A.O. y Voss J.L.. Lea and Febiger, 1993. ISBN 0-8121-1427-2.

Fertility and Obsterics in Cattle. Noakes D.E.. Blackwell Scientific Publications, 1986.

Canine and feline endocrinology and reproduction. Feldman and Nelson. 2nd edition. W.B. Saunders Company. Philadelphia. 1996

Fertility and Obstetrics in the Dog. Allen, W.E.. Blackwell Scientific Publications, 1992. ISBN 0-632-02933-1

Reproductive Clinical Problems in the Dog. Jones D.E. y Joshua J.O. 2a edicion. Wright, 1988. ISBN 0-7236-0978-0

Reproduction du chien et du chat. Les indispensables de l'animal de compagnie. Dumon Ch. et Fontbonne A.. P.M.C.A.C.. Paris, 1992.

Diseases of Swine. Leman A.D.. Iowa State University Press. Capítol de reproducció.