

CURS 2000-2001

LLICENCIATURA DE Veterinària

1 - DADES DE L' ASSIGNATURA

ASSIGNATURA	Patologia de la Reproducció
CODI	21222
CURS	5è
QUATRIMESTRE	1r
CREDITS	9
CREDITS TEORICS	4,5
CREDITS PRACTICS	4,5

2 - DADES DEL PROFESSORAT

DEPARTAMENT RESPONSABLE:
Medicina i Cirurgia Animals

PROFESSORS RESPONSABLES	DESPATX	TELEFON	E-MAIL
Teresa Rigau i Mas	V0-229	1045	Teresa.Rigau@uab.es

ALTRES PROFESSORS	DESPATX	TELEFON	E-MAIL
Jordi Miró i Roig	V0-221	1044	Jordi.Miro@uab.es
Joan Enric Rodriguez i Gil	V0-227	1045	JuanEnrique.Rodriguez@uab.es

3 - OBJECTIUS DE L' ASSIGNATURA

OBJECTIUS DE L' ASSIGNATURA

1. Donar a conèixer els problemes que afecten a l'aparell genital del mascle i de la femella, 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 nounat, 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.

4 - PROGRAMA

CLASSES TEORIQUES

PROBLEMES DEL MASCLE

1. Problemes de l'acoplament o del semen: Causes primàries. Causes secundàries.
2. Trastorns de l'aparell genital: Testicle. Epididim. Conducte deferent i ampolla. Glàndules accessòries. Síndrome prostàtic del gos. Prepuçi. Penis. Escrot.

PROBLEMES DE LA GLÀNDULA MAMARIA

3. Trastorns en la funció glandular: Agalactia-hipoagalactia. Lactació en nulipares i femelles en gestació avançada.
4. Trastorns circulatoris: Hemolàctia. Edema mamàri. Hematomes.
5. Problemes de la pell de la mamella i mugró: Causes infeccioses i parasitàries. Altres causes. Ferides. Mugrons supernumeraris. Incontinència làctica.
6. Mamitis en vaca: Concepte e importància econòmica. Mamitis contagioses. Mamitis ambientals. Microorganismes esporàdics.
7. Problemes mamaris en petits remugants: Trastorns en la lactació. Trastorns durant el secatge. Profilaxi i control.
8. 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

9. Problemes ovàrics: Causes congènites. Causes adquirides: Hemorràgia ovàrica; Ooforitis; Tumors.

10. 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.

11. Problemes de cervix, vagina i vulva: Causes congènites. Inflamacions. Lesions traumàtiques. Pneumovagina. Urovagina. Neoplàsies. Altres

12. 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 GESTACIÓ

13. Mortalitat embrionària: Concepte i repercussions econòmiques. Causes extrínseques i intrínseques a la mare. Causes d'origen embrionari. Concepte de femella repetidora.

14. Avortament (per espècies): Definició i repercusió econòmica. Causes físiques, químiques, tòxiques, hormonals, ambientals i de maneig. Causes infeccioses d'avortament i infertilitat. Actuacions davant un problema abortiu.

15. Problemes materns no genitals: Trastorns relacionats amb la gestació. Trastorns no relacionats amb la gestació.

16. Afeccions de la matriu i vagina: Flux vulvar. Ruptura de la matriu. Gestació extrauterina. Hernia uterina. Prolapse vagino-cervical.

17. Problemes dels anexes fetals: Hidroamnios i hidroalantoides. Disminució o manca de líquids fetals. Alteracions del coriòn i placenta.

18. Problemes del fetus: Traumatismes. Desenvolupament fetal incomplet. Mort i retenció fetal. Momificació. Maceració. Enfisema. Gestació supernumerària. Teratologia.

19. Prolifictat. Factors que afecten a la prolifictat i prevenció (per espècies).

POBLEMES OBSTÈTRICS

20. Part distòcic: Concepte i repercusió econòmica. Pronòstic i moment d'actuació. Accions preliminars. Material.

21. Distòcia materna: Problemes en les contraccions uterines. Problemes del canal del part. Desituació uterina.

22. Distòcia fetal: Trastorns de la presentació. Trastorns de la posició. Trastorns de l'actitut. Altres causes.

23. Problemes originats per la sortida del fetus: Hemorràgia. Traumatismes i lesions del canal del part i altres estructures. Parèsies i luxacions.

TRASTORNS PUERPERALS

24. Eversió i prolapse: Causes, diagnòstic i tractament del prolapse de matriu. Eversió i prolapse del recte i bufeta de l'orina.

25. Retenció de secundines: Etiologia i patogènesi. Diagnòstic. Pronòstic i tractament.

26. Atonia uterina. Colapse puerperal. Retard en la normalització uterina. Subinvolució de les zones d'implantació.

27. Metritis sèptica. Metritis i piometra. MMA. Laminitis. Tetanos y gangrena gaseosa. Cervicitis, vaginitis, vestibulitis i vulvitis.

28. Malalties metabòliques: Hipocalcèmia de la vaca. Cetosi. Tetània o eclàmpsia de l'euga. Tetània o eclàmpsia de la gossa. Hemoglobinúria postpart.

PROBLEMES NOUNATALS

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

PRACTIQUES	Tipus	Durada
1. Valoració del semen d'una explotació porquina	Laboratori	2h.
2. Diagnòstic laboratorial de problemes mamaris.	Laboratori	2h.
3. Exploració clínica de la glàndula mamària de ovelles, cabres i vaques amb problemes mamaris	Granja experim.	2h.
4. Exploració clínica d'una euga reproductora.	Unitat d'Equids	2h.
5. Realització d'exercicis obstètrics al simulador de parts amb fantomes o animals morts.	Semiclíniques	2h.
6. Ecografia d'aparells genitals d'escorxador de truja, vaca i euga.	Semiclíniques	2h.
7. Elaboració d'un protocol d'exploració d'un	Autoaprenentatge	1h.

mascle amb problemes reproductius		
8. Elaboració d'un protocol d'exploració d'una femella amb problemes reproductius	Autoaprenentatge	
9. Elaboració d'un protocol de visita d'una explotació amb problemes reproductius	Autoaprenentatge	
10. Protocol d'exploració d'un animal amb problemes reproductius	Seminari	1h.
11. Resolució del protocol del mascle amb problemes	Seminari	1h.
12. Resolució de la pràctica de valoració seminal	Seminari	1h.
13. Resolució del protocol de la femella amb problemes 1,5h.	Seminari	1h.
14. Casos clínics de petits animals	Seminari	1,5h.
15. Protocol d'estudi d'una explotació amb problemes reproductius	Seminari	1,5h.
16. Casos clínics ovins	Seminari	1h.
17. Casos clínics equins	Seminari	1h.
18. Problemes nuntals	Seminari	2h.
19. Problemes clínics porcins	Conferència	1,5h.
20. Problemes clínics dels conills	Conferència	1,5h.
21. Problemes clínics dels bovins	Conferència	1,5h.
22. Problemes clínics dels petits animals	Conferència	1,5h.
23. Mastitis Prevention and Control	Video	1h.
24. Ultrasound evaluation of a mare's reproductive tract	Video	1h.
25. Cesària en la vaca	Video	1h.
26. Problemes obstètrics en vaca i truja. Fetotomia	Video	1h.
27. Castració del cavall	Video	1h.
28. Mòdul de Grans Animals	Clínica externa	5h.

BIBLIOGRAFIA

Current Therapy in Theriogenology 2. Morrow. Saunders, 1986.

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 Febriger, 1993.

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.

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

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. Capitol de reproducció.

NORMES D'AVUACIÓ

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

2. La matèria donada a les pràctiques, vídeos 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.

ALTRES INFORMACIONS