

CURS 2003-2004

LLICENCIATURA DEVeterinària.....

1- DADES DE L' ASSIGNATURA

ASSIGNATURA	(NOM) 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
Teresa Mogas Amoros	V0-219	1044	Teresa.Mogas@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 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.

4- PROGRAMA

CLASSES TEORIQUES

PROBLEMES DEL MASCLE

1. Problemes de la munta o del semen: Causes primàries. Causes secundàries.
2. Trastorns de l'aparell genital: Testicle. epidídim. Conducte deferent i ampolla. Glàndules accessòries. Síndrome prostàtic del gos. Prepuci. 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 mamari. Hematomes.
5. Problemes de la pell de la mamella i mugró: Causes infeccioses i parasitàries. Altres causes. Ferides. Mugrons supranumeraris. 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 l'eixugat. 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 y situacions que cursen amb anestre
10. Situacions que provoquen zels i cicles anormals. Femella en zel que no es deixa cobrir
11. Femella coberta no gestant: Problemes de les trompes i de la matriu. Hiperplasia quística endometrial-piometra.
12. Femella coberta no gestant: Problemes de cervix, vagina i vulva

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 repercussió 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. Hèrnia uterina. Prolapse vagino-cervical.

17. Problemes dels annexes 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 supernumeraria. Teratologia.

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

POBLEMES OBSTÈTRICS

20. Part distòcic: Concepte i repercussió 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'actitud. Altres causes.

23. Problemes originats per la sortida del fetus: Hemorràgia. Traumatismes i lesions del canal del part i altres estructures. Paresies 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. Tètanus y gangrena gasosa. 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 meconi. Hemorràgia i hèrnia umbilical. Onfaloflebitis. Persistència de l'uraco. Isoeritrolisi nounatal del poltre. Infeccions generals.

PRACTIQUES	Tipus	Durada
1. Cas clínic de semen d'una explotació porquina	Laboratori	2h.
2. Diagnòstic laboratorial de problemes mamaris.	Laboratori	2h.
3. Exploració clínica de l'aparell genital masculí	PT	1h.
4. Exploració clínica de la glàndula mamària de ovelles, cabres i vaques amb problemes mamaris.	PT	2h.
5. Exploració clínica d'una euga reproductora.	PT	2h.
6. Realització d'exercicis obstètrics al simulador de parts amb fantomes o animals morts.	PT PT	2h. 2h.
7. Ecografia d'aparells genitals d'escorxador de truja, vaca i euga.	PT	2h.
8. Elaboració d'un protocol d'exploració d'un mascle amb problemes reproductius		
9. Elaboració d'un protocol d'exploració d'una femella amb problemes reproductius	Autoaprenentatge	2h
10. Elaboració d'un protocol de visita d'una explotació amb problemes reproductius	Autoaprenentatge	2h

11. Protocol d'exploració d'un animal amb problemes reproductius	Autoaprenentatge	2h
12. Resolució del protocol del mascle amb problemes	Seminari	1h.
13. Resolució de la pràctica de valoració seminal		
14. Resolució del protocol de la femella amb problemes	Seminari	1h.
15. Casos clínics de petits animals	Seminari	1h.
16. Protocol d'estudi d'una explotació amb problemes reproductius	Seminari	1h.
17. Casos clínics ovins	Seminari	1,5h.
18. Casos clínics equins		
19. Casos clínics porcins	Seminari	1h.
20. Resolució del protocol d'explotació		
21. Problemes nounats	Seminari	1h.
22. Problemes clínics dels conills	Seminari	1h.
23. Problemes clínics dels bovins	Seminari	1h.
24. Problemes clínics del poltre	Seminari	1h.
25. Mastitis Prevention and Control	Seminari	2h
26. Ultrasound evaluation of a mare's reproductive tract	Conferència	1,5h.
27. Cesària en la vaca	Conferència	1,5h.
28. Problemes obstètrics en vaca i truja. Fetotomia	Conferència	1,5h.
29. Mòdul de Grans Animals	Vídeo	1h
	Vídeo	1h.
(Nom de la pràctica)	Vídeo	1h
	Vídeo	1h.
	Vídeo	1h.
	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, els treballs d'autoaprenentatge i el mòdul són obligatoris i es guarden d'un curs per a l'altre. La no realització pot representar una disminució de 0,25 punts en la nota final, en cas de no justificació.

2. La matèria donada a les pràctiques, vídeos, seminaris i conferències 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

Els repetidors no han de repetir les pràctiques realitzades.