

PATOLOGIA DE LA REPRODUCCIÓ

Prof. Responsable: Teresa Rigau, Tulsua.

Objectius específics:

1. Donar a coneixer els problemes que afecten a la funció reproductiva, la seva etiologia, diagnòstic, tractament i prevenció.
2. Donar a coneixer 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

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. Conducte deferent i ampolla. Glàndules accessòries. Síndrome prostàtic del gos. Prepuci. Penis. Escrot.

Problemes de la femella

5. Trastorns de la funcionalitat endocrina i ovàrica: Atròfia -distròfia ovàrica. Trastorn de l'ovulació: Retard en la ovulació. Anovulació. Zels silencis. Zels i cicles irregulars.
6. Problemes ovàrics i d'oviductes: Causes congènites. Hemorràgia ovàrica. Ooforitis. Tumors. Hidrosalpinx i pio-salpinx. Salpingitis i obstruccions.
7. Problemes de matriu: Causes congènites. Endometritis. Metritis. Piometra. Pneumo i urometra. Tumors.
8. Problemes de cervix, vagina i vulva: Causes congènites. Inflamacions. Lesions traumàtiques. Pneumo i urovagina. Neoplàsies.

Trastorns de la gestació

9. Mortalitat embrionària: Concepte i repercussions econòmiques. Causes extrínseques i intrínseques a la mare. Causes d'origen embrionari. Concepte de femella repetidora.
10. 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.
11. Problemes materns no genitals: Trastorns relacionats amb la gestació. Trastorns no relacionats amb la gestació.
12. Afeccions de la matriu i vagina: Flux vulvar. Ruptura de la matriu. Gestació extrauterina. Hernia uterina. Prolapse vagino-cervical.
13. Problemes dels annexes fetals: Hidroamnios i hidroalantoides. Disminució o manca de líquids fetals. Alteracions del coriòn i placenta.
14. Problemes del fetus: Traumatismes. Desenvolupament fetal incomplet. Mort i retenció fetal. Momificació. Maceració. Enfisema. Gestació supernumerària. Teratologia.

Problemes de la glàndula mamària

15. Trastorns en la funció glandular: Agalactia-hipoagalactia. Lactació en nul·lipares i femelles en gestació avançada.
16. Trastorns circulatoris: Hemolàctia. Edema mamari. Hematomes.
17. Problemes de la pell de la mamella i mugró: Causes infeccioses i parasitàries. Altres causes. Ferides. Mugrons supernumeraris. Incontinència làctica.
18. Mamitis en vaca: Concepte e importància econòmica. Mamitis contagioses. Mamitis ambientals. Microorganismes esporàdics.
19. Problemes mamaris en petits rumiants: Trastorns en la lactació. Trastorns durant el secatge. Profilaxi i control.
20. Agalàctia-hipoagalàctia de la truja. Mamitis aguda (MMA). Mamitis en la conilla. Problemes mamaris en l'euga. Lactació en la pseudogestació de la gossa. Mamitis en la gossa.

Problemes obstètrics

21. Part distòcic: Concepte i repercussió econòmica. Pronòstic i moment d'actuació. Accions preliminars. Material.
22. Distòcia materna: Problemes en les contraccions uterines. Problemes del canal del part. Desituació uterina.

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

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

Trastorns puerperals

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

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

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

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

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

Problemes nounatals

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

Intervencions quirúrgiques

31. Intrevisions quirúrgiques en mascle: Vasectomia. Translocació peneana. Capons. Castració.

Programa pràctic

1. Palpació rectal de vaques d'escorxador. Sols els alumnes que no la van fer a 3r.

2. Pràctica clínica amb un veterinari de remugants

3. Exploració física d'una euga i vaca reproductores

4. Ecografia d'ovaris d'escorxador de truja, vaca i euga

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

6. Realització d'exercicis obstètrics en el simulador de parts amb fantomes o fetus morts

Casos clínics

Plantejament i resolució de 4 casos clínics sobre problemes reproductius en mascles i femelles

Seminaris

Professionals de prestigi reconegut exposaran situacions actuals de la clínica de diferents espècies.

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

Bibliografia

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

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

Laing. Fertilidad e infertilidad. Interamericana, 1990

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

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

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

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

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

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

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

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, serà penalitzada en aquesta assignatura de 5è.

2. La matèria donada en els vídeos i seminaris entra a l'examen.

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