

PATOLOGIA DE LA REPRODUCCIÓ (Reproducció i Obstetricia II)

Objectius específics:

1. Donar a conèixer els problemes que afecten a la funció reproductiva, la seva etiologia, diagnòstic, tractament i prevenció.
2. Donar a conèixer les malalties que afecten a la gestació, fetus i al part, la seva etiologia, diagnòstic, tractament i prevenció.
3. Acostar l'estudiant al món agrari i professional, estimulando-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 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 obstètrics

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

Trastorns puerperals

19. Eversió i prolapse: Causes, diagnòstic i tractament del prolapse de matriu. Eversió i prolapse del recte i bufeta de l'orina.
20. Retenció de secundines: Etiologia i patogènesi. Diagnòstic. Pronòstic i tractament.
21. Atonia uterina. Colapse puerperal. Retard en la normalització uterina. Subinvolució de les zones d'implantació.
22. Metritis sèptica. Metritis i piometra. MMA. Laminitis. Tetanos y gangrena gaseosa. Cervicitis, vaginitis, vestibuli-

tis i vulvitis.

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

Problemes nounatals

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

Problemes de la glàndula mamària

25. Trastorns en la funció glandular: Agalactia-hipoagalactia. Lactació en nul·lipares. Lactació en gestació avançada.

26. Malalties de la pell de la mamella i mugró: Causes víriques, bacterianes i parasitàries. Altres causes.

27. Ferides en la mamella i mugró. Mugrons supernumeraris. Incontinència làctica. Telitis i cisternitis.

28. Trastorns circulatoris: Hemolàctia. Edema mamari. Hematomes.

29. Mamitis en vaca: Concepte e importància econòmica. Mamitis contagioses. Mamitis ambientals. Microorganismes esporàdics.

30. Pautes de diagnòstic. Conceptes bàsics del tractament. Profilaxi i control.

31. Problemes mamaris en petits remugants: Trastorns en la lactació. Trastorns durant el secatge. Profilaxi i control.

32. 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.

Intervencions quirúrgiques

33. Intervencions quirúrgiques en mascle: Vasectomia. Translocació peneana. Capons. Castració.

Programa pràctic

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

2. Visita i col·laboració en les feines en una explotació porcina o bovina. Sols els alumnes interessats

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

4. Exploració física d'una euga i vaca reproductores
5. Realització d'exercicis obstètrics en el simulador de parts amb fantomes o fetus morts
6. Exploració de la glàndula mamària de ovelles, cabres i vaques amb problemes mamaris

Seminaris

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

1. Problemes prostàtics en el gos.
2. Plantejament d'un problema reproductiu (anestres, repeticions o avortaments) en una explotació de vaques de llet i determinar la pauta de diagnòstic, tractament i prevenció.
3. Plantejament d'un problema reproductiu (anestres, repeticions, avortaments, baixa prolificitat o mortalitat neonatal) en una explotació porcina i determinar la pauta de diagnòstic, tractament i prevenció.
4. Plantejament d'un problema reproductiu (no acceptació del mascle, repeticions, avortaments, baixa prolificitat o mortalitat neonatal) en una explotació de conills i determinar la pauta de diagnòstic, tractament i prevenció.
5. Plantejament d'un problema reproductiu en un remat d'ovelles o cabres i determinar la pauta de diagnòstic, tractament i prevenció.
6. Pautes a seguir davant d'una euga infèrtil.
7. Pautes a seguir davant d'una gossa infèrtil.

Videos

1. Mastitis Prevention and Control
2. Ultrasound evaluation of a mare's reproductive tract
3. Cesària en la vaca
4. Castració del cavall

Bibliografia

- Morrow. Current Therapy in Theriogenology. Saunders, 1986.
- Arthur.
- Laing. Fertilidad e infertilidad. Interamericana,

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

Les indispensables de l'animal de compagnie: Reproduction du chien et du chat. Ch. Dumon. PMCAC, 1992.

Feldman and Nelson. Canine and Feline Endocrinology and Reproduction. W.B. Saunders, 1987.

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.

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.

Les pràctiques d'escorxador i la de visita a l'explotació porcina no s'han de fer les dues sino una de les dues.

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

3. L'examen és test amb 4 opcions. Les respostes negatives resten 0,33 punts.