

PATOLOGIA DE LA REPRODUCCIÓ (Reproducció i Obstetrícia 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 rural i professional, estimulant-lo a la investigació i a la crítica

Programa teòric

1. Infecunditat, infertilitat i esterilitat: Concepte. Repercussió econòmica. Índex reproductius.
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. Prepuç. Penis. Escrot.

Problemes de la femella

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

Trastorns de la gestació

9. Mortalitat embrionària: Concepte i repercussions

econòmiques. Causes extrínseques i intrínseques a la mare. Causes d'origen embrionari. Femella repetidora.

10. Problemes no genitals de la mare: Trastorns relacionats amb la gestació. Trastorns no relacionats amb la gestació.

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

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

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

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.

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. Intervencions obstètriques cuntes: Episiotomia. Cesària. Fetotomia total o parcial.

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

Trastorns puerperals

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

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

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

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

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

Problemes nounatals

25. 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

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

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

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

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

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

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

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

33. Agalàctia-hipoagalàctia de la truïja. 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

34. Intervencions quirúrgiques en mascle: Vasectomia. Translocació peniana. Capons. Castració.

Programa pràctic

1. Palpació rectal de vaques d'escorxador
2. Exploració física d'una euga reproductora
3. Exploració de la glàndula mamària de ovelles, cabres i vaques amb problemes mamaris
3. Realització d'exercicis obstètrics en el simulador de parts amb fantomes o fetus morts

Seminaris

1. Plantejament d'un problema reproductiu (anestres, repeticions o avortaments) en una explotació de vagues de llet i determinar la pauta de diagnòstic, tractament i prevenció.
2. 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.
3. 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.
4. Plantejament d'un problema reproductiu en un remat d'ovelles o cabres i determinar la pauta de diagnòstic, tractament i prevenció.
5. Pautes a seguir davant d'una euga infèrtil.
6. 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

Conferències

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

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.

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.
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.