

MEDICINA PREVENTIVA I POLICIA SANITÀRIA (5è CURS)

Professor responsable: Jordi Casal i Fàbrega

Horari de tutories: Dimarts de 15h a 16h i dimecres de 17h a 18h (VO-249)

Objectius de l'assignatura

- Coneixer els conceptes bàsics de la Medicina Preventiva i la Política Sanitària.
- Coneixer les estratègies utilitzades en Política Sanitària per a lluitar contra les malalties animals.
- Valorar l'aplicació de mesures de la Política Sanitària en casos concrets.
- Elaborar el programa de Medicina Preventiva més apropiat a cada espècie i tipus de producció, tenint en compte aspectes sanitaris i de rentabilitat econòmica.

Programa teòric:

POLÍTICA SANITÀRIA

- 1.- Política sanitària: concepte, finalitat i objectius. Evolució històrica.
- 2.- La prevenció de malalties. Mètodes de transmissió de malalties entre països i entre granges.
- 3.- El control de malalties. La vigilància epidemiològica.
- 4.- Mesures de prevenció, control i eradicació: la quarentena. L'inventari d'animals i controls de moviments.
- 5.- El sacrifici d'animals.
- 6.- La higiene i desinfecció.
- 7.- Les immunitzacions i tractaments en massa.
- 8.- Altres mesures de prevenció, control i eradicació: ecologia aplicada, educació sanitària...
- 9.- Legislació internacional. Codi Zoosanitari Internacional.
- 10.- Anàlisi del risc d'importacions.
- 12.- Legislació de la Unió Europea. Malalties de declaració obligatòria.
- 13.- Legislació estatal i autonòmica. Reglament d'epizooties.
- 14.- El sanejament de remugants i porquí.

MEDICINA PREVENTIVA

- 15.- Definició i objectius de la medicina veterinària preventiva. Evolució històrica i relacions.
- 16.- Els programes de medicina preventiva. Components i factors a tenir en compte.
- 17.- La vaca de llet: Control de les mamitis. Control de la nutrició i l'estat corporal.
- 18.- Programes de reproducció de la vaca de llet. Control sanitari dels vedells.
- 19.- El vedell d'engreix: Programes i control sanitari.
- 20.- Petits remugants: Programes i control sanitari.
- 21.- Els porcs: lactació, transició, recia i engreix. Conceptes bàsics de producció. Programes i control sanitari.
- 22.- Les aus: gallines ponedores i broilers. Conceptes bàsics de producció. Programes i control sanitari.

Pràctiques:

CASOS PRÀCTICS (7h)

- Casos pràctics d'aplicacions de la Política Sanitària
- Medicina preventiva en gossos.
- Anàlisi i interpretació de problemes en explotacions de remugants. Aplicació de programes específics de medicina preventiva
- Anàlisi i interpretació de problemes en granges porquines. Aplicació de programes específics de medicina preventiva

PRÀCTIQUES D'ORDINADOR (8h)

- Status (Animal Health) (2h): Determinació de les malalties presents en diferents països. Valoració del risc d'importació.
- ParaTBC (2h): valoració de diferents estratègies per al control de la Paratuberculosi ovina.
- SiReVa-Repro (2h): simulació de l'eficiència reproductiva en explotacions de vaques de llet.
- Pig-ORACLE (2h): simulació dels paràmetres reproductius en una granja de porcs.

Bibliografia:

- * Linton, A.H., Hugo, W.B. y Rusell, A.D. (1987). Disinfection in veterinary and farm animal practice. Blackwell Scientific Publications. Oxford.

* Radostits, O.M. y Blood, D.C. (1993). Herd health: A textbook of health and production management of agricultural animals. (2a ed.) Saunders Company. Philadelphia.

* Sainsbury, D. (1983). Animal Health. Health, disease and welfare of farm livestock. Collins. Londres.

* Schnurrenberger, P.R., Sharman, S. y Wise, G.H. (1987). Attacking animal diseases. Concepts and strategies for control and eradication. University Press. Ames.

* Schwabe, C.W. (1984). Veterinary medicine and human health. (3^a ed.) Williams & Wilkins. Baltimore.

Avaluació:

L'evaluació de la matèria es fa mitjançant una prova escrita amb unes 50 preguntes de quatre alternatives (amb una única resposta) i 4 preguntes curtes

Hi haurà examen pràctic només pels alumnes que no facin un mínim de pràctiques.