

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

— **Programa teòric:**

MEDICINA PREVENTIVA

- 1.- Definició i objectius de la medicina veterinària preventiva. Evolució històrica i relacions.
- 2.- Els programes de medicina preventiva. Components i factors a tenir en compte.
- 3.- La vaca de llet: interacció entre salut i producció. Manteniment de la funció reproductiva. Estratègies del control de les mamitis. Programes i control sanitari.
- 4.- Els vedells: lactació, transició, recia i engreix. Conceptes bàsics de producció. Programes i control sanitari.
- 5.- La vaca de carn. Conceptes bàsics de producció. Programes i control sanitari.
- 6.- Petits remugants. Conceptes bàsics de producció en oví i cabrum. Programes i control sanitari.
- 7.- Els porcs: lactació, transició, recia i engreix. Conceptes bàsics de producció. Programes i control sanitari.
- 8.- Les aus: gallines ponedores i broilers. Conceptes bàsics de producció. Programes i control sanitari.
- 9.- Els conills: epidemiologia de les malalties del conill. Nocions bàsiques dels programes de medicina preventiva.
- 10.- Els petits animals: nocions bàsiques dels programes de medicina preventiva en els criadors de gossos i d'animals de pel·leteria.

POLITICA SANITÀRIA

- 11.- Policia sanitària: concepte, finalitat i objectius. Evolució històrica.
- 12.- Estratègies de prevenció, control i eradicació: la higiene i desinfecció.
- 13.- Estratègies de prevenció, control i eradicació (Cont): La quarentena. El sacrifici.
- 14.- Estratègies de prevenció, control i eradicació (Cont): Les immunitzacions i tractaments en massa. L'educació sanitària. Altres estratègies.
- 15.- Legislació comunitària, estatal i autonòmica
- 16.- Codi zoosanitari internacional d'epizoòties.
- 17.- Les zoonosis: definició, classificació i mètodes de lluita.
- 18.- El sanejament de remugants. Mesures de control i eradicació de brucel·losi, tuberculosi, leucosi i peripneumonia. Situació actual, mesures de control i eradicació.
- 19.- El sanejament porquí: la malaltia d'Aujeszky, la síndrome respiratòria i reproductiva porquina (PRRS) i les pestes. Situació actual, mesures de control i eradicació.

— Pràctiques:

CASOS PRÀCTICS (7h)

- . Anàlisi i interpretació de problemes en granges porquines. Aplicació de programes específics de medicina preventiva (2h)
- . Anàlisi i interpretació de problemes en explotacions bovines. Aplicació de programes específics de medicina preventiva (2h)
- . Casos pràctics d'aplicacions de la Policia Sanitària (3h)

PRÀCTIQUES D'ORDINADOR (8h)

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

— Bibliografia:

- * LINTON, A.H., HUGO, W.B. Y RUSELL, A.D. (1987). *Disinfection in veterinary and farm animal practice*. Blackwell Scientific Publications. Oxford.
- * O.M.S. (1983). *Reglamento sanitario internacional*. (3^a ed.) Ginebra.
- * 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 5 preguntes curtes

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