

## MEDICINA PREVENTIVA I POLICIA SANITÀRIA

### OBJECTIUS

- 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

#### POLICIA SANITÀRIA

Tema 1.- Policia sanitària: concepte, finalitat i objectius. Evolució històrica.

Tema 2.- Estratègies de prevenció, control i eradicació: la higiene i desinfecció.

Tema 3.- Estratègies de prevenció, control i eradicació (Cont): La quarentena. El sacrifici.

Tema 4.- Estratègies de prevenció, control i eradicació (Cont): Les immunitzacions i tractaments en massa. L'educació sanitària. Altres estratègies.

Tema 5.- Legislació europea, espanyola i autonòmica

Tema 6.- Codi zoosanitari internacional d'epizoòties.

Tema 7.- Control de recintes i punts de reunió ramaderes.

Tema 8.- Control d'animals silvestres i exòtics.

Tema 9.- Les zoonosis: definició, classificació i mètodes de lluita.

Tema 10.- El sanejament de remugants. Mesures de control i eradicación de brucel·losi, tuberculosi, leucosi i peripneumonia. Situació actual, mesures de control i eradicació.

Tema 11.- El sanejament porquí: la malaltia d'Aujeszky, la síndrome respiratòria i reproductiva porquina (PRRS) i les pestes porquines. Situació actual, mesures de control i eradicació.

## MEDICINA PREVENTIVA

Tema 12.- Definició i objectius de la medicina veterinària preventiva. Evolució històrica i relacions.

Tema 13.- Els programes de medicina preventiva. Components i factors a tenir en compte.

Tema 14.- La vaca de llet: interacció entre salut i producció. Manteniment de la funció reproductiva. Estratègies del control de les mamitis. Programes i control sanitari.

Tema 15.- Els vedells: lactació, transició, recría i engreix. Conceptes bàsics de producció. Programes i control sanitari.

Tema 16.- La vaca de carn. Conceptes bàsics de producció. Programes i control sanitari.

Tema 17.- Petits rumugants. Conceptes bàsics de producció en oví i cabrum. Programes i control sanitari.

Tema 18.- Els porcs: lactació, transició, recría i engreix. Conceptes bàsics de producció. Programes i control sanitari.

Tema 19.- Les aus: gallines ponedores i broilers. Conceptes bàsics de producció. Programes i control sanitari.

Tema 20.- Els conills: epidemiologia de les malalties del conill. Nocions bàsiques dels programes de medicina preventiva.

Tema 21.- Els petits animals: nocions bàsiques dels programes de medicina preventiva en els criadors de gossos i d'animals de pelleteria.

## PRÀCTIQUES

### CASOS PRÀCTICS (5 h)

- . Anàlisi i interpretació de registres (2h)
- . Casos pràctics d'aplicacions de la Policia Sanitària (3h)

### PRÀCTIQUES D'ORDINADOR (10 h)

. SiReVa-Repro (2h): simulació de l'eficiència reproductiva d'una explotació de vaques de llet.

. Dairy-CHAMP (2h): gestió de la sanitat i les produccions de les explotacions 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<sup>a</sup> ed.) Ginebra.
- \* RADOSTITS, O.M. Y BLOOD, D.C. (1993). *Herd health: A textbook of health and production management of agricultural animals*. (2<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> ed.) Williams & Wilkins. Baltimore.

## AVALUACIÓ

Preguntes curtes (resposta amb una paraula o una frase -unes 50 preguntes).

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