

**PROGRAMA D'EPIDEMIOLOGIA I SANEJAMENT RAMADER**

Curs 1990-1991

*Vigent curs 91-92***EPIDEMIOLOGIA**

- Tema 1.- Introducció. Definició i utilitat de l'epidemiologia. Història. Tipus d'investigació en epidemiologia i tipus de treballs epidemiològics.
- Tema 2.- Conceptes generals: Enzoòtia, epizoòtia, malaltia esporàdica. Postulats de Kock i postulats d'Evans.
- Tema 3.- Conceptes generals (continuació): tipus d'associació. Les causes.
- Tema 4.- Determinants de malaltia: Tipus i descripció.
- Tema 5.- Determinants associats amb l'hoste: edat, sexe, raça, altres. Determinants ambientals: clima, maneig, estrés.
- Tema 6.- Determinants associats a l'agent causal: patogenicitat, virulència, gradients i resultat de la infecció; colonització microbiana.
- Tema 7.- Descripció de la presentació de malaltia: Població continua i separada. Prevalença i incidència. Altres taxes i raons.
- Tema 8.- La interacció biològica i estadística. El mapeig.
- Tema 9.- Transmissió de la malaltia: Definició d'hoste i de vector. Factors que influeixen en la disseminació de la malaltia. Mètodes de transmissió. Manteniment de la infecció.
- Tema 10.- Ecologia de la malaltia: conceptes ecològics bàsics. Epidemiologia ecològica.
- Tema 11.- Evolució de la malaltia: Distribució temporal i espacial de la malaltia. Les curves epidèmiques.
- Tema 12.- Les dades: elaboració i codificació. Les fonts de les dades.
- Tema 13.- El registre de les dades. Sistemes computeritzats i no computeritzats. Bases de dades.
- Tema 14.- Epidemiologia serològica: estimacions, interpretació de les proves serològiques.

- Tema 15.- Estadística: conceptes bàsics, distribucions, tècniques més freqüents.
- Tema 16.- Enquestes epidemiològiques: El mostreig, els questionaris.
- Tema 17.- Estudis epidemiològics observacionals: estudis de cas-control, estudis transversals, estudis de cohorts.
- Tema 18.- Models epidemiològics: Models determinístics i models estocàstics.
- Tema 19.- Anàlisi multivariable. Aplicacions i tipus més emprats en epidemiologia.
- Tema 20.- Economia de la malaltia. Conceptes generals i interès.
- Tema 21.- Estudis econòmics en epidemiologia: Tipus i aplicacions.

#### MEDICINA VETERINARIA PREVENTIVA

- Tema 22.- Objectius de la veterinaria preventiva. Factors a tenir en compte. Components d'un programa de M.P.
- Tema 23.- La vaca de llet: interacció entre salut i producció. Conceptes bàsics de producció bovina. Tècniques de control de la sanitat.
- Tema 24.- Generalitats dels programes de veterinària preventiva en les vaques de llet.
- Tema 25.- Manteniment de la funció reproductiva en la vaca de llet: Mesura de la funció reproductiva. Causes d'ineficiència reproductiva. Objectius i estratègies.
- Tema 26.- La mamitis: Tipus d'infecció i principis de prevenció. Estratègies del control de la mamitis.
- Tema 27.- La nutrició dels vedells i les vaques. Relació amb la malaltia i mètodes de control.
- Tema 28.- Les instal.lacions i el maneig en la vaca de llet. Requeriments per al manteniment de la salut del ramat.
- Tema 29.- Els vedells lactants: Epidemiologia de les malalties dels vedells. Relació entre les malalties, instal.lacions i maneig. Principis de control i prevenció.
- Tema 30.- El vedell d'engreix: Epidemiologia de les malalties dels vedells. Components dels programes de prevenció i control de malalties.

- Tema 31.- Les vaques de carn. Consideracions bàsiques. Components dels programes de M.P.
- Tema 32.- Les ovelles: Conceptes bàsics de producció. Epidemiologia de les malalties de l'ovella i el xai. Programes de sanitat ramadera. Programes de sanitat en les explotacions d'engreix.
- Tema 33.- Els porcs: Conceptes bàsics de producció porcina. Interaccions entre salut i producció. Components dels programes de M.P.
- Tema 34.- Medicina preventiva en els porcs reproductors. Control de malalties i funció reproductiva.
- Tema 35.- Els programes de sanitat ramadera en els porcs joves: els porcs lactants, la transició, la recria i l'engreix.
- Tema 36.- Els conills: Epidemiologia de les malalties del conill. Nocións bàsiques dels programes de M.P.
- Tema 37.- Els èquids: Nocións bàsiques dels programes de M.P.
- Tema 38.- Les aus: Nocións bàsiques dels programes de medicina preventiva en les explotacions de ponedores i de broilers.
- Tema 39.- Els petits animals: Nocións bàsiques dels programes de medicina preventiva en els criadors de gossos i d'anims de peleteria.
- Tema 40.- La medicina preventiva en la piscicultura.
- Tema 41.- La medicina preventiva en l'apicultura.

#### **POLICIA SANITARIA**

- Tema 42.- Policia sanitària: Finalitat, prioritats i alternatives d'intervenció.
- Tema 43.- Estratègies de prevenció, control i eradicació: La Higiene i desinfecció. La quarentena.
- Tema 44.- El sacrifici. Les inmunizacions i tractaments en massa. L'educació sanitària. Altres estratègies.
- Tema 45.- La vigilància epidemiològica.
- Tema 46.- La Policia Sanitària i el comerç internacional.
- Tema 47.- Les Zoonosis: Definició, classificació i mètodes de lluita.

- Tema 48.- El sanejament boví: Mesures de control i eradicació de Brucel·losi, Tuberculosi, Leucosi i Peripneumònica.
- Tema 49.- El sanejament porquí: les pestes porquines, situació actual, mesures de control i eradicació. La malaltia d'Aujeszky.
- Tema 50.- La glossopeda: epidemiologia i mesures de lluita.
- Tema 51.- La ràbia: Situació actual, epidemiologia i mesures de control.
- Tema 52.- Les parasitosis: Importància, epidemiologia i plans de control.