

MALALTIES INFECCIOSES II

PROGRAMA DE TEORIA

MALALTIES DELS PORCS

- Tema 1.- Salmonel.losi. Peste porquina clàssica
- Tema 2.- Mal roig
- Tema 3.- Febre aftosa
- Tema 4.- Malalties vessiculars: malaltia vessicular porquina, exantema vessicular, estomatitis vessicular.
- Tema 5.- Rinitis atròfica progressiva i regressiva
- Tema 6.- Altres problemes respiratoris: Pneumònia enzoòtica. Pasteurel.losi. *Actinobacillus pleuropneumoniae*.
- Tema 7.- Malaltia d'Aujeszky. Influenza porquina.
- Tema 8.- Síndrome respiratòria i reproductora porquina (PRRS)
- Tema 9.- Parvovirosi i SMEDI
- Tema 10.- Diarrees bacterianes neonatals: colibacil.losi, enteritis hemorràgica
- Tema 11.- Diarrees víriques neonatals: gastroenteritis transmissible, diarrea epidèmica porquina, rotavirus
- Tema 12.- Diarrees post-desmam i engreix: adenomatosi, ileitis, disenteria, salmonel.losi
- Tema 13.- Malaltia dels edemes. Poliserositis
- Tema 14.- *Streptococcus suis*

MALALTIES DE LES AUS

- Tema 15.- Influenza aviar. Malaltia de Newcastle
- Tema 16.- Bronquitis infecciosa aviar. Laringotraqueitis infecciosa
- Tema 17.- Malaltia respiratoria crònica (CRD). Coriza aviar. Verola i difteroverola
- Tema 18.- Ornitosi-Psitacosi. Aspergil.losi aviar
- Tema 19.- Botulisme. Encefalomielitis aviar
- Tema 20.- Malaltia de Marek. Leucosi aviar
- Tema 21.- Malaltia de Gumboro
- Tema 22.- Problemes articulars d'etologia infecciosa
- Tema 23.- Còlera aviar. Colibacil.losi
- Tema 24.- Salmonel.losi. Tuberculosi

MALALTIES DELS CONILLS

- Tema 25.- Mixomatosi
- Tema 26.- Malaltia hemorràgico-vírica
- Tema 27.- Complexe rino-pneumònic
- Tema 28.- Síndrome digestiva

PROGRAMA DE PRÀCTIQUES

PRÀCTIQUES DE LABORATORI

Recollida i procesament de mostres clíniques
Aillament bacterià i proves rutinaries de identificació
Tècniques de serologia

VIDEOS

Febre aftosa
Malaltia de Aujeszky
Cunicultura
Tècniques de diagnòstic laboratorial

CASOS CLÍNICS

3 sesions per a les malalties dels porcs
2 sesions per a les malalties de les aus
1 sessió per a les malalties dels conills

SEMINARIS

Sessions de 1 hora dedicades a aspectes determinats de malalties infeccioses i a discussió de articles científics.

PORCS

Malalties exòtiques o de presentació esporàdica.
Malalties de declaració obligatòria i mesures de control

AUS

Malalties exòtiques o de presentació esporàdica.
Malalties de declaració obligatòria i mesures de control

MALALTIES INFECCIOSES DE ALTRES ESPECIES

Animals exòtics
Peixos
Abelles

ZOONOSIS

DISCUSIÓ DE ARTICLES CIENTÍFICS

Cada grup de seminari tindrà assignats tres articles científics per a criticar i discutir.

PROGRAMA D'EPIDEMIOLOGIA (4rt CURS)

PROGRAMA DE TEORIA

- Tema 1.- Introducció. Conceptes generals: Enzoòtia, epizoòtia, malaltia esporàdica.
- Tema 2.- Descripció de la presentació de malaltia: Prevalença, incidència i taxa d'atac. Altres taxes i raons. (2h)
- Tema 3.- Les causes. Postulats de Koch i postulats d'Evans.
- Tema 4.- Evolució de la malaltia: Distribució temporal i espacial de la malaltia. Les corbes epidèmiques. El mapeig. (2h)
- Tema 5.- Les dades: característiques, elaboració i codificació. Les fonts de les dades. El registre de les dades. Bases de dades.
- Tema 6.- Epidemiologia serològica: estimacions i interpretació de les proves serològiques. (2h)
- Tema 7.- Enquestes epidemiològiques: els questionaris. El mostreig: aspectes a tenir en compte i mètodes.
- Tema 8.- Estudis epidemiològics observacionals: estudis de cas-control, estudis transversals, estudis de cohorts.
- Tema 9.- Estudis epidemiològics experimentals.
- Tema 10.- Economia de la malaltia. Conceptes generals i interès.
- Tema 11.- Estudis econòmics en epidemiologia: Tipus i aplicacions.

PROGRAMA DE PRÀCTIQUES

PROBLEMES

- Taxes (2h)
- Mostreig. Enquestes
- Estudis (2h)
- Economia

ORDINADOR

- EPI-INFO (6h)
- EpiSera (2h)
- Respite i MarCha (2h)