

CONTENIDOS

INTRODUCCIÓN. Historia. Importancia para la economía del país y la salud humana. Normas legales y estructuras de aplicación en policía sanitaria. Organismos nacionales e internacionales de apoyo. Causas y mecanismos de infección. Acción patógena de bacterias, virus, hongos y priones. Mecanismos defensivos. Respuesta inmune. Conceptos básicos sobre vacunas y vacunación. Obtención y remisión de materiales para estudio en laboratorio.

ENFERMEDADES COMUNES A VARIAS ESPECIES ANIMALES

Brucelosis. Carbunco. Tuberculosis. Tétanos. Botulismo. Rabia. Micosis (coccidioidomicosis, aspergilosis, candidiasis, mucormicosis, esporotricosis). Salmonelosis. Enfermedades causadas por *Escherichia coli*. Leptospirosis. Salmonelosis. Chlamidiosis.

ENFERMEDADES DE RUMIANTES

Listeriosis. Actinobacilosis y actinomycosis. Enfermedades clostridiales del músculo, hepáticas y entéricas. Aftosa. Encefalopatías transmisibles (BSE, scrapie). Mastitis. Linfadenitis caseosa. Pietin. Queratoconjuntivitis Infecciosa. Complejo Respiratorio. Paratuberculosis. Campylobacteriosis. Anaplasmosis. Papilomatosis. Diarrea Viral Bovina. Rinotraqueítis Infecciosa Bovina. Viruela Bovina-Ectima Ovino. Leucosis Bovina. Lengua azul. Diarreas neonatales. Cuadros por *Histophilus somni*. Enfermedades causadas por *Mycoplasma*.

ENFERMEDADES DE LOS EQUINOS

Diarreas infecciosas. *Rodococcus*. Muermo. Adenitis equina. Anemia infecciosa equina. Encefalomielitis equina. Arteritis viral equina. Herpes equino. Influenza equina. Enfermedad del Nilo Occidental. Septicemia neonatal. Linfangitis ulcerativa.

ENFERMEDADES DE LOS PORCINOS

Peste porcina clásica. Mal rojo. Circovirus porcina. Complejo entérico porcino. Cuadros respiratorios porcinos (neumonía enzoótica, pleuroneumonía porcina, rinitis atrófica, influenza). Enfermedad de Aujeszki. Parvovirus Porcina. Enfermedades por *Streptococcus*: septicemia y artritis (*Str. equisimilis* y Grupo L). Septicemia, meningitis y bronconeumonía (*Str. suis*). Enfermedad de los edemas. Poliserositis.

ENFERMEDADES DE CANINOS y FELINOS

Complejo vírico respiratorio canino. Complejo vírico respiratorio felino. Distemper. Hepatitis Canina. Parvovirus Canina. Enteritis viral canina. Panleucopenia Felina. Inmunodeficiencia Felina. Peritonitis Infecciosa Felina. Leucemia felina. Dermatomicosis.

ENFERMEDADES DE AVES

Enfermedad de Marek. Enfermedad infecciosa de la bolsa. Influenza Aviar. Enfermedad de Newcastle. Enfermedades de origen bacteriano: salmonelosis, colibacilosis y *Mycoplasma*.

PROGRAMA DE TRABAJOS PRÁCTICOS

Se desarrollarán cuatro TP: (1) Toma y remisión de muestras para el diagnóstico de enfermedades infecciosas. (2) Diagnóstico de laboratorio de enfermedades infecciosas. (3) Planes de control de brucelosis y tuberculosis en bovinos. (4) Diagnóstico de laboratorio de rabia.

BLOGRAFÍA BÁSICA

- BARLOUGH, J. "Manual de Enfermedades Infecciosas en Pequeños Animales" Ed. Panamericana.
- QUINN, P.J., M.E. CARTER, W.J. DONNELLY, F.C. LEONARD, B.K. MARKEY 2005. Microbiología y Enfermedades Infecciosas Veterinarias. Editorial Acribia. Pg. 680.
- RADOSTIS O. M. 2002. Medicina veterinaria: tratado de las enfermedades del ganado bovino, ovino, porcino, caprino y equino. 9na Ed. Mc Graw-Hill. México.
- STRAW, B.; D'ALLAIRE, S.; MENGELING, W.; TAYLOR, D. 2000. Enfermedades del cerdo. Ed. Intermédica. Buenos Aires.
- GREENE, C. 2007. Enfermedades infecciosas del perro y el gato. 3ra ed. Editorial Inter-Médica S.A.I.CI. Buenos Aires, Argentina. Pg. 1035.
- LÜCHTER, F. "Enfermedades Infecciosas de los Rumiantes". 2003. Ed. del autor.
- CALNEK. Enfermedades de las Aves. CD.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- TIZARD, I.R. 2009. Inmunología Veterinaria. 6ta ed. McGraw-Hill Interamericana Editores, S.A. México.
- MARTIN, W.; AITKEN, I. D. 2002. Enfermedades de la oveja. Ed. Acribia. Zaragoza.
- REBHUN, W. 1999. Enfermedades del ganado vacuno lechero. Ed. Acribia. Zaragoza.
- GÓMEZ, N., GUIDA, N. 2010. Enfermedades Infecciosas de los Caninos y Felinos. Editorial: Intermedica
- Material preparado por los docentes de la cátedra conteniendo las presentaciones a realizar durante el cursado de la materia y materiales seleccionados sobre temas puntuales. Este material está disponible en un CD y es actualizado anualmente. Adicionalmente se mantienen en la cátedra artículos recomendados publicados en revistas científicas y congresos a disposición de los estudiantes.