

**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.