

Horarios en d. (20C)
8074-8154 Kall

ASIGNATURA: Patología e Higiene Animal.

I ASPECTOS GENERALES

1.- Conceptos básicos.

Patología e Higiene. Salud y Enfermedad. Mortalidad y morbilidad. Fuentes de contagio y agentes contaminantes. El Stress. Diagnóstico y Necropsia.

2.- Profilaxis Sanitaria.

Resistencia e inmunidad. Mecanismos defensivos. Tipos de inmunidad. Sueros y vacunas. Métodos de vacunación. Otros métodos de lucha.

3.- Terapéutica.

Introducción. Antibióticos y sus usos. Sulfamidas. Nitrofuranos. Otras drogas terapéuticas.

II. ENFERMEDADES NUTRITIVAS Y METABOLICAS.

4.- Vitaminas y vitaminosis.

Conceptos y clasificación. Vitamina A y vitamina D: Mecanismos de actuación y funciones. Fuentes. Hipó e Hipervitaminosis. Prevención de carencias.

5.- Otras vitaminas.

Vitamina E. Vitamina K. Vitaminas del Grupo B y su problemática. Vitamina C. Prevención de carencias.

6.- Minerales y estado nutritivo.

Conceptos y clasificación. Funciones y necesidades. Fuentes de variación. Calcio y Fósforo: Funciones y metabolismo. Control endocrino.

7.- Disfunciones Ca-P y el Mg.

Carencias. Paresia obstétrica. Ureolitiasis. El Magnesio: Funciones y utilización. Hipomagnesemias.

8.- Otros minerales.

Sodio. Cloro y Potasio. Azufre: Importancia en rumiantes. Selenio y miodistrofia. Hierro y anemias. Cobre. Toxicidad mineral.

9.- Transtornos digestivos y metabólicos.

Timpanismo. Acidosis y Cetosis. Agentes tóxicos alimenticios. Energía. Proteína y Fibra. Hígado graso. Edema mamario. Problemas digestivos en el cebo intensivo.

III. ENFERMEDADES INFECCIOSAS

10.- Mecanismos generales y su clasificación.

La infección y sus agentes. Factores predisponentes. Bacterias, Micoplasmas y Rickettsias. Virus y ultravirus. Métodos de estudio.

11.- Enfermedades bacterianas.

Brucelosis. Tuberculosis. CRD de las aves. Pasteurellosis en diversas especies. Mamitis.

12.- Enfermedades bacterianas (cont.)

Salmonelosis: Pullorosis, tifosis y otras. Septicemias del recién nacido. Colibacilosis y Enterotoxemias. Botulismo. Pederio. Otras enfermedades bacterianas.

13.- Enfermedades víricas.

Peste bovina y porcina. Pestes aviarias y Marek. Complejo leucósico de las aves. Newcastle. Bronquitis y Laringotraqueitis.

14.- Enfermedades víricas (cont.)

Fiebre aftosa. Difteroviruela. Enfermedad de Gumboro. Encefalomielitis. Otras enfermedades víricas.

IV. ENFERMEDADES PARASITARIAS

15.- Fitoparasitosis y Protozoosis.

Micosis y tiñas. Hemosporidiosis. Coccidiosis: Agentes y localización. Coccidiostáticos.

16.- Metazoosis.

Acaridosis (sarnas), Pediculosis (piojos) y Entomiasis (mosquitos, chinches y pulgas). Distomatosis. Teniasis. Estrongilosis. Triquinosis. Hipodermosis y otras enfermedades.

V. SANIDAD AMBIENTAL

17.- Higiene ambiental de explotaciones.

Instalación de la explotación. Higiene del material y de los operarios. Eliminación de deyecciones. Eliminación de fuentes contaminantes e infectantes. Desinfección de material y locales.

18.- Calefacción e iluminación.

Balace calórico. Aislamientos. Sistemas de calefacción. Control de temperaturas y necesidades. Humedad. Sistemas de iluminación y su control. Necesidades lumínicas.

19.- Higiene del aire y ventilación.

Pureza del aire y contaminantes: Gases no deseables. Materias en suspensión: polvo y microorganismos. Necesidad de la ventilación. Sistemas de ventilación: natural, depresión e inyección.

20.- El agua, base estructural de los seres vivos.

Esenciabilidad. Propiedades bio-químico-físicas. Misiones especiales. Adaptación ambiental y metabolismo del agua. Disfunciones metabólicas.

21.- Higiene del agua y necesidades animales.

Ciclo del agua en el animal. Agua alimenticia y metabólica. Gastos de agua. Agua de bebida y su consumo. Calidad del agua de bebida.