ZOOTECNIA Y CLINICA DE
CANINOS Y FELINOS

M.V.Z. Sergio Guadiana Gzz.

Introduccion: La disciplina de Clínica y Zootecnia Canina y Felina es importante, porque trata de mejorar y conservar la especie, además de conservar la salud de los mismos. Los canideos desde la antiguedad han sido cuidados por el hombre considerándolo como compañero, siendo útiles para el desarrollo de gran cantidad de funciones importantes (guardián, compañía, etc.). Esta materia tiene relación con las zootecnias, clínicas, enfermedades infecciosas, parasitarias, patología, etc.

Objetivo Terminal: El alumno conocerá el desarrollo histórico de los perros, su desenvolvimiento y el lugar que ocupan en la sociedad moderna.
1. El origen del perro. Las asociaciones canofilas oficiales.- Objetivo Terminal: Al término de ésta Unidad, el alumno estará capacitado para reconocer las características fenotípicas de las razas más comunes existentes a nivel nacional reconocidas por el American Kennel Club.
II. Razas de Perros reconocidos por el American Kennel Club: a).- Perros Deportivos: Pointer, Setter Inglés, Cocker Spaniel, Weimaraner; B).- Sabuesos: Afgano, Basset, Galgo; c).- De Trabajo -- Boxer, Collie, Doberman Pinscher, Pastor Alemán,- Gran Dánes, Gigante de los Pirineos, Viejo Pastor Inglés, San Bernardo, Samoyedo; d).- Terriers Bull-Terriers, Fox-Terriers; e).- Miniaturas: --- chihuahua, Maltés, Pequinés, Poddle; f).- Perros no Deportivos: Boston Terriers, Chow-Chow, Bull-Dog, Dálmata; Razas Españolas:Perdiguero de Burgos, Galgo Español, Mastín Español,Podenco; h).-- Dibujos Anatómicos.

Objetivo Terminal: Al término de ésta Unidad el alumno estará capacitado para el diagnóstico de las diferentes enfermedades, así como la prevención y tratamiento de cada una de ellas.

Enfermedades del Aparato Respiratorio:a) Enfisema; b) Edema Pulmonar; c)Neumonía; d)Bronquitis.
Parásitos más comunes: a)Dirofilariasis; b)- Nemátodos; c) Cestodos; d) Micosis; e)Ectoparásitos. 1.- Gusanos 2.- Pulgas 3.- Piojos 4.- Garrapatas. Afecciones músculo esqueléticas: a)-- Displasia de la cadera del perro. Enfermedad - del Sistema Digestivo: a) Quiste salival; b)Vómito; c) Gastritis aguda; d)Torsión y dilatación del estómago; e) Diarreas y Enteritis; f)- Inflamación de las bolsas anales. Hígado Páncreas: a)Ictericia; b)Hepatitis; c) Pancreatits; - d) Pancreatitis crónica; e) Diabetes Mellitus. Urinarios: A) Nefritis; b) Cistitis. Andrología: a)Fimosis; b)Parafimosis; c)Sarcoma venéreo. -- Organos Endocrinos: a)Tiroides, 1.- Hipotiroidismo 2.- Hipertiroidismo; b) Paratiroides, 1.- Hipoparatiroidismo 2.- Hiperparatiroidismo. - - Enfermedades Infecciosas: a)Rabia; b)Parvovirus; c)Hepatitis; d)Leptospira; e)Moquillo canino. Otros: Transfusión sanguínea; b)Inseminación artificial; c)Citología vaginal;d)Conjuntivitis;- e)Otitis; f)Plan de exploración especial; g)- - Constantes fisiológicas; h)Valores sanguíneos;- i)Calendario de Vacunación;j)Alimentación; k)-- Manejo Terapeútico; l)Tetania Puerperal.

Evaluación: tres Parciales 45 puntos, Trabajos- 15 puntos, Tres casos clínicos 40 puntos.

BIBLIOGRAFIA: 1. A. Brion Vademecum del Veterinario Ed. Gea 1976. 2. Alexander. Técnicas - Quirúrgicas en animales y Temas de Terapeútica- Quirúrgica. Ed. Interamericana. 4a. Ed. 1981. - 3. Annis y Allen. Atlas de cirugía Canina. Ed.- Hispano americana 1975. 4. De Miller. Disección del Perro. Interamericana 1972. 5. Diccionario- Terminológico de Ciencias Médicas Ed. Salvat .- 6. Dietz, Shaitz, Schleiter, Teuscher, Operaciones y Anestesias de los Animales Grandes y Pequeños. Ed. Acribia. 1979.

7. Hickman and Waler. Atlas de Cirugía Veterinaria C.E.C.S.A. 1976. 8. Horst. Joachim Christoph. Clínica de las Enfermedades del Perro. Ed. Acribia 1977. Tomo 1 y II. 9. Joseph Borjrob. Medicina y Cirugía en Pequeñas Especies. Ed. continental 1980. 10. Joyce Blank. El Maravilloso Mundo de los Perros. Porrúa Ed. 1974. 11. Kirk.- Terapeútica Veterinaria. Ed. C.E.C.S.A.1974 . 12. Mark and Mocsy. Tratado de Diagnóstico Clínico de las Enfermedades Internas de los animales Domésticos Ed. Labor 1973. 13. Paul Parey. Atlas de la Anatomía Quirúrgica-Topográfica del Perro 1978. 14. Progress in Canine Practice. Modern Veterinary Reference Science. Surgery Anesthesiology and Radiology. Parte 1 y II 1973. 15. Progress in Canine Practice. Infections Inyestation. Neoplasmas and Nutrition, Part. 1 and II.- Modern Veterinary Reference Series 1973. 16. Progress in Canine Practice. Noninfections,Disosis, Reproduction, Bedaniar. Tomo II 1973 Modern Veterinary Reference Series. 17. R.W. Kirk. et al - Urgencia Veterinaria.Salvat. Ed. 1980. 18. The American Kennel Club. Enciclopedia Canina. Ed. - Diana. 1a. Ed. 1979. 19. W.R. Kelly Diagnóstico Clínico Veterinario C.E.C.S.A. 1980.

PRACTICAS

Los casos clínicos se verán en forma individual y hará las pruebas de laboratorio pertinentes. Los casos zootécnicos, el alumno presentará una raza de perro y en la cuál describirá sus características propias.

ZOOTECNIA DE AVES

M.V.Z. Oscar Leal Perales.

Objetivos Generales: 1.- Durante este curso se proporcionará al alumno información de la literatura más actualizada a nivel nacional e internacional e materia de producción de aves. 2.- Por medio de conferencias, visitas y prácticas, el alumno conocerá los sistemas de explotación que existan en nuestro Estado, en la República y su comparación con los de otros países. 3.- El alumno al finalizar el semestre deberá tener las bases técnicas y científicas para asesorar granjas avícolas, desde la planeación, iniciación, hasta la comercialización de los productos finales.

Evaluación del Alumno:- Durante el curso, se llevarán a cabo dos exámenes parciales con un valor máximo de 20/100 puntos, y un exámen final con un valor máximo de 40/100 puntos. el interés y asistencia a teoría- práctica y prácticas, y los resultados de las diversas consultas bibliográficas que se pedirán durante el curso, podrá aumentar el promedio a criterio del maestro o bajar en caso contrario. Aquellos alumnos que tengan hasta un 19 % de faltas, pasarán a presentar exámen de primera oportunidad, si tuviesen entre 20 % menos y menos del 40 % de faltas presentarán exámen de segunda oportunidad. El resultado de segunda y tercera oportunidad será la calificación total.

Programa de Trabajo.

1. Introducción: 1.1. Generalidades de Zootecnia Avícola. a) Definición; b)Ramas; c)Modalidades;d) Importancia del nivel Nacional y Mundial; e)Relación entre Zootecnia y Clínica; f)Origen de la Gallina Doméstica.- 2. Anatomía y Fisiología de las Aves.- 3. Planeación de una Granja Avícola: a)Factores determinantes para la ubicación; b)Orienta-

ción de las casetas.- 4. Integración de la Industria Avícola: a) Pies de Cría; b)Progenitoras; c) Reproductoras; d) Reproductoras de huevos para -- plato; e)Productoras de Carne.- 5. Tipos de Casetas: a)Abiertas; b)Ambiente controlado.- 6. Materiales para Construcción de Casetas: a)Las pare-- des; b)Techo; e)Para el piso.-7.Implementos Avícolas: a)Comedores; b)Bebederos; c)Criadores;d)Cama; e)Rodetes.- 8. Importancia del estado de tensión-(stress) en la producción avícola.8.1. Pollo de - Engorda:8.2. Líneas Genéticas, 8.3. Metas de Producción, 8.4. Preparación de una Caseta para la - recepción de pollitos.- 9. Desinfección de loca-- les y equipo.- 10. Distribución de Equipo y Cama. a)Densidad de población por m^2; b)Programas de -- alimentación; c)Programas de iluminación; d)Ventilación; e)Control de la temperatura y humedad de-la caseta; f)Tipos de crianza, jaulas, piso (ventajas y desventajas); g)Captura y manipulación de aves; h) Control sanitario de la granja.- 11. Inmunizaciones: a)Diagnóstico precoz de enfermeda-- des; b)Movimientos de personal, animales y mate-- riales.- 12. Economía: a)Factores que determinan-el costo de producción; b)Registros; c)Venta del-pollo vivo; d)Transportes; e)Matanza y prepara- - ción del pollo para su venta; f)Subproductos avícolas (gallina, pluma, sangre y hueso).-13. Gallina de Postura: a) Líneas genéticas; b)Crianza y-Explotación; c)Metas de producción; d)Sistemas de crianza; e)De luz; f)De alimentación;g)Control -- sanitario;g)Inmunizaciones; h)Movimientos de equipo, personal, vehículos, etc.; i)Despicado; j)Selección de Aves; k)Recolección, clasificación y - almacenaje de huevo; l)sistema de repoblación; -- m)Muda forzada; n)Pollitos de reemplazo.-14.Economía: a)Factores que determinan el costo de producción; b)Registros de producción; c)Comercializa-- ción de huevo y gallina.- 15. Gallinas Reproductoras: a)Tipos de gallinas reproductoras; b)Repro-- ductoras ligeras; reproductoras pesadas y semipesadas - 16. Metas de Producción.-17. Círanza y --

explotación.- 18. Sistemas de Crianza: a)Sexos juntos; b)Sexos separados; c)Programa de luz; d)Pro-- gramas de alimentación; e) Control sanitario; f) - Inmunizaciones; g)Movimientos de personal, equipo, vehículos, etc.; h)Despicado, corte de cresta y -- uña; i)Densidad de población; j)Distribución de -- equipo; k)Selección de Aves; l)Recolección, Clasificación, Desinfección, y Almacenaje de huevo; m)- Sistemas de repoblación de granjas de gallinas pesadas, semi-pesadas y ligeras.- 19.Economía: a)Factores que determinan el costo de producción; b)Registros de producción.- 20.Incubación: a)Distribución de las salas en una planta de incubación; b)- Control sanitario de la planta de incubación.- 21. Modelos de máquinas: a)Incubadoras; b)Nacedoras.- 22. Manejo de huevo para incubar: a) Encharolado; b)Precalentamiento; c)Ovoscopía; d)Transferencia.- 23. Manejo de Pollos recién nacidos; 24.Aspectos - económico-administrativos: a)Programación de pro-- ducción de pollitos; b)Costo de pollitos de un día nacidos; c)Responsabilidad de una planta incubadora.

BIBLIOGRAFIA:- 1.- Alojamiento para las Aves. 2.-- La Gallina (A. Meaner). 3.- Poultry Tribune. 4.- Poultry Diggest. 5.- Poultry Science. 6.- Feed and Stuffs. 7.- Industria Avícola. 8.- Manual de Merck. 9.- Manual de Producción Avícola. Mack O. North. - Ed. El Manual Moderno 2a. Edición.