

## **ALIMENTACION Y MANEJO DE ANIMALES DE COMPAÑIA**

**4º CURSO. 1994-1995**

### **OBJETIVOS**

La alimentación y manejo constituyen factores básicos para la vida del animal de compañía, siendo imprescindibles para la prevención y curación de distintas patologías.

Esta asignatura se centrará en el estudio de aquellos aspectos relacionados con la alimentación y manejo de animales sanos o padeciendo el curso de alguna enfermedad.

### **PROGRAMA DE CLASES TEORICAS**

#### **I. INTRODUCCION**

TEMA 1.- Importancia socio-económica del sector. Situación actual y tendencias. Tipos de alimento. Censos y Mercado. Bibliografía.

TEMA 2.- Etología. Comportamiento trófico.

TEMA 3.- Genética: Caracteres mendelianos y herencia cuantitativa en perros y gatos domésticos. Mantenimiento de la consanguinidad en criaderos.

TEMA 4.- Control de filiaciones. Control de enfermedades hereditarias. Genética del comportamiento.

#### **II. BASES DE LA ALIMENTACION Y MANEJO**

TEMA 5.- Nutrición y Alimentación del perro. Fisiología de la digestión. Necesidades Nutritivas a lo largo de las distintas fases fisiológicas. Manejo de la alimentación. Recomendaciones en estados especiales: orfandad; avanzada edad, otros...

TEMA 6.- Nutrición y Alimentación del gato. Fisiología digestiva. Necesidades nutritivas a lo largo de los diferentes estadios. Peculiaridades nutritivas del gato. Manejo de la alimentación.

TEMA 7.- Alimentación y manejo de las aves de jaula. Fisiología digestiva. Requerimientos nutritivos. Bases de la alimentación y manejo. Tipos de alimentos.

TEMA 8.- Alimentación y manejo de peces de acuario. Fisiología digestiva. Requerimientos nutritivos. Tipos de alimento. Manejo de la alimentación.

TEMA 9.- Alimentación y manejo de otros animales de compañía: roedores; reptiles y otros.

### III. DIETETICA Y NUTRICION HOSPITALARIA (PERRO-GATO)

TEMA 10.- Obesidad. Diagnóstico. Causas de la obesidad, consecuencias y tratamiento.

TEMA 11.- Trastornos en el crecimiento debidos a la alimentación. Causas, consecuencias y tratamiento.

TEMA 12.- Aspectos nutricionales relacionados con la piel y pelaje. Alergias nutricionales.

TEMA 13.- Tratamiento dietético en hepatopatías e insuficiencia pancreática.

TEMA 14.- Tratamiento dietético de las afecciones renales. Urolitiasis. FUS.

TEMA 15.- Nutrición hospitalaria en animales críticamente enfermos.

### IV. TECNOLOGIA DE LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS

TEMA 16.- Aspectos técnicos de los alimentos destinados a animales de compañía. Materias primas. Aditivos. Proceso de fabricación y control de calidad.

TEMA 17.- Legislación comunitaria sobre alimentos para animales de compañía: Etiquetado.

### PROGRAMA PRACTICO

Fundamentalmente consistirá en seminarios impartidos por distintos profesionales del sector cuya actividad se desarrolla en el entorno del animal de compañía (adiestradores, criadores, etc...).

## BIBLIOGRAFIA

- ALIMENTACION DEL PERRO (1980). Walker, A.D. Ed. Acribia
- CARE OF THE WILD (1982). W.J. Jordan & J. Hugues. MacDonald & Co Ltd Publishers.
- DIETETIQUE DU CHIEN ET DU CHAT (1988). Wolter, R. Ed. Masson.
- DOG AND CAT NUTRITION (1988). Edney, A.T.B. Pergamon Press.
- EXTRUSION TECHNOLOGY FOR THE FOOD INDUSTRY (1987). O'Connor, C. Elviesier Applied Science.
- INTERRELATIONS BETWEEN PEOPLE AND PETS (1981). Fogle, B; Edney, A. Charles C. Thomas Publisher.
- LA ALIMENTACION DEL PERRO Y EL GATO (1984). Wolter, R. Editorial Academia.
- MINERAL TOLERANCE OF DOMESTIC ANIMALS (1980). National Research Council (N.R.C.).
- NUTRIENT REQUIRIMENTS OF CATS (1978). National Research Council (NRC).
- NUTRIENT REQUIRIMENTS OF CATS (1986). National Research Council (NRC).
- NUTRIENT REQUIREMENTS OF DOGS (1974). National Research Council (NRC).
- NUTRIENT REQUIREMENTS OF DOGS (1985). National Research Council (NRC).
- NUTRITION & BEHAVIOUR IN DOGS AND CATS (1984). Anderson, R.S. Pergamon Press.
- NUTRITION OF THE DOG AND CAT (1980). Anderson, R.S. Pergamon Press.
- NUTRITION OF THE DOG AND CAT (1989). Waltham Symposium-7. Burger, I.H.; Rivers, J.P.W.
- PROCEEDINGS DEL I SYMPOSIUM DE NUTRICION Y ALIMENTACION DE ANIMALES DE COMPAÑIA (1992). Dpto. Nutrición- Facultad de Veterinaria U.A.B.
- RABBITS AND RODENTS, HANDLING, RESTRAINT AND SPECIAL TECHNIQUES (1989). Jahn, Brooks & Timm. Syllabus Ed.

- SMALL ANIMAL CLINICAL NUTRITION-III (1987). Lewis, L.D.; Morris, M.L.; Hand, M.S. Mark Morris Ass.-Topeka.
- TAURINE NUTRITION (1988). Hayes, K.C.
- THE DOMESTIC CAT-BIOLOGY OF ITS BEHAVIOR (1986). Turner, D.C.; Bateson, P. Cambridge Univ. Press.
- THE VETERINARY CLINICS OF NORTH AMERICA-SMALL ANIMAL. "Pediatrics" Vol. 17:3-Mayo (1987). Saunders.
- THE VETERINARY CLINICS OF NORTH AMERICA-SMALL ANIMAL. Vol 19:1 "Geriatrics and Gerontology" Enero-1989. Saunders.
- THE VETERINARY CLINICS OF NORTH AMERICA-SMALL ANIMAL. Vol 19:3 "Clinical Nutrition" Mayo-1989. Saunders.
- VETERINARY PEDIATRICS- Dogs and cats from birth to six months (1990). Hoskins, Johnny, D. Ed. Saunders.
- WALTHAM SYMPOSIUM (VARIOS AÑOS).

#### METODO DE EVALUACION

Examen mixto: tipo test (V/F) y preguntas cortas, se tendrá en cuenta la participación en las distintas actividades que puedan desarrollarse a lo largo del curso.