

ALIMENTACION Y MANEJO DE ANIMALES DE COMPAÑIA

4º CURSO. 1997-1998

Responsable: M. D. Baucells Sánchez
Horario tutorías: lunes y jueves de 12,30 a 13,30 horas.

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. Construcción del mapa genético canino: Proyecto DogMap.

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.

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. Instalación y mantenimiento de acuarios.

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

III. DIETETICA Y NUTRICION HOSPITALARIA (PERRO-GATO)

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

TEMA 11.- Trastornos esqueléticos causados por errores de la alimentación.

TEMA 12.- Sensibilidad dietética.

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. Interpretación de la etiqueta de los alimentos.

PROGRAMA PRACTICO

Consistirá en 2 seminarios con una duración total de 3h.

Seminarios

- Normas prácticas de la alimentación de peces de acuario.
- Cría de animales de raza. Exposiciones.

El programa se completará incorporando el método del caso a la docencia de la asignatura. La propuesta concreta es la siguiente:

Los estudiantes recibirán a principio de curso los enunciados de 3 casos que deberán resolver consultado la bibliografía pertinente.

Las sesiones a realizar en el aula con los profesores encargados de este programa (X. Manteca y M.D. Baucells), serán las siguientes:

- 1) Sesión de presentación de los casos (0,5h).
- 2) Sesión de puesta en común y resolución (1hora/caso).
- 3) Se estima que el estudiante empleará aproximadamente 3,5 h para resolver todos los casos.

En consecuencia, el estudiante empleará un total de 7 horas.

MÉTODO DE EVALUACIÓN

La Evaluación de la asignatura se realizará básicamente según la nota obtenida en el examen escrito. Esta constará de preguntas tipo test verdadero/falso y algunas preguntas cortas. Una vez aprobado el examen, se tendrá en cuenta para la nota final, la asistencia a los seminarios, así como la valoración realizada de los casos prácticos que individualmente cada alumno presentará antes de la puesta en común del caso. La incidencia de los casos en la nota final se hará siguiendo la siguiente pauta:

- Valoración A.- caso resuelto muy bien..... +0,5 ptos/caso
- Valoración B.- caso resuelto aceptable..... +0,25 ptos/caso
- Valoración C.- caso resuelto mal, no presentado,
o presentado fuera de plazo..... -0,5ptos/caso

BIBLIOGRAFIA

- ALIMENTACION DEL PERRO (1980). Walker, A.D. Ed. Acribia.
- AVICULTURA MENOR. CANARIOS (1989). Company, March, Massaguè. Ediciones Marzo 80 S.A.
- AVICULTURA MENOR. PERIQUITOS DE COLOR (1994). Rutgers, A. Ediciones Marzo 80 S.A.
- CANINE AND FELINE NUTRITION. A RESOURCE FOR COMPANION ANIMAL PROFESSIONALS (1995). Casey, Carey, Hirakawa. Mosby.
- 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.
- DOMESTIC ANIMAL BEHAVIOR FOR VETERINARIANS AND ANIMAL SCIENTISTS (1991). Control of food intake in dogs & cats (p.279-290). K. Albro Houpt. Iowa State University Press.
- EL LIBRO DE WALTHAM DE NUTRICION CLÍNICA DEL PERRO Y EL GATO (1995). Wills, J.M. y Simpson K.W. Editorial Acribia, S.A.
- EXTRUSION TECHNOLOGY FOR THE FOOD INDUSTRY (1987). O'Connor, C. Elsevier Applied Science.
- IAMS INTERNATIONAL NUTRITION SYMPOSIUM (1996). Recent advances in canine and feline nutritional research: Proceedings of the 1996 Iams International Nutrition Symposium. Edited by Carey, S.A. Norton, S.M. Bolser.
- 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.
- MANUAL OF COMPANION ANIMAL NUTRITION & FEEDING (1996). Ed. Kelly & Wills. BSAVA

- 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.
- OFFICIAL PUBLICATION (1995). Ass. American Feed Control Officials Inc. (AAFCO).
- 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 JOURNAL OF NUTRITION (1994). Waltham Symposium on the nutrition of Companion Animals. Vol. 124, nº 12 S.
- 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).
- WILLS Y SIMPSON (1996). El libro de Waltham de nutrición clínica del perro y el gato. Editorial Acribia, S.A.