

ALIMENTACION Y MANEJO DE ANIMALES DE COMPAÑIA

41 CURSO. 1999-2000

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.- 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. TECNOLOGIA DE LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS

TEMA 5.- Aspectos técnicos de los alimentos destinados a animales de compañía. Materias primas. Aditivos. Proceso de fabricación y control de calidad.

TEMA 6.- Legislación comunitaria sobre alimentos para animales de compañía. Interpretación de la etiqueta de los alimentos.

III. BASES DE LA ALIMENTACION Y MANEJO

TEMA 7- Nutrición y Alimentación del perro. Fisiología de la digestión. Necesidades Nutritivas a lo largo de las distintas fases fisiológicas. Manejo de la alimentación.

TEMA 8.- 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 9.- Alimentación y manejo de las aves de jaula. Fisiología digestiva. Requerimientos nutritivos. Bases de la alimentación y manejo. Tipos de alimentos.

TEMA 10.- Alimentación y manejo de peces de acuario. Instalación y mantenimiento de acuarios.

TEMA 11.- Alimentación y manejo de otros animales de compañía: roedores, lagomorfos.

IV. DIETETICA Y NUTRICION HOSPITALARIA (PERRO-GATO)

TEMA 12.- Obesidad. Diagnóstico. Causas de la obesidad, consecuencias y tratamiento.

TEMA 13.- Trastornos esqueléticos causados por errores de la alimentación.

TEMA 14.- Sensibilidad dietética.

TEMA 15.- Tratamiento dietético en hepatopatías e insuficiencia pancreática. Trastornos digestivos

TEMA 16.- Tratamiento dietético de las afecciones renales. Urolitiasis.LUTD.

TEMA 17.- Nutrición hospitalaria en animales críticamente enfermos.

PROGRAMA PRÁCTICO

El programa incorpora 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. La resolución se hará de forma individual. La discusión de cada caso presentado y corregido se realizará en aula (1h/caso).

El programa práctico se completará con un seminario/mesa redonda (tema a precisar).

MÉTODO DE EVALUACIÓN

La **Evaluación** de la asignatura se realizará básicamente según la nota obtenida en el examen escrito. Este constará de preguntas tipo test verdadero/falso y algunas preguntas cortas. Una vez superado con una valoración > **3,5 puntos** (sobre 8,5), se tendrá en cuenta para la nota final, la participación del alumno en las actividades previstas en la asignatura, 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.
- COMPARATIVE AVIAN NUTRITION (1998). K.C. Klasing. CAB International
- 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. Elviesier 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 (1998). Ass. American Feed Control Officials Inc. (AAFCO).
- PROCEEDINGS DELI SYMPOSIUM DE NUTRICION Y ALIMENTACION DE ANIMALES DE COMPAÑIA (1992). Dpto. Nutrición- Facultad de Veterinaria U.A.B.
- PROCEEDINGSPETFOOD FORUM. PETFOOD INDUSTRY (1998-1999).
- PROCEEDINGS PETFOOD FORUM EUROPE. PETFOOD INDUSTRY (1998-1999).
- 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.
- THEJOURNAL OF NUTRITION (1994). Waltham Symposium on the nutrition of Companion Animals. Vol. 124, n1 12 S.
- THE UFAW HANDBOOK ON THE CARE AND MANAGEMENT OF LABORATORY ANIMALS. (1999) Seven ed. Trevor Poole, editor. Blackwell Science, Oxford.(vol I y II).
- 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.