



Facultad de Ciencias
VETERINARIAS
Universidad de Buenos Aires

PROGRAMA DE LA MATERIA:

(474) BIENESTAR ANIMAL I

Introducción

Resol. (CD) Nº 1726/12

1.-Denominación de la actividad curricular

474- Bienestar Animal I- Introducción

Carga Horaria: 30 horas

2.- Objetivos Específicos

Analizar los aspectos conceptuales del bienestar animal. Considerar la relevancia de la etología para las prácticas de bienestar. Formular los elementos teóricos aplicables a la problemática.

3.-Contenidos Temáticos:

Unidad 1

Noción de bienestar. Bienestar y etología; bienestar y psicología; bienestar y sociología. La relación humano-animal: domesticación, aculturación. El problema del sufrimiento. Medidas Fisiológicas e indicadores del bienestar animal. Bienestar animal y producción. Ética y legislación general.

Unidad 2

El “comportamiento natural”. La dicotomía naturaleza-cultura. La “agricultura orgánica”. La “agricultura familiar”. La cría traspatio

Unidad 3

Evolución. La selección natural. La problemática de la adaptación. Los límites evolutivos de la domesticación. Reconocimiento de los diferentes puntos de vista del estatus moral de los animales. Principales teorías bioéticas y cómo se relacionan con los animales. Argumentos bioéticos sobre los animales.

Unidad 4

Teoría de sistemas. Frontera. Relata. Estructura. Organización. Función. Noción de organismo. Autopoiesis. Autorreplicación. Enfoque teórico de los sistemas de producción extensivos a intensivos. Formas de aproximación a la dicotomía de estas producciones.

Unidad 5

Las cuatro preguntas de Tinbergen como paradigma en el estudio del comportamiento. Medicina veterinaria darwiniana. Su aplicación en Bienestar animal y en la práctica veterinaria.

Unidad 6

Encierro. Stress y "coping". Definición comportamental de stress. Homeostasis comportamental. Estereotipos. Posibles efectos y funciones. ¿Una patología, una solución, o una solución patológica? Los sistemas de confinamiento y producción. Impacto en el bienestar animal del embarque, transporte y sacrificio.

Encierro. Boredom. La atención autodirigida. Las cinco libertades. Su sentido biológico. Ambiente natural, ambiente artificial, ambiente artificial que posibilita conductas “naturales”. Bienestar Animal y tenencia responsable. Responsabilidad del profesional veterinario.

Unidad 7

Legislación nacional e internacional. Influencia de los valores globales del bienestar animal en los mercados locales e internacionales. Efecto del mercado sobre los estándares de demanda y cambio. Organización Mundial de Comercio (OMC): bienestar animal y producción. Barreras arancelarias y para-arancelarias. Veterinario como único agente efector en el bienestar animal.

Criterios diagnósticos, racional de instauración de medidas correctivas, terapéuticas y comerciales.

Unidad 8

Relación hombre / animal. Antropomorfización. Efectos de la presencia y conducta humanas en ambientes de confinamiento de animales. Efecto de la presencia y conducta animal en ambientes de residencia humana. La noción de aculturación. Aspectos bienestaristas de prácticas usuales: marcado, castración, descuerne, descolmillado, destete, corte de cola y orejas, esquila. Insensibilización y sacrificio: implicancias bienestaristas de los distintos sistemas.

Domesticación y cultura. Las tribus: los nuer. El sacrificio. El animal como símbolo.

Impacto bienestarista de prácticas culturales tradicionales: la jineteada.

Alimentación y Bienestar animal

Unidad 9

Bienestar animal en la concentración poblacional para conversión en productos.

Bienestar en animales de trabajo

Bienestar en animales de caza.

Bienestar en animales de entretenimiento.

Unidad 10

La problemática del enriquecimiento ambiental. Tipos de enriquecimiento. Uso del enriquecimiento. Su utilización en zoos y sistemas de producción. Enriquecimiento en animales de producción. El enigma del feed lot. El enriquecimiento de los animales de investigación, y su impacto en los resultados.

4.- Descripción Analítica de las Actividades Teóricas y Prácticas -

Las clases teóricas son exposiciones dialogadas para favorecer la participación de los estudiantes.

Modalidad de Enseñanza: Teórico-Práctico, con seminarios de análisis y discusión de publicaciones periódicas.

5.-Correlatividades

Según plan de estudios

Regulares: Práctica Hospitalaria en Grandes Animales I - Práctica Hospitalaria en Pequeños Animales I- Prod. de Bov Lecheros I – Prod. de Bov de Carne I - Prod. de Aves I - Prod. de Ovinos I Prod. de Porcinos I

Aprobada:--

6.- Evaluación

De acuerdo a normas vigentes

Sistema de Evaluación y Promoción: Dos parciales, redacción y defensa de un ensayo final.

7.-Bibliografía

1. AAVV 2004. Etología de los animales domésticos, Per Jensen editor, Fraser, D. 2004; Applying science to animal welfare standards; en Proceedings de la Global conference
2. AAVV, 2005. Etologia. Uma perspectiva histórica e tendências contemporâneas, Garcia, Tokumaru y Borloni, organizadores, ISBN 85-87106-80-5, Editora Multiplicidades, Brasil.
3. Alcock, J; 2001; Animal behavior. An evolutionary approach, 7ma edición, Sinauer Associates, Inc., Massachusetts, USA
4. Bateson. 1992 . Assessment of pain in animals. Anim Behav. 13.
5. Betalanffy, L;. 1934; Teoría del desarrollo biológico. Introducción a la biología teórica
Teoría. Biblioteca de la universidad de La Plata. Vol.: 1 y 2, La Plata, Argentina
6. Bracke & Hopster, 2006 . Assessing the importance of natural behavior for animal welfare. Journal Agricultural and Environmental Ethics, Vol.: 19, pp: 77-89
7. Broom, D. M., 1991. Animal welfare: concepts and measurement. J. Anim. Sci. Vol.:
69 pp: 4167-4175
8. Callan, H.; 1973; Etología y sociedad. Breviarios del Fondo de Cultura Económica, n° 235, México
9. Eibl-Eibesfeldt, 1979. Etología. Introducción al estudio comparado del comportamiento. Ed. Omega, S. A.
10. Fraser, A. 1980. Etología de los animales de granja. Editorial Acribia, Zaragoza, España.
11. Gonyou, Harold W. ; Why the study of animal behavior is associated with the animal welfare issue. J. Anim. Sci., 1994 Vol.:72 pp: 2171-2177

12. Griffin, Donald. 1994. Pensamiento animal. La Mente y El Comportamiento Animal :
Ensayos En Etología Cognitiva. Fondo De Cultura Económica. Compilador : J. L. Díaz pp. 9-12.
13. Harré & Lamb, 1991. Diccionario de Etología y Aprendizaje Animal, Paidós, Barcelona, España
14. Hart, B. L. 1985. The behavior of domestic animals. W. H. Freeman and Company, 390 Pag.
15. Heymer, 1982. Diccionario etológico. Ediciones Omega S. A., Barcelona, España
16. Hötzel, Maria José; Pinheiro Machado Filo, Luiz Carlos; Bem-estar animal na agricultura do século XXI; Revista de Etologia; 2004 Vol.: 6 n° 1 pp: 3-15
17. Jensen & Toates, 1997; Stress as a state of motivational systems; Applied animal behaviour science, Vol.: 53 pp: 145-156
18. Laffite de Mosera, S. , & Caprio, R. ; 1980; Glosario de Etología. Universidad de la república. facultad de Humanidades y ciencias. Instituto de biociencias. Departamento de Biología y Etología. Segunda edición, Montevideo, Uruguay.
19. Lorenz, K. “La Ciencia Natural del Hombre, el manuscrito de Rusia”, Metatemas, vol. 32, Tusquets editores, 1993, Barcelona, España.
20. Lorenz, K. 1986. Fundamentos de etologia. Estudio comparado de la conducta. Paidos Studio, Básica.
21. Mason, 1991; Stereotypies: a critical review. Anim. Behav. Vol.:41pp: 1015-1037
22. Maturana & Varela; 1973; De máquinas y seres vivos. Autopoiesis, la organización de lo vivo, Editorial Universitaria, Santiago de Chile, Chile
23. Mayr, Ernst; 1998; Así es la biología. Editorial Debate , S. A., Madrid, España
24. Newberry, 1995. Environmental enrichment: Increasing the biological relevance of captive environments. Applied animal behaviour science Vol.:44 pp: 229-243
25. On animal welfare: an OIE initiative ,Paris, 23–25 February 2004. pp. 121-132
26. T. Fiks Van Niekerk, W. Bessei, A. Elson, D. Guémené, J.B. Kjaer, G.A. Maria Levrino, C.J. Nicol, R. Tauson, C.A. Weeks & H.A. Van De Weerd; 2007, The LayWel project: welfare implications of changes in production systems for laying hens, World’s Poultry Science Journal, Vol. 63, March 2007, pp. 101-114
27. Thorpe, W. H. Breve historia de la Etología. Alianza Editorial, 902; 1982, de un original de 1979
28. Wemelsfelder, 1994. Animal boredom-A model of chronic suffering in captive animals and its consequences for environmental enrichment. Humane Innovations and Alternatives -ISSN 1062-4805 Vol.: 8
29. Wood-Gush, D. G. M. 1983. Elements of ethology. Chapman and Hall, 240 Pag.

30. Zeeman, E. C. ; 1976; Catastrophe theory, Scientific American, vol. 234, n° 4, pp. 65-83

Docente a cargo del dictado: Dr. Héctor Ricardo FERRARI.