



Facultad de Ciencias
VETERINARIAS
Universidad de Buenos Aires

PROGRAMA DE LA MATERIA:

(477) BIENESTAR ANIMAL IV

Métodos y Procedimientos para el Estudio del Comportamiento

Resol. (CD) Nº 1726/12

1.-Denominación de la actividad curricular

477 Bienestar Animal IV - Métodos y Procedimientos para el Estudio del Comportamiento
Carga Horaria: 35 horas

2.-Objetivos Específicos

Introducir la problemática de la investigación del comportamiento bienestar como competencia específica de la profesión veterinaria. Analizar las posibilidades de las distintas metodologías, y el impacto de estos en la investigación relacionada con producción.

3.-Contenidos Temáticos:

Unidad 1

Metodología de investigación en las ciencias evolucionistas. Las cuatro preguntas de Tinbergen. La medicina veterinaria Darwiniana: ¿un cambio de paradigma?. El veterinario del futuro frente a la problemática del comportamiento. Los estudios transdisciplinarios.

Unidad 2

El etograma. Métodos de observación, registro y descripción Los criterios de terminación. Forma de elaboración, producción y comunicación del etograma. Uso del etograma en la consulta veterinaria comportamental y en las actividades de producción.

Unidad 3

El experimento natural. Las manipulaciones en el ambiente natural. Sus implicancias. Su uso en sistemas de producción equina, bovina, pequeños rumiantes, camélidos sudamericanos, acuícola, pesquera, porcina, aviar, pilíferos, ciervos, criaderos de animales de raza.

Unidad 4

El experimento en sentido estricto. Tipos de variable, y su manipulación. Uso de estadística paramétrica, no paramétrica, multivariada e intensiva por ordenador. Importancia del manejo en bioterios como precondition de la experimentación.

Unidad 5

Modelos y simulaciones; su uso en la investigación del comportamiento. Robótica y autómatas.

Unidad 6

Uso de encuestas: la recolección de información. El uso de la anécdota en la investigación del comportamiento. Su uso en el desempeño del veterinario en zoos y parques temáticos.

Unidad 7

La medición subjetiva. La discriminación de estilos atencionales. Su uso en el desempeño del veterinario en establecimientos de producción.

Unidad 8

Redacción de artículos científicos y de divulgación: la comunicación como parte de la tarea del científico. El criterio bienestar animal en la conducta profesional del veterinario.

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: -----

Aprobadas: : 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

6.- Evaluación

De acuerdo a normas vigentes

7.- Bibliografía

1. Altmann, J. 1974; Observational study of behavior: sampling methods. Behaviour; vol. 49, parts 3-4, pp 227-267.
2. Bakeman & Gottman, 1986. Observing interaction: an introduction to sequential analysis. Cambridge University Press.
3. Darwin, Charles. 1984. La expresión de las emociones en los animales y en el hombre. Alianza Editorial, El Libro De Bolsillo, N° 1101. Original de 1872.
4. Fantino & Logan, 1979. The experimental analysis of behaviour. A biological perspective. W. Freeman and Company, S. Francisco, USA
5. Fraser, D. & Rusher, J. 1985. A plea for precision in describing observacional method. App. Anim. Beh. Scien,; 1987, v. 18, 205 209.
6. Harré & Lamb, 1991. Diccionario de Etología y Aprendizaje Animal, Paidós, Barcelona, España

7. Heymer, 1982. Diccionario etológico. Ediciones Omega S. A., Barcelona, España
8. Hinde & Stevenson; 1969; Sequences of behavior. Advances in the study of behavior, Volume 2, pp. 267-296
9. 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.
10. Lahitte, Ferrari y Lázaro: Etogramática. Teoría y práctica de la descripción en ciencias del comportamiento. Nobuko ed., ISBN 987-584-026-2 – Agosto 2005
11. Lehner, P. N. 1974. Handbook of ethological method. Garland STPM Press
12. Martin, P. & Bateson, P. 1986. Measuring behavior : an introductory guide. Cambridge University Press, 1. ed.
13. Siegel & Castellan Jr., 2006. Estadística nao-paramétrica para ciencias do comporamiento. 2ª edição. Artmed Editora S.A., Porto Alegre, Brasil
14. Simpson & Campbell; 2005, Methods of Evolutionary Sciences, en The Handbook of Evolutionary Psychology, editado por David M. Buss. Jonh Willey & Sons, Inc., Cap. 4, pp: 119-144

Docente a cargo del dictado: Dr. Héctor FERRARI