

CONTENIDOS

TEMA 1. Introducción. Definiciones corrientes. Alcances y limitaciones. Bienestar animal y bienestar humano. Las guerras. Las aparentes y notables contradicciones.

Las necesidades: fisiológicas, etológicas y psicológicas. Otros enfoques. Rol del veterinario en la comunidad y bienestar de los animales. Etnoveterinaria. La Ciencia, la ley y la ética.

Las necesidades. Relaciones física, mental y natural. La tenencia de animales. Percepciones y trato efectivo. Responsabilidades morales y legales.

TEMA 2. La primera necesidad: la necesidad de comida y agua de acuerdo a las características. Importancia de los alimentos en la regulación de la temperatura corporal. El hambre. Hambre metabólica. Hambre y estereotipias. Sobrealimentación y subalimentación. Muda forzada. Crueldad premeditada con los alimentos. Los métodos de producción de hígado graso en patos y gansos. Amamantamiento no nutritivo y amamantamiento de adultos.

Comportamiento alimenticio de presas y predadores.

Importancia de la cantidad y calidad del agua para los animales. Temperatura. Disponibilidad y accesibilidad

TEMA 3. La segunda necesidad: de un ambiente adecuado a su naturaleza, que brinde albergue y protección. Especies y razas, confort térmico. La importancia de la edad y utilización. El alojamiento de presas y predadores. Las amenazas de la acción del hombre y la fauna silvestre.

TEMA 4. La tercera necesidad: de vivir sin lesión, enfermedad ni dolor. Indicadores inmunes y bienestar. La vía neuronal del dolor. La lesión y la hiperalgesia, período. El transporte y la inmunidad.

Las manifestaciones en presas y predadores. Alodinia. El dolor fantasma. La respuesta ante un estresor persistente. Estrés y crecimiento

TEMA 5. La cuarta necesidad: de vivir sin temor, angustia ni estrés. Respuestas fisiológicas. Modificaciones del bienestar y las respuestas. El Sistema Nervioso Autónomo (Sistema Simpático Medular Adrenal y el Sistema Nervioso Parasimpático) y el Sistema Neuroendocrino. Respuesta al estrés. Las catecolaminas. Cascada del estrés. Habitación y sensibilización adrenal. Eje Hipotalámico-Pituitario-Adrenal (HPA). Respuestas: estrés, actividad sexual, cortejo, digestiva. Hormonas liberadoras. ACTH. Glucocorticoides. Opioides. Técnicas de medición, invasividad, restricción y alteración.

TEMA 6. La quinta necesidad: de expresar su comportamiento natural.

La conducta. Factores que influyen en su determinación y la caracterizan. El entorno y la respuesta en el comportamiento. Imprinting primario y secundario. Ley de Igualación. La

elección del animal. Los estudios observacionales. Fuerzas Motivacionales. Comportamiento ante situaciones estresantes: estrés agudo, la frustración y depresión. Los signos conductuales. Etograma. Escala de valoración conductual. El vocabulario de la especie. Repertorio conductual: alerta, curiosidad, juego. Pautas de conducta. Crías altriciales y precoces: la especies predatoras y presas. Los polluelos. El compromiso de los patrones conductuales en los sistemas productivos intensivos. Las manifestaciones estereotípicas.

TEMA 7. Evaluación del bienestar en grupos y en individuos. Responsable o propietario, ambiente y animal/es. Insumos y productos. Número, severidad, duración. Importancia de la observación. El aislamiento y el bienestar. Libertad y confinamiento. La estabulación y las jaulas. Costos y beneficios para el bienestar. Evaluación de los grupos. Condiciones de estado: alto, medio o pobre.

La observación como método, ventajas y desventajas vs medidas fisiológicas. Diseño y procedimiento de observación. Muestreo y toma de datos. Secuencias de un comportamiento. Etograma.

TEMA 8. Ética del bienestar Posturas éticas en la relación con animales: valor intrínseco, instrumental o no tienen estatus moral. Seres “sintientes”.. La ética y el deber, la deontología. Matriz ética. Algunos aspectos secundarios y la ética. Ética individual, social y profesional. El veterinario y la ética.

TEMA 9. Interacción hombre animal. El objetivo de tener animales. Animales silvestres, de compañía, de trabajo, de deportes y de producción. Las reacciones emocionales. Teorías de disonancia. Animales callejeros y vagabundos: el problema sanitario consecuente. Responsabilidad de la tenencia. Identificación animal. Crueldad con los animales y sus relaciones. Abuso, abandono y negligencia. Ética. Hipótesis de la graduación. Valor intrínseco del animal. Antropomorfismo, especeismo y utilitarismo. Compromisos, costos y beneficios. Hipótesis de la co-ocurrencia.

TEMA 10. Educación humanitaria. Definición, objetivos. Estrategias y métodos. Destinatarios directos e indirectos. Los materiales. Concientización. Teoría de la transferencia. La escuela y los medios masivos. Costos. El rol del veterinario. El compromiso de las facultades, los docentes y estudiantes de veterinaria. Su influencia decisiva en animales compañía y de producción. Las organizaciones de bienestar animal. La elección del método de educación según edad y ocupación.

TEMA 11. Bienestar en Animales de Compañía. Origen y domesticación del perro y del gato. Etapas de desarrollo. Socialización. Comunicación entre congéneres y hacia humanos. Jerarquías Problemas del comportamiento e implicancias en el bienestar

Tenencia responsable. Las perreras y los refugios para animales. El veterinario y el control poblacional.

TEMA 12. Bienestar animal en el ganado productor de carne: la importancia del bienestar, su impacto en el rendimiento del negocio. El comportamiento del ganado. Visión. Animal de fuga y de manada, la utilización en el manejo. Las jerarquías. Movimientos voluntarios y forzados. Distancia, consecuencias del apuro y aglomeración. Condiciones a observar. El barro y el estrés. Las instalaciones y la rutina de trabajo, abordaje y presión. Uso de banderas: su importancia en el BA. Feedlot. La adaptación a lo nuevo. Transporte, estrés y desgaste. Los lotes y corrales. Los primeros días. Estrés final y calidad de la carne. Carnes DFD y PSE.

BA en el bovino productor de leche. Comportamiento de la vaca lechera. Jerarquías. Movimientos pasivos y forzados. El paso y la pisada. El encierro, posición y actitudes. Situaciones de estrés. El barro: lugares comunes e impacto. Minimización. El estrés térmico: frecuencia, importancia consecuencias e impacto. ITH. Generación y eliminación de calor. Formas de reducir el estrés por calor. El bienestar de la vaca lechera y sus consecuencias. El bienestar en terneros: las necesidades incumplidas.. Vicios. Impinging provocado.

TEMA 13. Bienestar en cerdos, equinos, aves. Los sistemas y el bienestar. Problemas inherentes y evitables.

El equino. Domesticación. Doma racional. Conductas principales. La distribución rítmica: alimentación, movimiento, descanso, sueño. Depravación del sueño El ambiente y las estereotipias. El cerdo. La domesticación. Las conductas principales y el ambiente. La selección y adaptación ambiental. Los problemas de bienestar en los sistemas productivos. Correcciones posibles. Las aves de producción y silvestres. Los sistemas productivos y el bienestar. Las conductas en los distintos ambientes. Las aves silvestres.

TEMA 14 Transporte de animales y estrés. Instalaciones, cuidados y recomendaciones. Carga: manejo previo y durante. El estado del transporte. Los recaudos y compromiso del transportista. Horas y temperatura de transporte y el descanso. La descarga. Acondicionamiento. El frigorífico. Arribo y acondicionamiento. Horas de descanso. El sacrificio humanitario. Insensibilización y sangrado. Los sacrificios religiosos: sacrificio judío y sacrificio musulmán. El criterio ético. Evidencias del maltrato en la res. Lesiones comunes de: golpes, latigazos, picana, perros, hacinamiento en encierro y maltrato en el transporte. Lesiones encontradas en frigorífico: tipo y magnitud. Determinación del origen de las pérdidas. Determinación de responsabilidades en la cadena de carnes. Eutanasia: indicaciones y métodos aceptables e inaceptables.

TEMA 15. Animales de experimentación. Compromisos en el bienestar de los animales. Diferentes usos. Argumentos a favor y en contra de uso de animales en experimentos. Alternativas. Las tres R. Comités de Ética.

Los animales de la fauna silvestre. El uso comercial. El comercio internacional. El territorio de origen. Los cazadores de fauna silvestre. Impacto. Especies amenazadas. Prácticas comunes. Motivaciones para cazarlos. Usos. Estrés y muertes en la cadena ilegal. Animales exóticos. Los mercados de destino. Pérdidas de animales.

Plagas y control. Las 3R en el control de plagas animales.

Animales en entretenimientos y espectáculos públicos: circos y zoológicos. Costos y beneficios, Jineteadas, toreo y otros.

PROGRAMA DE TRABAJOS PRÁCTICOS

1) Prácticos de aula

Se realizarán mediante la proyección de películas o videos, que traten de aspectos vinculados al bienestar en diferentes tipos de animales, las que luego se debatirán.

2) Prácticos de campo

a. En los sistemas productivos de la Escuela de Agricultura, Ganadería y Granja: en ellos se realizará la evaluación del comportamiento durante 15 minutos, luego la evaluación de insumos y productos. Finalmente una evaluación general del estado de bienestar y las propuestas de corrección, si lo consideran necesario. Se les entregará una guía para el práctico y una planilla de registros de comportamiento.. Cada comisión de 20 alumnos, se dividirá en grupos de 3 a 4 integrantes. Cada grupo será coordinado por un integrante de la cátedra (docentes, pasantes y colaboradores), y tendrán actividades durante 90 minutos.

Finalmente tienen que entregar un informe conjunto con la presentación de lo realizado en el práctico, delante del curso (ver seminario)

b. En la Unidad Académico Productiva, donde se trabajará con semejante metodología que el anterior, pero con un protocolo de evaluación de bienestar.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- EL BIENESTAR ANIMAL Y LA RENTABILIDAD. Agribusiness Journal FORRAJES Y GRANOS. 2002
- Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina. IPCV. BIENESTAR ANIMAL Y CALIDAD DE LA CARNE. Buenas prácticas de manejo del ganado. Cuadernillo técnico N 1. Mayo de 2006
- La Profesión y el Bienestar Animal. Por los doctores Leopoldo Estol, Juan Ernesto Rabagiati, Rodolfo Acerbi, Luis Sanchez Sanabria, Stella Huertas Canén y Hugo Ochs Olazabal. Vet Market. pag 16 -42. 2006

- Askew HR. Tratamiento de los problemas de comportamiento en perros y gatos. Guía para el veterinario de pequeños animales. Intermédica, Argentina 2005
- Conceptos de Bienestar Animal. CURSO. WSPA (World Society for the Protection of Animals.- University of Bristol) 2003
- Manteca X. Etología Clínica Veterinaria del Perro y del Gato. Multimédica. Barcelona. 2002
- Etología de los Animales Domésticos. Jensen P. Editorial Acribia S.A. 2004.
- Bienestar Animal. Apuntes de cátedra. 2012 y modificaciones.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- Animal Welfare for Quality in Food Production. .LANTBRUKS UNIVERSITET. SVERIGES. 2000-2003
- Animal Welfare in a Global Perspective, with focus on dairy animals. DE LAVAL HAMRA FARM. October 2001.
- Conceptos de Bienestar Animal. CURSO. WSPA (World Society for the Protection of Animals) - University of Bristol. 2003.
- El Bienestar Animal y la Negociación Agrícola Internacional. Conferencia de Alberto Emilio de las Carreras. 2003.
- Galindo F. y Orihuela A.: Comportamiento y Bienestar Animal. FMVZ, UNAM. México, D.F. 2004.
- Libro de las Jornadas sobre Curso Básico de Etología Canina-Felina. Facultad de Ciencias Veterinarias. UCPBA. 30 de noviembre - 1 de diciembre de 2001.
- Maier, R.: Comportamiento animal: Un enfoque evolutivo y ecológico. McGraw Hill/Interamericana, Madrid, 2001.
- Tocani, H. Conozca y enseñe a su perro. Conducta Animal-Etología Orientación Gráfica Editora SRL. .1997
- Overall KL. Clinical Behavioral Medicine for small animals. Mosby. San Louis, USA. 1997.