

28402 - Etnología y bienestar animal

Información del Plan Docente

Año académico: 2023/24

Asignatura: 28402 - Etnología y bienestar animal

Centro académico: 105 - Facultad de Veterinaria

Titulación: 451 - Graduado en Veterinaria

Créditos: 9.0

Curso: 1

Periodo de impartición: Anual

Clase de asignatura: Obligatoria

Materia:

1. Información básica de la asignatura

Etnología

La Etnología aporta a los alumnos unos conocimientos prácticos necesarios para abordar el estudio de otras materias del Grado en Veterinaria, tanto de tipo básico como de especialización, y dará las claves para iniciar a configurar su carácter profesional como veterinarios. El aprendizaje de las razas de animales es una buena introducción a la Producción Animal y a la realidad profesional, con lo que la asignatura cumple un papel esencial en la formación del futuro Veterinario.

Objetivos: Que el alumno sea capaz de identificar la raza de un animal y su aptitud o utilidad, así como tener la habilidad suficiente para emitir un juicio de valor sobre información productiva o morfoestructural de cualquier raza animal importante, en las principales especies domésticas. Además, podrá entender y comprender el léxico que define las razas y su variación de faneros, morfología y productividad, conocer los métodos de identificación más importantes y tomar decisiones sobre su utilidad en situaciones concretas y será capaz de conocer diferentes aspectos básicos del manejo de los animales.

Bienestar Animal

La asignatura aborda el nuevo concepto de bienestar animal (BA) en el contexto de los agro-ecosistemas y sus repercusiones socioeconómicas en la UE. Estudia las bases fisiológicas de BA. Relaciona el BA con la calidad del producto y los sistemas de evaluación del bienestar animal. Revisa con casos de estudio la legislación vigente de BA. Analizar los puntos críticos para el bienestar animal y sus alternativas en los agroecosistemas. Aborda el bienestar de los animales de compañía y la relación humano-animal. Aborda la problemática de la violencia animal. Describe el comportamiento normal del perro y el gato y sus alteraciones.

La Asignatura de Etnología y Bienestar Animal, en el contexto de compromiso de UNIZAR con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) incluidos en la Agenda 2030 de Naciones Unidas, hace énfasis en los objetivos 2, 3, 5, 6, 12, 13 y 15 de dicha agenda.

2. Resultados de aprendizaje

Etnología

1. Es capaz de identificar la raza de un animal (dentro de las principales razas o grupos raciales) y su aptitud o utilidad.
2. Tiene la habilidad suficiente para emitir un juicio de valor sobre información productiva morfo-estructural de cualquier raza animal importante, en cualquier especie doméstica.
3. Entiende y comprende el léxico que define las razas y su variación de faneros, morfología y productividad.
4. Comprende la necesidad de la identificación animal y la utilidad de los métodos para ello disponibles.
5. Es capaz de conocer diferentes aspectos básicos del manejo de los animales.

Bienestar Animal

1. Valora y enjuicia de forma crítica la problemática social del bienestar animal en la UE en el contexto de un agro-ecosistema y demás animales bajo la responsabilidad humana.
2. Explica y argumenta acerca del compromiso ético del Veterinario en los aspectos relacionados con el bienestar de los animales en el contexto de la legislación Europea.
3. Sabe comprender el vínculo humano-animal y el papel del veterinario en el reconocimiento y prevención de casos de violencia animal y familiar.
4. Define bienestar animal y describe los conceptos básicos relacionados con el bienestar animal desde una perspectiva Europea.
5. Describe las bases fisiológicas del síndrome de adaptación (estrés) de los animales domésticos, su coste biológico y consecuencias para la salud física y mental.
6. Relaciona el bienestar animal con la calidad del producto integrando el bienestar en un nuevo concepto de calidad dentro del sistema de producción.
7. Describe de forma genérica los sistemas de evaluación del bienestar animal, siendo capaces de indicar criterios de bienestar animal válidos, fiables y viables.
8. Conoce los fundamentos de la legislación vigente en bienestar animal y sabe aplicarla en casos de estudio concretos.
9. Describe de forma genérica los sistemas de producción más intensivos y de mayor riesgo para el bienestar animal, indicando sus puntos críticos y proponiendo alternativas viables de producción o modificaciones parciales a los existentes, orientados a mejorar el bienestar de los animales.
10. Valora y diferencia una conducta normal de una conducta alterada en el perro y en el gato.
11. Reconoce los puntos críticos sobre los que actuar para mejorar el bienestar de los animales de compañía en el contexto del grupo familiar inter-específico.
12. Reconoce los puntos críticos para el bienestar de los animales no domésticos en cautividad.

3. Programa de la asignatura

ETNOLOGÍA

TEMAS INTRODUCTORIOS

Introducción asignatura y definiciones.

Sistemática de la clasificación racial. Baron.

Índices fisiozootécnicos (reproductivos, explotación y productivos).

Casos productivos (problemas).

Identificación en las especies ganaderas (naturales tecnificados y artificiales).

Identificación en las especies ganaderas

MANEJO Y PECULIARIDADES REGIONALES

Pequeños rumiantes.

Équidos.

Aves.

DIFERENCIACIÓN RACIAL.

Especie equina. (Introducción, grandes razas, otras razas, asnos e híbridos).

Especie bovina. (Introducción a la especie, razas mundiales por aptitudes, razas españolas).

Claves diferenciación racial en bovinos.

Especie ovina. (Introducción, razas mundiales por tipos raciales, razas españolas).

Claves diferenciación racial en ovinos.

Especie caprina. (Introducción a la especie, razas mundiales por aptitudes, razas españolas).

Claves diferenciación racial en caprinos

Especie porcina. (Introducción, hibridación, razas mundiales, razas españolas).

Claves diferenciación racial en porcinos.

Conejos. (Introducción, clasificación racial).

Claves diferenciación racial en conejos.

Aves de granja. (Introducción, clasificación racial dentro de las principales especies).

Claves diferenciación racial en las aves de granja.

Especie canina. (Introducción: Aspectos básicos).

Claves diferenciación de grupos raciales en perros.

Especie felina (Introducción y razas principales).

Claves diferenciación racial gatos.

Programación temática bienestar animal (contenido en el "Manual de Bienestar Animal", 144 pp.)

Tema I Bienestar Animal (BA): conceptos y valoración

I.1 Bienestar animal en el contexto del agro-ecosistema

I.2 Ética y Bienestar Animal. Líneas de pensamiento.

I.3 El vínculo humano-animal. Importancia el anamnesis y consejo Veterinario.

I.4 Violencia y maltrato animal. Papel del Veterinario.

I.5 Bienestar Animal y mercado

I.6 Etología y Bienestar Animal

I.7 Problemas derivados de la estabulación

I.8 Relación entre producción y bienestar animal

I.9 Selección genética por productividad y bienestar animal

II Bienestar Animal: respuesta adaptativa y definición

II.1 Coste biológico de la adaptación

II.3 Definiciones de Bienestar Animal

III Valoración del Bienestar Animal

III.1 Aproximación de múltiples criterios

III.2 Niveles de actuación

III.3 Grupos de indicadores de bienestar animal: Umbrales de sensibilidad al estrés

III.4 El sistema Welfare Quality de la UE

III.5 El Bienestar Animal como objetivo de producción

III.6 Categorización de los Sistemas de Producción

IV Aspectos Comunes a todos los sistemas. Transporte

IV.1 Transporte y Bienestar Animal

IV.2 El transporte como alojamiento

IV.3 Reglamentación del transporte de animales en la UE

IV.4 Puntos críticos en el transporte de animales. La ventilación

IV.5 El manejo natural del ganado

IV.6 Estrategias para un manejo natural del ganado

IV.7 Modo de visión y manejo del ganado

IV.8 Factores que afectan el estrés por transporte

V. Conceptos. Reacción de miedo

V.1 Definición de miedo y terminología

V.2 Medición del miedo

V.3 Factores determinantes del miedo

VI Concepto de dolor

VI.1 Definición de dolor

VI.2 Medición de la conducta dolorosa

VII Conceptos. Sufrimiento

VII.1 Definición de sufrimiento

VII.2 Capacidades sensoriales y cognitivas. Implicaciones

VII.3 Reconocimiento y valoración del sufrimiento

VIII. Estrés y calidad de la carne

VIII.1 Consecuencias del manejo pre-sacrificio

VIII.2 Efecto del estrés sobre la calidad de la carne

VIII.3 Cambios metabólicos post-mortem

VIII.4 Defectos de la carne por estrés

IX Sacrificio.

IX.1 El proceso de sacrificio

IX.2 Inspección ante-mortem

IX.3 Aturdimiento y sacrificio

IX.4 Sistemas de control del aturdimiento y el sacrificio. El encargado de bienestar animal.

X. Descripción de algunos sistemas intensivos de producción: puntos críticos para el BA*

X. 1 El sistema de ponedoras en batería.

X.2 El sistema intensivo de producción de carne de pollo (broiler)

X.3 El sistema de producción de carne de porcino

X.4 El sistema intensivo de producción de vacuno de leche

X. 5 El sistema intensivo de producción de vacuno de carne (feed lot)

X. 6 El sistema intensivo de producción de carne de ovino (especial referencia a Aragón)

XI. La ganadería y la emisión de gases de efecto invernadero (GGELS). Relación con el BA

XII. Etología aplicada canina y felina

Aspectos de bienestar animal en animales de compañía

Aspectos de bienestar animal en animales no domésticos cautivos (Zoo y similares)

*Se describen someramente los sistemas con especial énfasis en los aspectos más críticos para el BA. Por razones de tiempo hemos tenido que priorizar los sistemas más intensivos, y en especial aquellos que han sido motivo de legislaciones específicas. Según la disponibilidad se procurará abordar también sistemas como el de acuicultura o producción cunícola, que en el futuro cercano serán motivo de legislaciones específicas de BA.

4. Actividades académicas

Etnología

Clases teóricas presenciales, en las que se desarrollara el programa previsto, complementado con otros recursos docentes (CD, trípticos, hojas mecanografiadas). Clase prácticas de diferenciación racial, participativas y preparadas por los alumnos en todas las especies, siempre con la asesoría correspondiente de los profesores de la asignatura. Clase prácticas en aula de problemas productivos y de identificación individual. Clases de manejo de 3 especies ganaderas, en las que se repasarán además aspectos de morfología, e identificación animal.

Bienestar animal

Uso de Anillo Digital Docente de Unizar. Clases teóricas presenciales. Clases prácticas con animales para evaluar el BA. Casos de estudio para resolver. Trabajos de campo en grupo. Clase teórico-prácticas en aula. Visualización previa de videos relacionados con las clases teóricas a impartir (Inglés). Tutorías presenciales y telemáticas. Servicio de correo electrónico con el Profesor durante todo el curso.

5. Sistema de evaluación

Etnología

Prácticas de manejo: asistencia.

Teoría y Prácticas identificación racial: exámenes teóricos (tipo test, con puntos negativos: 4 preguntas mal contestadas restan 1 bien contestada) y prácticos (diferenciación racial por medios audiovisuales). Cada uno de estos aspectos se valorará respectivamente con 5 y 3 puntos sobre 10. En la parte teórica el alumno deberá obtener una nota equivalente a 5, en la práctica el equivalente a 6.

Los 2 puntos restantes (2 de 10) se adquieren por los resultados de la evaluación continua (2 puntos). Esta evaluación continua incluye la valoración de las prácticas, y los resultados de ejercicios de evaluación realizados en clase.

Bienestar Animal

Examen teórico (60%): consistente en un test de opción múltiple, con 4 opciones por pregunta (sólo una de ellas válida) y aplicando un coeficiente de corrección aleatorio del 25%. La máxima nota de este examen es 6 puntos y se aprueba con una nota igual o superior a 3 (50%).

Evaluación de trabajos (40%): Seis casos de estudio. Estudio propio basados en casos reales de bienestar animal sobre temas presentados en clase, revisando legislación de BA. El alumno recibirá el caso, lo resolverá y luego asistirá a una clase de 1 hora con el Profesor responsable del caso de estudio para su resolución final. Total por casos 1 punto (0,166 cada uno).

Trabajo de campo sobre un tema de actualidad en Bienestar Animal basado en la Ciudad de Zaragoza. Encuestas de bienestar animal en grupos de 3-4 personas. Realizar las encuestas, elaboración de los datos con aplicación informática y elaboración de una memoria correspondiente. Con el conjunto de los datos del curso se elaborará un poster que se expondrá públicamente en la Facultad. Trabajo hecho a lo largo del curso en grupos de 3-4 alumnos (1,5 puntos).

Trabajo de campo de observación etológica. Aplicación de los métodos de registro y análisis del comportamiento aprendidos en aula con video, sobre una especie de elección del grupo. Diseño del estudio, metodología, registro de datos de comportamiento observado, análisis y elaboración de memoria. Trabajo hecho a lo largo del curso con ayuda del profesor responsable en grupos de 3-4 alumnos (1,5 puntos).

Total de nota por trabajos: 4 puntos. Sólo se sumarán a la nota final de bienestar animal cuando se obtenga el 50% de la nota del examen de teoría.

Prácticas de evaluación del bienestar animal en granja: Evaluación in situ al final de la práctica y asistencia obligatoria. Práctica de adiestramiento canino: Evaluación in situ al final de la práctica y asistencia obligatoria

Práctica en Aula: registro y análisis del comportamiento animal (asistencia y cuaderno de práctica). Seminario por invitación en un tema de actualidad en Bienestar Animal: asistencia y debate.

Nota final de bienestar animal = examen teórico (60%) + trabajos (40%).

Ejemplo: un estudiante que obtenga un 4 en el examen teórico (sobre 6) y un 2 por trabajos (sobre 4), tendrá una nota final en bienestar animal de 6 (sobre 10).

Pruebas para estudiantes no presenciales: se realizará un examen teórico práctico que abarcará todo lo impartido en la asignatura (teoría y práctica), de Etnología y Bienestar Animal. Los criterios de valoración y el nivel de exigencia para los estudiantes no presenciales serán: la parte teórica (60%) y práctica (40%). El examen se adaptará al temario impartido en el respectivo curso académico.