



Nombre del Alumno: JOSE JULIAN ALTUZAR ABADIA

Nombre del tema : ETOLOGIA

Nombre de la Materia: ETOLOGIA

Nombre del profesor: GONZALO RODRIGUEZ RODRIGUEZ

Nombre de la Licenciatura: LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA Cuatrimestre:1

ETOLOGIA

- Definición: Ciencia que estudia el comportamiento de los animales en su entorno natural y bajo condiciones controladas.
- Origen: Surge de la biología y la psicología, con aportes de Konrad Lorenz y Nikolaas Tinbergen.
- Importancia:
 - Comprender el bienestar animal.
 - Optimizar sistemas productivos.
 - Mejorar la interacción entre humanos y animales.

PLANTEAMIENTO

Los cuatro planteamientos básicos de la etología Nikolaas Tinbergen propuso cuatro preguntas fundamentales para estudiar el comportamiento animal, conocidas como los "planteamientos básicos de la etología":

1. Causalidad: ¿Qué causa el comportamiento?
2. Se refiere a los estímulos externos (ambiente) e internos (hormonas, sistema nervioso) que desencadenan un comportamiento.
3. Ontogenia: ¿Cómo se desarrolla el comportamiento en el animal?
4. Analiza cómo las experiencias y el desarrollo individual influyen en las acciones de un animal.
5. Función: ¿Para qué sirve el comportamiento?
6. Se estudia la utilidad del comportamiento para la supervivencia y la reproducción del animal.
7. Evolución: ¿Cómo ha cambiado el comportamiento a lo largo del tiempo?
8. Examina las adaptaciones evolutivas que han moldeado las conductas de la especie.

3. Introducción a la Zootecnia
La zootecnia es la ciencia y el arte de la producción animal, enfocada en el manejo técnico y sostenible de los animales domésticos para satisfacer las necesidades humanas, como alimentos, fibras, trabajo, o compañía.

- **Objetivo:** Optimizar los sistemas de producción, garantizando la calidad de los productos y el bienestar animal.
- **Áreas principales:**
 - **Alimentación:** Desarrollo de dietas balanceadas para maximizar la productividad.
 - **Reproducción:** Aplicación de técnicas para mejorar la genética y aumentar la eficiencia reproductiva.
 - **Bienestar animal:** Implementación de prácticas que reduzcan el estrés y promuevan la salud de los animales.

TEMAS 4 Y 5

4. Concepto de Sistemas de Producción
Un sistema de producción es un conjunto de métodos, recursos y tecnologías utilizados para transformar insumos (alimentos, infraestructura, conocimientos) en productos de origen animal, como carne, leche, huevos o lana.

- **Características principales:**
 - Considera aspectos económicos, sociales y ambientales.
 - Se busca la sostenibilidad y la eficiencia en el uso de recursos.

5. Sistemas Ganaderos

Los sistemas ganaderos se clasifican según el manejo, los recursos disponibles y los objetivos de producción.

1. **Extensivos:**
 - Basados en el pastoreo y el uso de recursos naturales.
 - Requieren menor inversión, pero la productividad es más baja.
 - Ejemplo: Ganadería en praderas o montañas.
2. **Intensivos:**
 - Se concentran muchos animales en espacios reducidos.
 - Alta tecnificación y uso de alimentos balanceados.
 - Ejemplo: Producción de aves o cerdos en granjas industriales.
3. **Mixtos:**
 - Combinan características de los sistemas extensivos e intensivos.
 - Buscan optimizar recursos sin descuidar el bienestar animal.

6. Técnicas de sujeción, derribo físico y químico

En el manejo de animales, es fundamental contar con técnicas para inmovilizar o controlar a los individuos de manera segura para evitar estrés, lesiones o accidentes.

- **Técnicas de sujeción:**
 - **Físicas:** Uso de herramientas como cuerdas, bozales, jaulas o trampas para inmovilizar al animal.
 - **Químicas:** Uso de tranquilizantes o sedantes para reducir la movilidad en procedimientos veterinarios o de manejo.
- **Técnicas de derribo:**
 - **Físico:** Uso de fuerza controlada para tumbar a un animal (por ejemplo, en bovinos).
 - **Químico:** Aplicación de fármacos para inmovilizar al animal con fines médicos o de manejo.