

# **HISTORIA DE LA MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

## **ENSAYO ZOOTECNIA**

**FACILITADOR: CARLOS ALBERTO  
TRUJILLO DIAZ**

**ALUMNA: ANDREA DEL  
CARMEN MORALES CRUZ**

**CARRERA:  
LINCENCIATURA EN  
MEDICINA VETERINARIA Y  
ZOOTECNIA**

**A - 2**



# ZOOTECNIA

La zootecnia es la ciencia que se encarga del estudio y la práctica de la cría, manejo y explotación de animales domésticos, con el objetivo de producir alimentos, fibras y otros productos de origen animal. Esta disciplina combina conocimientos de biología, veterinaria, nutrición, genética y economía para optimizar la producción animal y mejorar la calidad de vida de los animales.

## HISTORIA DE LA ZOOTECNIA

La zootecnia tiene sus raíces en la domesticación de animales, que se remonta a hace más de 10.000 años. Sin embargo, como ciencia, la zootecnia comenzó a desarrollarse en el siglo XIX, con la creación de las primeras escuelas de veterinaria y la publicación de trabajos sobre la cría y manejo de animales.

## OBJETIVOS DE LA ZOOTECNIA

Los objetivos principales de la zootecnia son:

1. Producción de alimentos: La zootecnia busca producir carne, leche, huevos y otros productos de origen animal de alta calidad y en cantidad suficiente para satisfacer la demanda mundial.
2. Mejora de la calidad de vida animal: La zootecnia busca mejorar las condiciones de vida de los animales, reduciendo el estrés y promoviendo su bienestar.
3. Conservación de recursos: La zootecnia busca reducir el impacto ambiental de la producción animal, conservando recursos naturales y minimizando la contaminación.
4. Desarrollo económico: La zootecnia busca generar empleo y ingresos para los productores y comunidades rurales.

## RAMIFICACIONES DE LA ZOOTECNIA

La zootecnia tiene varias ramificaciones, entre ellas:

1. Producción de carne: La zootecnia se encarga de la cría y manejo de ganado para la producción de carne.
2. Producción de leche: La zootecnia se encarga de la cría y manejo de ganado para la producción de leche.
3. Producción de huevos: La zootecnia se encarga de la cría y manejo de aves para la producción de huevos.
4. Producción de fibras: La zootecnia se encarga de la cría y manejo de animales para la producción de fibras, como la lana y la seda.
5. Biotecnología: La zootecnia se encarga del desarrollo de tecnologías para la mejora genética y la reproducción asistida en animales.



## DESAFÍOS DE LA ZOOTECNIA

La zootecnia enfrenta varios desafíos, entre ellos:

1. Cambio climático: El cambio climático afecta la disponibilidad de recursos naturales y la productividad animal.
2. Enfermedades animales: Las enfermedades animales pueden afectar la salud y la productividad de los animales.
3. Bienestar animal: La zootecnia debe equilibrar la producción animal con el bienestar de los animales.
4. Sostenibilidad: La zootecnia debe buscar formas de producir alimentos de manera sostenible y respetuosa con el medio ambiente.

## CONCLUSIÓN

La zootecnia es una ciencia fundamental para la producción de alimentos y la mejora de la calidad de vida animal. Sin embargo, enfrenta desafíos importantes que deben ser abordados para asegurar su sostenibilidad y eficacia. La investigación y el desarrollo de tecnologías innovadoras son clave para superar estos desafíos y asegurar un futuro próspero para la zootecnia.

## REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

1. "Zootecnia: Ciencia y técnica de la producción animal" de José Luis Albarrán (2017)
2. "Producción animal: Principios y prácticas" de Francisco José Fernández (2019)
3. "Zootecnia: Fundamentos y aplicaciones" de Juan Carlos Vargas (2020)