



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**



**LICENCIATURA EN MEDICINA  
VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**CAMPUS TUXTLA GUTIÉRREZ**

**INTRODUCCIÓN A LA  
HISTORIA DE LA MEDICINA  
VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**ZOOTECNIA**

**PRESENTA:**

**KEILA JACQUELINE GALLARDO RAMAYO**

**ASESOR:**

**ADRIÁN BALBUENA ESPINOSA**

**TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS. OCTUBRE 2024**

## ¿Qué es la zootecnia?

La zootecnia es la ciencia que se encarga del estudio y la producción de animales de interés agropecuario. Su objetivo principal es mejorar la cría, la alimentación, la salud y el manejo de los animales para optimizar su rendimiento y contribuir a la producción sostenible de alimentos, fibras y otros productos. Esta disciplina abarca áreas como la genética, la nutrición, la reproducción, la sanidad animal y el bienestar animal, y se aplica a diversas especies como ganado bovino, porcino, ovino, aves, entre otros.

## ¿Cómo funciona la zootecnia?

La zootecnia funciona a través de una combinación de principios científicos y técnicas prácticas que buscan mejorar la producción y el manejo de animales.

- ✚ **Genética y Mejora Animal:** Se seleccionan y crían animales con características deseables (como crecimiento rápido, resistencia a enfermedades o mejor calidad de productos) para mejorar las poblaciones a lo largo del tiempo.
- ✚ **Nutrición:** Se diseñan dietas balanceadas que satisfacen las necesidades nutricionales de los animales en diferentes etapas de su vida, optimizando su crecimiento, producción de leche, o reproducción.
- ✚ **Reproducción:** Se utilizan técnicas de reproducción asistida, como la inseminación artificial y la transferencia de embriones, para mejorar la eficiencia reproductiva y la genética de las poblaciones.

- ✚ **Sanidad Animal:** Se implementan programas de vacunación y control de enfermedades, además de prácticas de manejo que minimizan el estrés y mejoran el bienestar animal.
- ✚ **Manejo y Sistemas de Producción:** Se desarrollan métodos de manejo que pueden incluir la rotación de pasturas, el manejo de corrales, y la integración de prácticas sostenibles para minimizar el impacto ambiental.
- ✚ **Investigación y Desarrollo:** Se realizan estudios para encontrar nuevas prácticas y tecnologías que mejoren la producción y el bienestar animal.

En conjunto, estos elementos permiten maximizar la eficiencia y sostenibilidad de la producción animal, garantizando alimentos de calidad y minimizando el impacto ambiental.