

# **QUE ES LA ZOOTECNIA Y COMO FUNCIONA**

## **¿QUE ES?**

**La zootecnia es una ciencia que se encarga del estudio y manejo de la producción y mejora de los animales domesticados, tanto para obtener productos como carne, leche, huevos, lana y otros, como para mejorar sus condiciones de vida y bienestar. Los zootecnistas también se enfocan en aspectos como la nutrición animal, la reproducción, la genética y la sanidad animal.**

**Sus características principales incluyen:**

**Interdisciplinariedad: Combina conocimientos de biología, veterinaria, genética, nutrición, y gestión agrícola.**

**Enfoque en la producción: Optimiza la producción animal para obtener alimentos como carne, leche y huevos, además de otros productos como lana y cuero.**

**Mejora genética:** Trabaja en la selección y cría de animales para mejorar características deseables como el crecimiento, la salud y la calidad del producto.

**Nutrición animal:** Diseña dietas equilibradas para maximizar la salud y productividad de los animales.

**Bienestar animal:** Asegura que los animales vivan en condiciones adecuadas que respeten su comportamiento natural y bienestar.

**Sostenibilidad:** Busca métodos de producción que sean eficientes y sostenibles, minimizando el impacto ambiental.

**Sanidad animal:** Controla y previene enfermedades para mantener la salud de las poblaciones animales.

# **COMO FUNCIONA LA ZOOTECNIA**

**La zootecnia funciona a través del estudio y aplicación de diversas ciencias y técnicas para mejorar la producción y bienestar animal. Los zootecnistas trabajan en varias áreas clave, como:**

**Nutrición:** Desarrollan dietas balanceadas que optimizan el crecimiento y salud de los animales.

**Genética:** Realizan programas de mejora genética para aumentar la productividad y resistencia de las especies.

**Reproducción:** Implementan técnicas para mejorar la tasa de reproducción y la calidad de las crías.

**Sanidad animal:** Controlan enfermedades y promueven prácticas de manejo que aseguran la salud de los animales.

**Bienestar animal:** Aseguran condiciones de vida que respeten el comportamiento natural y bienestar de los animales.

