

UDS

MI UNIVERSIDAD

ASIGNATURA:

INTRODUCCION A LA HISTORIA DE LA MEDICINA
VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CATEDRATICO:

CARLOS ALBERTO TRUJILLO DIAZ

NOMBRE DE LA ALUMNA:

GALILEA GUTIÉRREZ TRUJILLO

CARRERA:

LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA

GRUPO:

“A-2”

ENSAYO SOBRE LA ZOOTECNIA

La **zootecnia** es la ciencia que estudia la producción, manejo, mejoramiento y explotación racional de los animales domésticos con el fin de optimizar su rendimiento en cuanto a productos y servicios para beneficio humano. Esta disciplina no solo se enfoca en la crianza y el aprovechamiento de especies animales, sino que también abarca aspectos de nutrición, reproducción, genética, salud y bienestar animal. La zootecnia se vincula estrechamente con otras ciencias como la veterinaria, biología, agronomía y economía, contribuyendo de manera integral al desarrollo de sistemas de producción sostenible y eficiente.

Finalidad de la Zootecnia

El objetivo de la zootecnia es mejorar la eficiencia de la producción animal, con un enfoque en el bienestar de las especies involucradas y en la minimización del impacto ambiental. Esto incluye la implementación de técnicas y prácticas que maximicen la producción de carne, leche, huevos, lana, entre otros, mientras se mantiene un equilibrio con el ambiente. La zootecnia se preocupa por el diseño de sistemas de producción que sean sostenibles, lo cual involucra tanto la conservación de los recursos naturales como la mejora de la calidad de vida de los animales de granja.

El Rol del Zootecnista

El **zootecnista** es el profesional encargado de aplicar los principios de la zootecnia en la práctica. Su rol abarca una serie de responsabilidades, que incluyen la planificación y ejecución de programas de mejoramiento genético, la supervisión del estado sanitario y nutricional de los animales, y el diseño de sistemas de producción que optimicen el rendimiento de la explotación ganadera. Además, el zootecnista está capacitado para identificar y resolver problemas que puedan surgir en el manejo de animales, siempre con el objetivo de mejorar tanto la eficiencia productiva como la calidad de vida de los animales.

En un contexto actual donde la sustentabilidad y el bienestar animal son aspectos prioritarios, el zootecnista juega un papel clave en la búsqueda de prácticas que

reduzcan la huella ambiental y aseguren la disponibilidad de alimentos de origen animal. Este profesional debe también ser consciente del impacto social y económico de sus decisiones, especialmente en un sector tan dinámico como la producción animal, donde los cambios tecnológicos y las demandas de los consumidores pueden afectar directamente el tipo de prácticas a emplear.

Bibliografía

- [Church, D. C., & Pond, W. G. \(1988\). *Basic Animal Nutrition and Feeding*. John Wiley & Sons.](#)
- [Beranger, C. \(2013\). *Zootecnia General: Principios y Prácticas*. Editorial Acribia.](#)
- [Blasco, A., & Ouhayoun, J. \(1996\). *Harmonization of Criteria and Terminology in Animal Performance Trials*. EAAP Publication.](#)
- [Payne, W. J. A., & Wilson, R. T. \(1999\). *An Introduction to Animal Husbandry in the Tropics*. Blackwell Science.](#)
- [Silanikove, N. \(2000\). *Effects of Heat Stress on the Welfare of Intensively Managed Domestic Ruminants*. *Livestock Production Science*, 67\(1-2\), 1-18.](#)
- [Sánchez, B., & Mateos, R. \(2005\). *Fundamentos de Producción Animal*. McGraw Hill Interamericana.](#)