



UDS

Mi universidad

Asignatura

Introducción a la Historia de la
Medicina Veterinaria y Zootecnia

Catedrático

Carlos Alberto Trujillo Diaz

Nombre del alumno:

Brandon Enrique Moreno Bermudez

Carrera:

Licenciatura en Medicina Veterinaria y
Zootecnia

INTRODUCCIÓN

La zootecnia es una disciplina fascinante que combina el amor por los animales con el desafío de mejorar la producción y el bienestar de las especies domésticas. La zootecnia es una de las profesiones que facilita el manejo de los animales, ayudando a garantizar su supervivencia por medio de buenas prácticas de producción, además de crear mecanismos de preparación, prevención, atención y recuperación en emergencias o desastres. Los zootecnistas pueden trabajar en diversos campos, como la investigación, el sector público o el privado. Sus actividades están relacionadas con la producción animal y sus derivados, como la carne, la leche, el huevo o la piel; la salud animal, atendiendo y controlando enfermedades de los animales, así como planear programas de higiene y medicina preventiva; el manejo de fauna silvestre y producción forrajera. La finalidad de la zootecnia es obtener su máxima productividad en especies como aves de corral, bovinos de carne y leche, cerdos, caprinos, equinos, peces y otras especies para explotación comercial.

A continuación, se presenta un ensayo acerca de la zootecnia, mencionando que es y cual es su importancia y finalidad, esperando que sea de ayuda y gran interés hacia el lector.

ZOOTECNIA

La zootecnia es la disciplina dedicada al estudio de la cría, la reproducción y el perfeccionamiento de los animales. Su finalidad es lograr el máximo aprovechamiento del recurso animal por parte del hombre, teniendo en cuenta la sostenibilidad y sin obviar el bienestar de los ejemplares. Puede decirse que la zootecnia apunta a que el ser humano pueda emplear a los animales para su beneficio sin que exista un dilema ético al respecto, pero siempre evitando que los animales sufran de manera innecesaria. La zootecnia es una ciencia que se dedica al estudio y manejo de los animales domésticos, por lo que los zootecnistas investigan y aplican conocimientos en áreas como la genética animal, la nutrición, la reproducción, la sanidad animal y la gestión de sistemas de producción.

El profesional de la Zootecnia posee un perfil muy amplio y se puede desempeñar en muchas áreas relacionadas. Los Zootecnistas se encargan del mejoramiento de los diferentes sistemas productivos animales como la Ganadería de carne, ganadería de leche, Porcicultura, avicultura de producción de huevo, Avicultura de producción de carne, Piscicultura, diagnostica y resuelve problemas productivos, reproductivos, de mejoramiento genético, de la nutrición y la alimentación, ambientales, de distribución, de comercialización, de la gestión y transformación de productos y subproductos de origen animal. Además, por medio de la aplicación de la ciencia y tecnología deben encontrar soluciones que garanticen un desarrollo sostenible, que sea amigable con el medio ambiente y promuevan el bienestar animal.

La zootecnia tiene como finalidad garantizar la supervivencia de los animales mediante buenas prácticas de producción, aprovechar los recursos que proporcionan los animales para beneficio de las personas, obtener proteína animal inocua y de calidad, prevenir enfermedades a través del seguimiento de las constantes zootécnicas de cada especie, detectar agentes patógenos y controlar las fronteras, certificar animales y productos derivados de la actividad pecuaria.

La creciente sociedad y el mercado competitivo exigen volúmenes de productos y subproductos de origen animal cada vez más altos, esta tendencia obliga a los profesionales de las ciencias animales a readecuar y modernizar la estructura de las explotaciones, Actualizar las técnicas de producción para obtener una producción más competitiva.

Por lo que los productos de origen animal, obtenidos competitivamente deben ser más seguros, tener mejor relación coste/calidad, más calidad objetiva y subjetiva y para esto se debe considerar mejores técnicas de producción y transformación, mejor cualificación de la mano de obra, mayor integración de los procesos (vía

interprofesional), buscar el favor del consumidor y exceder sus expectativas.

Los zootecnistas se encargan de mejorar los sistemas productivos de los animales, considerando el bienestar animal y el objetivo de obtener el máximo rendimiento de las explotaciones pecuarias. Algunos ejemplos de zootecnia son la ganadería de leche, ganadería de carne, porcicultura, avicultura de producción de huevo, avicultura de producción de carne y la piscicultura. La finalidad del zootecnista es estudiar y manejar a los animales domésticos para mejorar su bienestar y salud, y obtener el máximo rendimiento de las explotaciones pecuarias.

La diferencia entre la medicina veterinaria y zootecnia es que, El cuidado de las mascotas se encuentra a cargo de los veterinarios, mientras que los zootecnistas se encargan del cuidado en la crianza de los animales cuyo objetivo es el consumo y beneficio humano. Ambas disciplinas se juntan en lo que es la medicina veterinaria y zootecnia. Los médicos veterinarios zootecnistas tienen a su cargo la responsabilidad del cuidado de los animales, manteniendo su salud. Además, lo que es la medicina veterinaria y zootecnia tiene como objetivo prevenir, atender y controlar las enfermedades que sufren las mascotas y animales de granja.

CONCLUSIÓN

La zootecnia estudia la producción y manejo de animales para el beneficio humano y es una disciplina muy esencial para el desarrollo sostenible de nuestra sociedad. Al ser zootecnista se tiene la oportunidad de liderar e innovar en la implementación de prácticas sostenibles que respondan a los desafíos actuales y futuros. La zootecnia es una ciencia que estudia, diversos parámetros para el mejor aprovechamiento de los animales domésticos y silvestres, cuidando el bienestar animal y si estos serán útiles al ser humano con la finalidad de obtener el máximo rendimiento, y rentabilidad, administrando los recursos adecuadamente bajo criterios de sostenibilidad del medio ambiente. Actualmente la denominación zootecnia se aplica en varios países, principalmente en Latinoamérica se conoce como ingeniero zootecnista a un profesional que aplica la ciencia y la tecnología basada a las diversas actividades dentro de la investigación, experimentaciones destinadas de la producción animal vinculadas con las disciplinas de las ciencias básicas, también se involucra a la multiplicación, adaptación, mejoramiento de nuevas especies animales bajo criterios de sostenibilidad.

BIBLIOGRAFIA

Porto, J. P., & Gardey, A. (2015, mayo 11). *Zootecnia*. Definición.de; Definicion.de.
<https://definicion.de/zootecnia/>

Delgado-Callisaya, P. Á., Centellas, N., & Villavicencio, W. (2014). Importancia y finalidad de la Zootecnia dentro de las Ciencias Agropecuarias. *Journal of the Selva Andina animal science*, 1(1), 21–23.
http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2311-25812014000100004

De los desastres naturales y antrópicos, en el M. (s/f). *La importancia de la zootecnia*. Edu.co. de https://medellin.unal.edu.co/revista-extension-cultural/images/revista/rec69/REC_69-103-115.pdf

de Castilla y León, J. (s/f). *Clasificación zootécnica*. Jcyl.es. de <https://agriculturaganaderia.jcyl.es/web/es/ganaderia/clasificacion-zootecnica.html>