

MATERIA: INTRODUCCION A LA MEDICINA VETERINARIA
Y ZOOTECNIA

DOCENTE: MVZ MARIA MAGDALENA ROJAS SANCHEZ

ALUMNO: ALEJANDRO DANIEL ALVAREZ VÁZQUEZ

TEMA: LA ZOOTECNIA

TERCER PARCIAL

TUXTLA GUTIERREZ, CHIS.

NOVIEMBRE 13, 2022

INTRODUCCIÓN

El vínculo del hombre con los animales es, sin lugar a dudas, el fenómeno más importante y significativo de nuestra especie. La influencia que han tenido los animales en los seres humanos es contundente y grande. Es una de las ciencias más antiguas de la historia, comparte este con la agricultura, por ser la domesticación de plantas y animales los primeros procedimientos técnicos realizados para mejorar la vida del hombre.

La zootecnia o producción animal, dado que es una ciencia, no consiste solo en saber cómo debe de ser la cría de animales, sino que se debe comprender el proceso y mejoramiento que se ha llevado en los animales. La producción animal se puede basar en varias disciplinas, algunas de ellas son: La química, bioquímica, fisiología animal y vegetal, la genética y la economía. Para entender la zootecnia es importante el cómo, cuándo y porqué se produce. Por ello la economía es importante en la zootecnia, por lo cual el objetivo final de esta es producir en abundancia y rentable.

ZOOTECNIA: SU IMPORTANCIA Y ENCUADRAMIENTO DENTRO DE LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS

Ciencia que trata la cría animal. Es la ciencia que mejora los animales mediante el perfeccionamiento de los métodos de reproducción, selección, sanidad y alimentación desde el punto de vista económico. Desde el punto de vista etimológico, la palabra Zootecnia, proviene de las voces griegas “ZOON”, que significa animal y “TECHNIA” que corresponde a la idea de arte. Arte, según la Diccionario de la Real Academia de la Lengua Española es el conjunto de preceptos y reglas necesarias para hacer bien alguna cosa, que en la actualidad podemos asociarlos a los conceptos de ciencia o técnicas.

El constante progreso de las ciencias biológicas, ha permitido un mejor conocimiento de la biología de los animales domésticos, y por lo tanto, Cuenca pudo definir a esta materia como la biología aplicada a la producción económica de los animales. Ferrando (1959) la considera como una verdadera industria de transformación de productos vegetales groseros, en productos animales más nobles y beneficiosos para el hombre.

La importancia radica que sin la explotación de los animales ningún conglomerado humano hubiera podido subsistir. La cría de animales siempre tiene una finalidad utilitaria, unos porque proveen alimentos de alto valor biológico y nutritivo, otros dan productos para el abrigo, o para el trabajo o para el esparcimiento. En todos los casos, su explotación mueve capitales y suministra innumerables fuentes de trabajo al hombre.

FACTORES BÁSICOS DE LA PRODUCCIÓN GANADERA

Los factores que condicionan la producción animal se han dividido tradicionalmente en tres grupos:

- Factores Biológicos o Bioestructura
- Factores Tecnológicos o Tecnoestructura
- Factores Socioeconómicos

Factores Biológicos: Dentro de este grupo hay que destacar los factores ecológicos, la base animal con la que se trabaja y los recursos humanos. Entre los primeros están los geográficos, climáticos, geológicos, edafológicos, orográficos, que van a determinar una vegetación natural y unas potencialidades productivas para cada zona. La base animal está condicionada por la especie, raza, estirpe, nivel de selección, hibridaciones y cruces y por el individuo. Finalmente, el factor humano es el verdaderamente determinante, ya que todo dependerá de la existencia de personal técnico y laboral especializado e involucrado en el proceso.

Factores Tecnológicos: En este grupo se va a encontrar el sistema de explotación, desde los más extensivos hasta la ganadería industrial, que determinará en gran medida las infraestructuras necesarias como caminos, construcciones, equipos e instalaciones de la explotación, que será gestionada con unas determinadas técnicas de manejo (selección, reproducción, alimentación, higiene, sanidad etc.).

Factores Socioeconómicos: En este grupo pueden distinguirse a su vez factores económicos, de mercado y sociales. Entre los meramente económicos hay que destacar el capital necesario para las inversiones y los procesos de producción y la rentabilidad del mismo. Entre los factores de mercado destacan los sistemas de comercialización, la red de transportes, la industrialización de la zona, la demanda y oferta existentes y la promoción de los productos. Por último, entre los factores sociales se pueden resaltar las costumbres, cultura religión de la población, demografía de la zona, régimen político, subvenciones y primas o limitaciones a la producción, así como la normativa vigente sobre aspectos como la higiene, sanidad y bienestar animal y salubridad pública.

DIVISIÓN DE LA ZOOTECNIA CON FINES DIDÁCTICOS

En la Zootecnia se ha desarrollado a partir de otras ciencias, fundamentalmente los principios básicos de la Física, la Química y las Matemáticas y de algunas otras ciencias aplicadas que de ellas derivan.

Los conocimientos de: Biología y Bioquímica, Histología, Anatomía y Fisiología resultan fundamentales para entender el funcionamiento del organismo animal en sus estructuras más básicas.

También la Microbiología, la Patología, la Parasitología y la Farmacología proporcionan la base para la higiene y sanidad de las explotaciones pecuarias. Además, cabría incluir en este apartado a la Ecología, pues los sistemas agropecuarios no dejan de ser una artificialización de los ecosistemas.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografía

- anónimo. (03 de 2020). *4to año ppreparatoria*. Obtenido de 4to año ppreparatoria:
<https://eac.unr.edu.ar/wp-content/uploads/2020/03/4%C2%BA-a%C3%B1o-zootecnia.pdf>
- Centellas N., & Villavicencio. (31 de octubre de 2022). *Zoovet es mi pasión*. Obtenido de
<https://zoovetmipasion.com/que-es-la-zootecnia>
- Romero Rodriguez, M. A., & Gómez García, F. S. (1 de noviembre de 2013). *La zootecnia vista desde el perfil y ocupación*. Obtenido de
<https://repository.unad.edu.co/bitstream/handle/10596/1483/ARTICULO%201%20CORREGIDO.pdf?sequence=2&isAllowed=y>
- Sánchez Rodriguez, M. (29 de agosto de 2007). *Producción Animal e Higiene Veterinaria*. Obtenido de http://www.uco.es/zootecniaygestion/img/pictorex/01_10_02_tema_2.pdf