



Universidad del
sureste

“ZOOTECNIA”

**Introducción a la historia de la medicina veterinaria
y zootecnia**

Medicina veterinaria y zootecnia

1er cuatrimestre

Docente: María Magdalena Rojas Sánchez

Alumno: Yuliana Aremy Morales López

Introducción

En el siguiente ensayo se hablara sobre la zootecnia, su importancia y encuadramiento dentro de las ciencias biológicas, factores básicos de la producción ganadera, división de la zootecnia con fines didácticos.

La zootecnia es una rama de la ciencia que se encarga básicamente del estudio de las crías, del proceso de reproducción y de mejorar los animales para conseguir el mejor aprovechamiento del recurso animal por parte del hombre. Podríamos decir entonces que la zootecnia busca la manera en la que el ser humano pueda utilizar a los animales en su beneficio pero evitando que estos sufran de manera innecesaria, planeando formas para mejorar la alimentación y vestimenta que se obtiene de ellos sin aumentar el dolor en las especies.

Desarrollo

La zootecnia es el arte o ciencia de la cría del animal, este término es empleado por primera vez por Bourguelat, personaje fundador de la primera escuela de veterinaria de Lyon (Francia).

El término “producción animal”, que como su nombre lo indica significa producir, engendrar y elaborar cosas útiles, la producción animal es definida de diferentes maneras por varios autores, a continuación los autores y sus definiciones:

- Sansón: “Ciencia de la producción y de la explotación de las maquinas animales”
- S. Aran: “Ciencia de la producción, mejora y explotación económica de los animales domésticos”
- Zarazaga: “Ciencia que trata de la producción, crianza, perfeccionismo, expansión y utilización de los animales que pueden satisfacer las necesidades del hombre”
- Sotillo Ramos: Deduce que la producción animal no es en realidad una ciencia, sino más bien una serie de prácticas (de técnicas) de una ciencia que es la zootecnia, en la define como el “Conjunto de prácticas zootécnicas aplicadas a la obtención económica de animales y de sus productos en tanto suponen alimento, abrigo, comodidad, defensa, emoción, estética o progreso para el hombre”
- Aparicio Macarro: “La conjugación, mediante técnicas adecuadas, de factores genéticos y ecológicos, encaminada a la obtención de individuos que perpetuándose, y transmitiendo a su descendencia sus mejores cualidades, rindan un producto que sirva a la humanidad de alimento, abrigo y progreso”

De todas las definiciones que tienen los diferentes autores/personajes se resaltan las palabras de este autor que dicen lo siguiente “En la actualidad la palabra zootecnia, tradición y matriz de nuestro concepto, está desbordada y sustituida por el concepto de su contenido, que no es otro que la **producción animal, fin principal y único objeto de la zootecnia**”.

Existen una serie de factores que condicionan la obtención de cualquier producto animal, incluyendo los de la producción ganadera, estos factores constituyen las bases para tener en cuenta en todo proceso productivo, y son los siguientes:

1) Factor animal o factor materia prima viva: Se estudia desde varios aspectos:

- Genética y mejora genética
- Estudios etnológicos
- Etología

2) Factor técnica de producción o factor hombre:

- Racionalización de los apareamientos
- Obtención de crías y productos
- Demandas del mercado
- Producción en cantidad y calidad de acuerdo con la demanda y economía

3) Factor de medio ecológico o ambiente:

- Alojamiento, iluminación, calor, frío, radiaciones, lluvia, pastos, nutrimentos (alimentación racional, sistemas de pastoreo), prevención de enfermedades y patología zootécnica o de las colectividades (que sería el estudio de las enfermedades).

4) Factor económico:

- Con la conjunción de los tres factores anteriormente mencionados obtenemos el origen del animal (leche, carne, huevos, pieles, lana, miel, velocidad, acometividad, etc.). Si bien, todo producto en el contexto de la producción animal tiene un condicionante económico.

La división de la zootecnia con fines didácticos, los conocimientos zootécnicos dada su amplitud y complejidad recogen en diversas materias o asignaturas, de entre las que se pueden destacar: Biología, fisiología, etnológica, genética, alimentación, agricultura, reproducción, etología, genética, alimentación, agricultura, reproducción, etología, producción animal, etc.

La etología comprende una serie de conocimientos acerca del comportamiento de los animales domésticos en las diversas facetas de su actividad diaria.

La protección animal es sobre las medidas que se deben de tomar para preservar la salud y el confort de los animales.

El exterior es sobre las características visibles de los animales domésticos y silvestres de interés en la práctica ganadera.

La etnología es sobre las características que definen a las distintas poblaciones o razas de animales domésticos.

Conclusión

En conclusión la zootecnia es la ciencia que se dedica al estudio de la cría, al mejoramiento y a la explotación de forma sostenible de los animales para lograr alcanzar una máxima productividad de las especies para la adecuada explotación comercial, siempre poniendo como prioridad al ser humano, pero evitando que los animales sufran de manera innecesaria, y para lograr ese objetivo es necesario tener en cuenta los factores que condicionan la obtención de los productos animales.