



**Nombre de alumno: Luis Robles Espinosa**

**Nombre del profesor: Ana Gabriela Villafuerte**

**Nombre del trabajo: Ensayo**

**Materia: Etología, fundamentos de zootecnia y sujeción.**

**Grado: 1ero**

**Grupo: "A"**

## INTRODUCCIÓN A LA ZOOTECNIA

Desde el punto de vista etimológico la palabra ZOOTECNIA, deriva de las voces griegas: ZOON = ANIMAL, TECHNIA = ARTE, TECNICA, es decir la técnica o el arte de la cría animal. Este término fue empleado por Bourgelat. El gran impulsor de la ciencia fue Emilio Baudement, el describió al animal desde un punto de vista económico como transformador de los productos agrícolas en otros de superior calidad y la definió como: "La ciencia que tiene por objeto estudiar los procedimientos que permiten obtener de los animales la mejor utilidad y el rendimiento más elevado". Desde ese momento se propusieron múltiples definiciones por diferentes autores, quienes fueron añadiendo paulatinamente, elementos que la enriquecen conceptualmente.

En el año 1965 en la reunión internacional de expertos de la FAO, celebrada en Copenhague, el término Zootecnia se aplica a "la ciencia de la cría, sanidad e higiene animal o bien ciencia de la producción y sanidad animal". La expresión higiene incluiría los factores dependientes del ambiente que ejercen sus efectos sobre los animales y que influyen positiva o negativamente sobre su producción. Es necesario aclarar que el concepto de producción animal utilizado modernamente es en cierto modo la respuesta anglosajona a la palabra Zootecnia, que se ha instalado de manera generalizada y que muchos consideran de significado equivalente. Actualmente existen tres expresiones asociadas a los conceptos de esta definición que es necesario conocer: Seguridad alimentaria. La microbiología, la patología, la parasitología y la farmacología proporcionan las bases para la sanidad de las producciones ganaderas. Se debe incluir la ecología, ya que los sistemas agropecuarios se convierten en una artificialización de los ecosistemas.

### CONCEPTO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

Un sistema en sí puede ser definido como un conjunto de partes interrelacionadas que existen para alcanzar un determinado objetivo. Cada parte del sistema puede ser un departamento un organismo o un subsistema.

Un sistema puede ser abierto o cerrado. Los sistemas cerrados funcionan de acuerdo con predeterminadas relaciones de causa y efecto y mantienen un intercambio predeterminado también con el ambiente, donde determinadas entradas producen determinadas salidas.

Un sistema abierto funciona dentro de relaciones causa-efecto desconocidas e indeterminadas y mantienen un intercambio intenso con el ambiente. Un sistema de producción es entonces la manera en que se lleva a cabo la entrada de las materias primas, así como el proceso dentro de la empresa para transformar los materiales y así obtener un producto terminado para la entrega de los mismos a los clientes o consumidores, teniendo en cuenta un control adecuado del mismo.

## CONCEPTO DE SISTEMA GANADERO

Hay que tener en cuenta que la mayoría de las explotaciones se definen dentro de un determinado sistema, pero también existen otras, sobre todo las familiares pequeñas que son muy difíciles de encajar en un sistema concreto.

Hay dos definiciones importantes sobre la explotación agropecuaria: A. FREMOND conceptúa el sistema ganadero como una unidad de investigación que expresa una combinación en la que se interfieren elementos de orden natural, económico y sociológico. A. VERA y VEGA define el sistema de producción como la forma equilibrada y armónica en que se combinan los factores de producción para lograr unos productos o servicios de forma eficiente. Un sistema de producción animal está caracterizado por dos tipos de equilibrios o balances. Uno de los problemas que tiene el estudio comparativo de los sistemas es que no está suficientemente resuelta la descripción de los factores en juego y sus interrelaciones, así como de los procesos por los que los recursos fluyen y se transforman.

La explotación de los animales útiles al hombre puede adoptar dos grandes modalidades: el llamado sistema extensivo y el intensivo. Ambos tienen características radicalmente diferentes, tanto en lo que se refiere a las especies explotadas, como a razas y hasta individualidades. Podemos decir, en definitiva, que la rentabilidad de la explotación es diferente comparando ambas modalidades, como son diferentes los animales, el sistema de alimentación, la cantidad y calidad de la mano de obra, el capital invertido y la extensión y características de la tierra puesta al servicio de la producción animal.

El sistema extensivo es el más antiguo y clásico de todos los existentes. No supone una simple evolución de las formas primitivas de ganadería, sino que, por el contrario, constituye un fenómeno independiente y característico. El sistema intensivo es el otro gran sistema en que tradicionalmente se ha dividido la explotación del ganado. Obviamente, el fenómeno de la explotación intensiva no ha surgido espontáneamente, sino al compás del desarrollo de una serie de conocimientos científicos y de avances tecnológicos. En lo que hace referencia a las bases sobre las que se asienta la explotación de tipo intensivo, desde el punto de vista económico, cabe decir que al igual que la explotación intensiva se regía, sobre todo por la ley productividad/relatividad.

## CONCEPTO DE SISTEMAS DE CULTIVO

En función de los condicionantes físicos que presenta un espacio natural el ser humano elige diferentes maneras de cultivar para obtener la máxima productividad posible. Estas maneras de cultivar se conocen como sistemas de cultivo.

Hay 8 sistemas de cultivo: 1.- Policultivo, 2.- Monocultivo.

Según el aprovechamiento del agua: 1.- Secano, 2.- Regadío.

Según el aprovechamiento del suelo podemos encontrar: 1.-Agricultura intensiva. 2.- Agricultura extensiva.

Según la relación entre la producción obtenida y la mano de obra empleada distinguimos la: 1.-Agricultura de alta productividad. 2.- Agricultura de baja productividad.

## CONCEPTO DE SISTEMAS AGROPECUARIO.

Los sistemas agropecuarios son extremadamente complejos y difíciles de conceptualizar y comprender. El análisis de sistemas es un desafío constante a nuestras creencias preconcebidas. El análisis de sistemas nos reta a pensar por nosotros mismos y cuestionar todos nuestros conocimientos y creencias agropecuarias. Desde luego, el conocimiento técnico es importante, pero es el entendimiento y comprensión los que nos permiten aplicar los conocimientos técnicos en la práctica.

## CONCLUSIÓN

Es de gran importancia, informarnos para conocer sobre los diferentes sistemas, realmente hasta ahora me entero de que hay sistemas para poder hacer cierto tipo de cosas, tenemos que tener la mente abierta a nuevas cosas, para poder aprender, y esta primera unidad, ofreció mucho, creo que el saber más a cerca de mi carrera y que cosas serían útiles, más bien serán útiles, aunque todo cambia constantemente, siempre es bueno saber.