



**Nombre de alumno:** nelly Janeth aguilar  
Escobedo

**Nombre del profesor:** Ana Gabriela  
Villafuerte aguilar

**Nombre del trabajo:** Ensayo

**Materia:** etiología, fundamentos de zootecnia  
y sujeción

**Grado:** primero

**Grupo:** "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 19 de enero del 2021

## Introducción

En este ensayo presentaremos los temas de zootecnia, sus conexiones y como es el tema en sí, esperamos que sea de total entendimiento.

## Desarrollo

Introducción a la zootecnia, zootecnia se deriva de la siguiente manera: zoon: animal y technia: arte, técnica, es decir la técnica o el arte de cría animal y el señor bourgelat fue el primero en usar este término, donde también escribió su libro de "Les principes de zotechnie" pero el que impulso todo esto fue el señor Emilio Baudement, quien describió al animal desde un punto económico como un punto transformador de los productos agrícolas a convertirlos a uno 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 ahí se empezaron a proponer muchas definiciones por diferentes autores, en el año de 1965 aplican el termino zootecnia como: "la ciencia de la cría, sanidad e higiene animal o bien ciencia de la producción y sanidad animal". Según sotillo y vigil cualquier término de zootecnia debería de incluir: 1.\_ Considerarla como Ciencia Aplicada, 2.\_ Considerar a los animales como sujetos productivos y por ello útiles al hombre, 3.\_ Abordar la producción de los animales bajo un enfoque económico y 4.\_ Tener presente la sanidad e higiene de los animales en producción. La expresión higiénica incluye factores dependientes del ambiente que ejercen efectos sobre los animales e influirá tanto positivamente como negativamente en su producción.

En la actualidad existen tres expresiones asociadas con esto que es: seguridad alimentaria es la característica básica de este concepto que es el acceso seguro y permanente de alimentos suficientes, se subdividen en dos formas: la seguridad alimentaria existe cuando todas las personas tienen acceso físico, social y económico a alimentos suficientes seguros y nutritivos, la segunda es la seguridad alimentaria de un hogar se significa que todos sus habitantes tienen acceso en todo momento a alimentos suficientes.

Sistemas de producción se define en si como un conjunto de partes interrelacionadas que existen para alcanzar un determinado objetivo, un sistema puede ser abierto o cerrado, los sistemas abiertos funciona dentro de relaciones causa-efecto desconocidas e indeterminadas y el sistema cerrado funciona de acuerdo a relaciones predeterminadas de causa y efecto.

Sistema ganadero, está caracterizado por dos tipos uno de ellos es el flujo de energía formado por los animales mediante la obtención final de productos o servicios para el hombre y el segundo aspecto que sería el balance económico que cada sistema origina, uno de los problemas que tiene el estudio comparativo de los sistemas es que no está suficientemente resuelta los factores en juego y sus interrelaciones. En los sistemas se establece una regla de secuencias las cuales son: Pastoreo, explotación extensiva, explotación semi-extensiva, explotación semi-intensiva, explotación intensiva y explotación ultra-intensiva, mediante los años han avanzado los sistemas con tal de ir mejorando los sistemas, los sistemas que están ligados al suelo se subdividen de acuerdo con su función básica del ganado son: Sistemas de aprovechamiento directo o pastoreo, Sistemas complementarios en la explotación agrícola, Sistemas de transformación intensiva.

Sistema extensivo es el más antiguo y clásico de todos los existentes, constituye a un fenómeno independiente y característico que se ve influenciado por un clima no compatible con una agricultura rentable.

Sistema intensivo se trata de una forma de explotación animal altamente tecnificada dirigida al aprovechamiento de los recursos naturales de otra forma improductivos, como cada sistema cada uno maneja sus maneras de uso.

Sistema mixto o semi extensivo este sistema maneja partes de los dos sistemas mencionados antes por tener el extensivo por darse en él, el pastoreo fundamentalmente, y del intensivo por la estabulación del ganado.

Sistema industrial la diferencia de este es que no existe una conexión con el uso de tierra, ya que solamente usa alimentos, el ganado y los demás productos los adquiere del mercado sin la necesidad de tener que recurrir a la explotación de suelo.

Sistemas de cultivo estos se obtienen mediante el cultivo para obtener una máxima productividad posible, se habla de varios métodos o formas como: Policultivo, Monocultivo y según el aprovechamiento del agua: Secano y Regadío, según con el aprovechamiento del suelo se encuentra Agricultura intensiva y Agricultura extensiva y mediante la obtención de mano de obra empleada se obtiene: Agricultura de alta productividad y Agricultura de baja productividad.

Sistema agropecuario son difíciles de comprender por diversos factores biológicos, químicos, sociales, económicos, históricos, políticos y hasta entran éticos, y hasta el momento para entenderlo es un poco difícil por los diversos aspectos por los cuales tienes que pasar y ser adaptado.

### Conclusión

En si los temas son muy extensos ya que cada sistema cuenta con diversos aspectos por los cuales es sometido, también muestra que ventajas y desventajas presenta aun así cada sistema es adaptable dependiendo lo que queremos hacer y las condiciones con las que contamos, tanto monetarias como agrícolas.

### Fuente de consulta

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/4634f4d92889519bed034472ff7250f2-LC-LMV203.pdf>