



**Nombre de alumno:** Danna Isela Rodríguez  
López

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

**Nombre del trabajo:** Ensayo

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

**Grado:** II LMVZ

**Grupo:** "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 21 de enero del 2021

## Introducción

La zootecnia es una ciencia que estudia numerosas medidas para el mejor aprovechamiento de los animales domésticos y silvestres, pero siempre teniendo en cuenta el bienestar animal ante todo y si estos serán útiles al hombre con el propósito de obtener el máximo rendimiento, administrando los recursos adecuadamente bajo criterios de sostenibilidad del ambiente.

## Desarrollo

Zootecnia, derivada de: zoo: animal y technia: arte, técnica, la técnica o el arte de cría animal. Bourgelat fue el primero en usar este término, de igual manera escribió un libro llamado "Les principes de zotechnie" mientras que Emilio Baudement 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". Por lo que se empezaron a proponer muchas definiciones por diferentes autores, en el año de 1965 aplican el término 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 se debería: Considerarla como Ciencia Aplicada, considerar a los animales como sujetos productivos y por ello útiles al hombre, abordar la producción de los animales bajo un enfoque económico y tener presente la sanidad e higiene de los animales en producción. La expresión higiénica encierra 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: seguridad alimentaria es la básica de este concepto y es el acceso seguro y permanente de alimentos suficientes, se divide 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 es un conjunto de partes relacionadas que existen para alcanzar un determinado objetivo, un sistema puede ser abierto o cerrado, los sistemas abiertos funcionan dentro de relaciones causa-efecto desconocidas e indeterminadas y el sistema cerrado funciona de acuerdo a relaciones predeterminadas de causa y efecto.

Un 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 es 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.

El 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 maneja partes de los dos sistemas antes mencionados, el pastoreo fundamentalmente, e intensivo por la estabulación del ganado.

En el sistema industrial no existe una conexión con el uso de tierra, porque 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.

De los sistemas de cultivo se obtiene 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.

Los sistemas agropecuarios 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

Como ya vimos, cada sistema tiene diversos aspectos por los cuales es llevado a cabo, la productividad es un factor que se encuentra directamente ligado a nuestro nivel de vida, ambos interactúan de alguna manera en la productividad de las actividades diarias reflejando la calidad de existencia.

## Fuente

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