

**NOMBRE DE ALUMNO: Osiel Palacios López**

**NOMBRE DEL PROFESOR: Ana Gabriela  
Villafuerte Aguilar**

**NOMBRE DEL TRABAJO: Ensayo**

**MATERIA: Etiología, fundamentos de  
zootecnia y sujeción**

**GRADO: 1segundo cuatrimestre**

**GRUPO: A**

## INTRODUCCION

Sabemos que desde tiempos remotos los humanos han observado el comportamiento animal, primero para sobrevivir, luego para cazarlos y después para domesticarlos. **La etología**, la ciencia que estudia el comportamiento o conducta animal. (El comportamiento animal incluye todas las maneras en que los animales interactúan con otros organismos y el medio físico. El comportamiento también puede definirse como un cambio en la actividad de un organismo en respuesta a un estímulo, una señal externa o interna).

# ETOLOGÍA

La etología, la ciencia que estudia el comportamiento animal, permite aproximarnos de una perspectiva sistemática a responder cuáles son las causas inmediatas (mecanismos o causas y desarrollo ontogenético) y últimas (adaptación y evolución) del comportamiento. La domesticación es más un proceso que un ambiente y lo que llamamos “ambiente natural” en los animales domesticados no es estrictamente natural: es resultado en parte de la conjunción de selección, adaptación y cría

## EL ORIGEN DE LOS ESTUDIOS ETOLÓGICOS

los estudios etológicos, como la Ciencia en general, comienzan a sistematizarse durante la Edad de Oro de la Grecia Clásica.

## IMPORTANCIA DE LOS ESTUDIOS ETOLÓGICOS EN EL ÁREA DE LA MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Es importante Porque gracias al conocimiento de la etología se pueden reducir enfermedades, así como dar mejor calidad de vida a los animales, ya sea en un rancho, zoológico, reserva, producción de leche, etc. Cuando se saben las necesidades de las especies que se están tratando se pueden proporcionar las condiciones adecuadas para que tengan una vida sana. El alterar su medio sin lograr satisfacer sus necesidades de comportamiento lleva a los animales a desarrollar enfermedades. Para poder curar y mantener con salud a los animales hay que saber cuál es su comportamiento, de ahí sabremos sus necesidades de espacio, esto nos llevará a poderlos manejar de mejor manera cuando tengamos que realizar tratamientos médicos, también si conocemos su comportamiento natural sabremos cuando algo anda mal, ya que hay que recordar que por cuestiones de protección los animales aprenden a no mostrar dolor, pero si lo tienen cambia en algo su comportamiento.

### Estudio de la etología.

Existen cuatro planteamientos básicos por los que se fundamenta el estudio de la etología: buena alimentación, a partir de la provisión de agua y alimento en cantidad suficiente y calidad nutricional apropiada capaz de satisfacer sus requerimientos biológicos y fisiológicos, ambiente adecuado, que propicie condiciones de confort físico y social sin exposición a diversos estímulos o factores que le hagan daño, buena salud, sobre la base de la apropiada sanidad preventiva y, de ser necesario, tratamientos veterinarios, entorno social, capaz de favorecer el comportamiento natural sin el

desarrollo de alteraciones de la conducta por falta de bienestar en alguno de los tres puntos anteriores.

## **INTRODUCCIÓN A LA ZOOTECNIA**

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 primera vez por bourgelat, fundador de la escuela de veterinaria de Lyon.

LA ZOOTECNIA es la ciencia que estudia diversos parámetros para el mejoramiento y el aprovechamiento de los animales

## **PARTES Y CIENCIAS EN LAS QUE SE APOYA Y SU RELACIÓN CON OTRAS DISCIPLINAS**

La zootecnia puede dividirse en dos partes Zootecnia. General también denominada Introducción o Bases de la Producción Animal y Zootecnia.

Desde el punto de vista didáctico la zootecnia puede dividirse en dos partes Zootecnia. General también denominada Introducción o Bases de la Producción Animal y Zootecnia.

La primera puede ser considerada como la disciplina en la que se estudian las bases o principios científicos y técnicos sobre los que se establecerán las diferentes producciones animales, su objeto de estudio es el funcionamiento de los animales como organismos productores.

En la segunda se estudian las técnicas productivas de posible aplicación a un conjunto de animales, que han sido desarrolladas a partir de los conocimientos científicos obtenidos en la primera. Allí se estudia el conjunto de animales como sistema productor, como grupo y no como individuo y en circunstancias determinadas de producción, su objetivo es alcanzar una adecuada gestión técnica de la empresa ganadera.

## **SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.**

Un sistema en sí puede ser definido como un conjunto de partes interrelacionadas que existen para alcanzar un determinado objetivo.

Un sistema puede ser abierto o cerrado. Los sistemas cerrados (o mecánicos) 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.

Producción animal es un amplio campo del saber que tiene por objeto la cría, alimentación, multiplicación y mejora de los animales domésticos y útiles al hombre para obtener de ellos de forma económica y bajo condiciones higio-sanitarias adecuadas, sus productos, ya que suponen alimento, comodidad, defensa, emoción

## **SISTEMAS GANADERO.**

Es una parte del sector primario cuya actividad económica consiste en la cría, domesticación y explotación con fines de producción. La ganadería tiene como fin último la producción u obtención de bienes. Producción u obtención de bienes sean con fines alimenticios o no

### **Tipos de sistemas**

#### **SISTEMA EXTENSIVO**

El sistema extensivo es el más antiguo y clásico de todos los existentes. Lo constituye un fenómeno independiente y característico que se ve influenciado por una climatología no compatible con una agricultura rentable.

#### **SISTEMA INTENSIVO**

sistema intensivo es el otro gran sistema en que tradicionalmente se ha dividido la explotación del ganado. Supone una forma de explotación animal altamente tecnificada, dirigida no ya al aprovechamiento de los recursos naturales de otra forma improductivos, como en el caso del régimen extensivo, sino por el contrario, a situar al ganado en condiciones tales que permitan obtener de él altos rendimientos productivos en el menor tiempo posible.

#### **SISTEMA MIXTO O SEMI EXTENSIVO**

Entre estos dos principales antes citados surge otro intermedio denominado mixto, por tener características del extensivo, al darse en él el pastoreo fundamentalmente, y del intensivo, por la estabulación del ganado. En este sistema, el ganado tiene como función dominante aumentar los rendimientos de los cultivos y mejorar el rendimiento global de la empresa agraria. La explotación ganadera está básicamente al servicio de los cultivos y es complementaria de la explotación agrícola.

#### **SISTEMA INDUSTRIAL**

La característica más significativa del sistema de explotación industrial y que lo define como tal, diferenciándolo del intensivo, es su desvinculación total del factor tierra del que no tiene ninguna dependencia directa. El sistema de explotación industrial no afecta a todas las especies, sino sólo a aquellas que para su alimentación no precisan paja, ni verde ni otro tipo de forrajes o productos que se obtengan directamente del campo, debido a que se alimentan única y exclusivamente de piensos y otros productos industriales, es decir el ganado porcino y el aviar.

## **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. Tipos de sistemas de cultivo: Según la variedad de productos que se cultivan hablamos de: Policultivo Monocultivo Según el aprovechamiento del agua: Secano Regadío

Según el aprovechamiento del suelo podemos encontrar Agricultura intensiva Agricultura extensiva Según la relación entre la producción obtenida y la mano de obra empleada distinguimos la: Agricultura de alta productividad Agricultura de baja productividad.

## **SISTEMAS AGROPECUARIO**

No se puede utilizar este enfoque sistemático sin mantener una mente abierta, una inquietud constante para saber el “por qué” de las cosas y la determinación de considerar cada idea por sus propios méritos sin recurrir a las “recetas de cocina”. 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

La etología es una ciencia transversal a muchas disciplinas. En la clínica veterinaria animal es de gran utilidad práctica conocer en profundidad el comportamiento normal de los mismos como base para diagnosticar todo tipo de enfermedades.

Información sacada del libro de UDS de la materia Etiología, fundamentos de zootecnia y sujeción Medicina veterinaria y zootecnia. P-LMV203