

**Nombre de alumno: Carlos Luis Samayoa L.**

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

**Nombre del trabajo: Ensayo**

PASIÓN POR EDUCAR

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

**Grado: 1**

**Grupo: A**

## INTRODUCCION

El estudio del comportamiento animal, es sin duda la disciplina de observación más dinámica que puede existir entre un observador y el objeto de estudio analizar en esté caso el (animal), la particularidad de tener conocimientos previos en cuales aspectos se debe tener en cuenta para analizar dicho estudio es muy fundamental; es por eso que debemos resaltar cada una de las indicaciones recomendada en el documento un enfoque objetivo del comportamiento animal, y poner en práctica que lo que vemos en muchas criaturas terrestres no es solo vista de lo que nuestros ojos puedan ver ; mas se trata de un comportamiento dinámico que tiene una organización en donde cuyos movimientos y actuaciones son perfectas muy pero muy largas de describir cada una de estas. La relación de la domesticación y la etología en la medicina veterinaria, durante la domesticación de las especies domésticas se han seleccionado siempre los individuos con un comportamiento más tranquilo cerca de los humanos, incluso de aquellas especies, como los perros que han de mantener cierto grado de violencia para proteger una casa o a un rebaño. En las últimas décadas ha tomado un gran auge en los países el desarrollo el estudio de la etología de los animales domésticos y silvestres en cautiverios, como herramientas científicas para mejorar su entendimiento y manejo. La zootecnia es el arte de la cría de animales. sistemas de producción es un proceso complejo, interactivo, con una multiplicidad de componentes, en estrecha dependencia de la tierra, las aguas y otros recursos como los recursos animales, humanos y las inversiones de capital. sistemas ganaderos: Es una unidad de investigación que expresa una combinación en la que se interfieren elementos de orden natural, económico y sociológico. Teniendo en cuenta esta última aportación y sin olvidar los sistemas tradicionales, se pueden distinguir cuatro sistemas principales en el momento actual. Estos son: Sistema Extensivo, Sistema Intensivo, Sistema Mixto y Sistema Industrial.

Para un buen desarrollo del estudio del comportamiento se debe tener en cuenta el **problema de medición** en donde se requieren cuatro operaciones básicas:

1. Aislamiento de objetos o variables a medir
2. establecimiento y la definición de las unidades de medidas
3. comparación de los acontecimientos reales y unidades
4. interpretación del significado de los eventos observados

Cada una de estas operaciones difiere en un buen análisis y buen resultado.

Por otra parte, se tiene en cuenta los sistemas naturales, la palabra “sistema” se usa en la filosofía y la ciencia con muy diferentes significados, para nosotros los investigadores un sistema natural es un cuerpo complejo formado por la (materia-energía), todos los sistemas naturales poseen un campo o ámbito de acción, y son de cuatro dimensiones (que ocupan espacio y tienen y tienen una vida o duración).

### **CONCEPTO DE ETOLOGÍA Y DISCUTIR SU ORIGEN E IMPORTANCIA**

A principios del siglo XX se estableció la psicología comparada, que incluía el estudio del comportamiento y las habilidades psicológicas de diferentes especies animales, en este sentido, el comportamiento humano es considerado como uno de los muchos comportamientos animales.

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. Mientras que el comportamiento “lo que podemos percibir de las reacciones de un animal frente al medio ambiente que le rodea”. Estas reacciones, en ocasiones poco obvias, se manifiestan normalmente en forma de movimiento o cese de actividad de todo el cuerpo o parte de él.

Nosotros utilizamos el término “comportamiento” para ambos extremos de complejidad de las actividades, las cuales pueden ser de locomoción, limpieza, reproducción, cuidados de las crías, comunicación, etc.

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

Cualquier definición de bienestar animal debe referirse al estado biológico del animal, no a algo proporcionado o no proporcionado. Teniendo esto en cuenta, este es un estado mensurable basado en la investigación de la fisiología y el comportamiento animal.

En consecuencia, el bienestar animal no es, como se pensó durante mucho tiempo, una actividad de personas aficionadas y bienintencionadas, sino una ciencia que los profesionales de la Medicina Veterinaria y Zootecnia deben conocer a fondo.

## **DISTINTOS CONCEPTOS BÁSICOS PARA LA MEJOR COMPRENSIÓN DEL ESTUDIO DE LA ETOLOGÍA.**

La etología es una disciplina relativamente nueva dentro de la ciencia animal, aunque algunos de sus principios han sido usados en la producción animal por años.

La etología es una sub disciplina de la psicobiología que aborda el estudio de la conducta espontánea de los animales en su medio natural.

## **ENTENDER LA RELACIÓN DE LA DOMESTICACIÓN Y LA ETOLOGÍA EN LA MEDICINA VETERINARIA.**

En este proceso los grupos humanos seleccionan, favorecen y mantienen poblaciones de especies con ciertas características que les son útiles: plantas con mejor sabor, de frutos grandes, con maduración uniforme, de tamaños adecuados para su cosecha, con menor contenido de sustancias tóxicas; animales acostumbrados a la presencia humana, más dóciles, con mejor producción de carne, piel, cuero, pelo, leche, o más resistentes al trabajo.

## **INTRODUCCIÓN A LA ZOOTECNIA**

La zootecnia es la disciplina dedicada al estudio de la cría, la reproducción y el perfeccionamiento de los animales. Su finalidad es lograr el máximo aprovechamiento del recurso animal por parte del hombre, teniendo en cuenta la sostenibilidad y sin obviar el bienestar de los ejemplares.

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.

## **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.

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.

## **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.

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.

## **LA ETOLOGIA EN LA GANADERIA BOVINA DE LECHE**

### MANEJO EN GENERAL:

El ganado puede excitarse en pocos segundos, pero requieren de 20 a 30 minutos para que el ritmo cardíaco de un animal severamente agitado retorne a lo normal. En el ganado se da el efecto domino y cuando se ponen en movimiento deben tener un lugar a donde ir, por su condición de herbívoro. No gritar y correr, ni perseguirlo desde atrás sino por los costados, movilizándolo a los líderes el resto los seguirá. Conocer la zona de escape (espacio personal de la vaca). Cuando se penetran en esa zona los animales se moverán y cuando se retiran dejarán de moverse. El tamaño de la zona de escape está determinado por: -indocilidad y mansedumbre y el Angulo de aproximación del operario.

### INSTALACIONES

Todas las especies tienden a seguir a un líder (instinto fuerte entre los bovinos) una manera de aprovechar esta tendencia es hacer la manga lo suficientemente larga de 9 a 15 metros. Las puertas de cierre deberán ser sólidas para que los animales no puedan ver a través de ella e intenten regresar con los compañeros que acaban de dejar. Las puertas de palpación también deben ser sólidas para que el ganado no vea a una persona parada junto a ella. La iluminación debe ser uniforme. Sin cambios repentinos en el nivel y textura del suelo. El ganado tiende a moverse hacia la luz, pueden plantarse si miran directamente a la luz del sol (las mangas cargadoras y los bretes deben estar orientadas ya sea al norte o al sur para maximizar el Angulo del sol y minimizar las sombras. Las instalaciones restantes deben ser circulares, funcionales, cómodas, limpias y siempre considerar la premisa de tener generosas sombras y fácil al acceso de agua (limpia, fresca y a voluntad)

### RELACION HOMBRE-BOVINO

Son especies diferentes. Muchas personas tratan a los animales como si fueran humanos ejemplo; la maniobra de alcanzar la cabeza de un animal para acariciarla es considerada para algunas especies como una amenaza, al rascar a un bovino entre los ojos es percibido como un desafío una invitación para comenzar a topar. Los animales también tienden a tratar a la gente de manera semejante a los de su propia especie. Dos miembros de la misma especie raramente mantienen contacto visual unos con otros por largo tiempo (a menos que...) **LOS ANIMALES SE TORNAN INTRANQUILOS CUANDO LOS HUMANOS LOS MIRAN.** Una manera de mejorar esta relación es pensar como ellos, de conocer sus características innatas y su instinto animal.

## **EL COMPORTAMIENTO Y SU DESARROLLO**

Lamentablemente algunas personas tienden a juzgar el comportamiento de los animales por el hecho que no se comportan de la forma esperada en un entorno artificial, como el ejemplo de los osos polares que viven en zoológicos y suelen desplazarse describiendo círculos en forma bastante estereotipada. Esta conducta se debe a que en condiciones naturales estos animales recorren ciertos kilómetros sobre el hielo y que la falta de espacio les produce estrés. El comportamiento de Estrés y su contraparte El bienestar animal son los puntos más importantes en cada una de las especies, pero es necesario estudiar el desarrollo del comportamiento y el aprendizaje.

## **SISTEMA EXTENSIVO Y SISTEMA INTENSIVO**

**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. **Mientras que el 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.

## **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. 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.

## **CONCEPTO DE 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**

- Es importante difundir los conocimientos de etología a nivel de los institutos de educación.
- La Educación es primordial para entender el comportamiento animal, promover cualquier actividad del tema, necesita el apoyo de todos.
- Es importante revisar la situación en Venezuela ante el mundo en lo que respecta al conocimiento y aplicación de la conducta animal.
- Hay muy poca información de las explotaciones pecuarias bajo condiciones de trópico en lo que respecta a la Etología.
- Estudiar la conducta animal ayuda a comprender la conducta del hombre y propone las bases de las relaciones sociales e interespecíficas.
- Los problemas de conducta animal radican en no entender su evolución a través de los años y no interpretar sus canales de comunicación, partiendo de la fase “ellos no son el problema somos nosotros”.
- A nuestros hijos les será mas fácil entender y aplicar los conocimientos del comportamiento animal