

Nombre de alumno: Cristal Ruiz Gómez

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

En este ensayo hablaremos de la definición de la etología, conceptos básicos. La etología es una subdisciplina de la psicobiología que aborda el estudio de la conducta espontánea de los animales en su medio natural. La etología considera que la conducta es un conjunto de rasgos fenotípicos: esto significa que está influenciada por factores genéticos y es, por lo tanto, fruto de la selección natural. A la etología le preocupa comprender hasta qué punto la conducta es un mecanismo de adaptación, para lo cual trata de establecer en qué medida influye sobre el éxito reproductivo. Konrad Lorenz, generalmente considerado como el fundador de la etología, descubrió el "imprinting" (impresión), un proceso de aprendizaje especialmente rápido y relativamente irreversible que ocurre usualmente dentro de horas o a los pocos días después del nacimiento de las aves y del ganado. El imprinting, incluye como concepto básico, un animal aprendiendo quien es su madre y a que especie pertenece. 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.

CONCEPTO DE ETOLOGÍA Y DISCUTIR SU ORIGEN E IMPORTANCIA

La Etología es una rama de la Biología que aborda el estudio de la conducta espontánea de los animales en su medio natural. En un sentido amplio, la Etología es el estudio científico del comportamiento de los animales en su ambiente común o habitual. Las condiciones ambientales más habituales en los animales domésticos son por supuesto, la domesticación.

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 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.

EL ORIGEN DE LOS ESTUDIOS ETOLÓGICOS Y LA CONSOLIDACIÓN DE LA ETOLOGÍA COMO CIENCIA.

La observación del comportamiento de los animales se ha venido desarrollando desde que el hombre los cazaba, los estudios etológicos, como la Ciencia en general, comienzan a sistematizarse durante la Edad de Oro de la Grecia Clásica, cuando todo el saber, inicialmente basado en explicaciones irracionales, se conforma como un conjunto coherente de explicaciones racionales (Racionalismo).

Toda la Psicología comparada se va a organizar en torno a la Reflexología (reduce todas las respuestas a reflejos) y a la Evolución. A finales del siglo XIX y el siglo XX, con la evolución de la Psicología se plantea una nueva cuestión a los naturalistas que crea controversia: la participación de lo adquirido y lo innato en el comportamiento; problema que permanece en la Etología Clásica.

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

Cualquier definición de bienestar animal se debe referir al estado biológico del animal y no a algo que se le proporciona o no. Teniendo esto en cuenta, es un estado que se puede medir y que se basa en estudios fisiológicos y de conducta de los animales.

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.

EXPLICAR LOS CUATRO PLANTEAMIENTOS BÁSICOS POR LOS QUE SE FUNDAMENTA EL ESTUDIO DE LA ETOLOGÍA.

El término BIENESTAR ANIMAL designa “el modo en que un animal afronta las condiciones de su entorno, el cual está en buenas condiciones de bienestar si (según indican pruebas científicas) está sano, cómodo, bien alimentado, en seguridad, puede expresar sus formas

innatas de comportamiento y si no padece sensaciones desagradables de dolor, miedo o desasosiego”.

Las PREMISAS BÁSICAS en que se fundamenta el bienestar de los animales son:

Que se deben respetar las “CINCO LIBERTADES”, es decir garantizar una vida:

1) Libre de hambre, de sed y de malnutrición. 2) Libre de miedo y estrés sostenidos. 3) Libre de incomodidad 4) Libre de dolor, lesión y/o enfermedad. 5) Libre para manifestar un comportamiento natural, contribuyendo al bienestar del animal y así la maximización de su productividad.

Indistintamente de la especie animal, su tipo de crianza y uso, un animal debe criarse en situaciones de mínimo estrés, dolor y/o temor a partir de tener satisfechas sus necesidades agrupadas en CUATRO PRINCIPIOS, a saber:

1. Buena alimentación
2. Ambiente adecuado.
3. Buena salud
4. Entorno social (COMPORTAMIENTO NATURAL)

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

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

Reproductivo. En resumen, la etología pretende describir la conducta natural, explicar cómo se produce, que función adaptativa cumple y su evolución.

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.

Konrad Lorenz, generalmente considerado como el fundador de la etología, descubrió el “imprinting” (impresión), un proceso de aprendizaje especialmente rápido y relativamente irreversible que ocurre usualmente dentro de horas o a los pocos días después del nacimiento de las aves y del ganado.

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

100.000 años, ha intentado que éstos respondieran de la mejor manera posible a sus necesidades. Que las vacas lecheras dieran más leche, las gallinas ponedoras más huevos o que los caballos fueran más rápidos. Los animales salvajes, por norma general, rehúyen el contacto con los humanos. Es por esto por lo que 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.

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 ciencia que tiene por objeto estudiar los procedimientos que permiten obtener de los animales la mejor utilidad y el rendimiento más elevado".

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.

CONCEPTO DE SISTEMAS GANADERO.

la múltiple serie de factores y elementos que concurren en cada sistema de explotación del ganado hace que en ocasiones aparezcan dificultades para su diferenciación.

A. FREMOND (1967) El sistema ganadero como una unidad de investigación que expresa una combinación en la que se interfieren elementos de orden natural, económico y sociológico. El dominio de un sistema en el interior de un área más o menos netamente delimitada permite definir una región ganadera.

A. VERA y VEGA (1979) 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, pudiendo llamarse modelos a cada una de las principales formas de variación existentes dentro de cada sistema.

Un sistema de producción animal está caracterizado por dos tipos de equilibrios o balances: El balance económico que cada sistema origina, esto es el flujo de valores económicos que hace posible que exista una rentabilidad al sistema que previamente hemos descrito. cuanto afecta a la naturaleza fundamental del equilibrio entre el recurso agrícola que sirve de sustrato, el tipo de animal y el grado de intensificación reproductiva, mientras que serían modelos dentro de cada sistema las variantes derivadas de las formas de criar, cebar o complementar la alimentación natural.

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, y también en cuanto a sistemas de alimentación, manejo, etc. A la vez, cada una de ellas requiere un equilibrio distinto de los factores productivos (tierra, capital, trabajo) así como también son desiguales los rendimientos que se obtienen de los animales por uno u otro sistema, tanto en lo que respecta a la calidad como a cantidad de productos.

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.

Según los autores citados SOTILLO y VIJIL se puede establecer una cierta secuencia entre los diversos sistemas:

Pastoreo Explotación extensiva Explotación semi-extensiva Explotación semi-intensiva
Explotación intensiva Explotación ultra-intensiva

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.

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

Empezando con la lectura nos habla que la etología es el estudio del comportamiento animal en su medio natural. Las condiciones ambientales más habituales en los animales domésticos son por supuesto, la domesticación. Nos dice que el comportamiento es el modo en el que el animal interactúa con su medio ambiente, tanto animado como inanimado. El objetivo de la etología es describir el comportamiento de los animales descomponiéndolos en elementos relativamente sencillos de conducta y, en segundo lugar, explicar cada uno de dichos elementos. En origen de la etología nos habla como nuestros antecedentes estudiaban el comportamiento del animal para así cazarlos para su supervivencia. La importancia de los estudios etológico en la medicina veterinaria es importante ya que nos ayuda a diagnosticar en enfermedades mente el comportamiento animal. Su relación que tiene la domesticación con la etología Que las dos se enfoca en el comportamiento del animal. La etología la conducta se estudia de manera natural y en la domesticación este comportamiento ya no es tan natural. el termino bienestar animal se refiere a las condiciones que deber estar el animal, en el cual debe estar en buen estado, cómodo, bien alimentado y en seguridad. La producción y manejo animal con el fin de establecer nuevos modelos que involucren aspectos de bienestar y comportamiento de los animales. La zootecnia es el arte de la cría de animales, que se encarga de estudiar los diversos parámetros que influyen en la producción o reproducción de las especies domesticas que tiene algún veneficio económico para el ser humano. Sistema de producción, es el modo cómo se utilizan y se combinan los factores productivos para llevar a cabo su transformación y posteriormente convertirlos en bienes y servicios. Sistema ganadero, en el manejo y explotación de animales domesticables con fines de producción, para su aprovechamiento. Sistemas industriales, los sistemas pecuarios industriales son aquellos en los que los animales están separados de la tierra que constituye la base de suministro de piensos y de eliminación de desechos Sistemas agropecuario, son estrategias de producción sustentables que integran actividades agrícolas, ganaderas y forestales, realizadas en la misma área, ya sea en cultivos consorciados, de sucesión o rotación, buscando efectos sinérgicos entre los componentes del agroecosistema, contemplando la adecuación ambiental, la valorización del hombre del campo y la viabilidad económica.