



**Nombre de alumno: Luis Robles
Espinosa**

Nombre del profesor: Sarain Gumeta.

Nombre del trabajo: Ensayo

**Materia: Introducción e Historia de la
Medicina Veterinaria y Zootecnia.**

Grado: 1ero

Grupo: "A"

INTRODUCCIÓN

En este ensayo hablaremos un poco sobre el concepto de zootecnia, factores básicos de la producción ganadera la división de la zootecnia con fines didácticos, distribución geográfica de la producción animal en México, sistemas productivos, sistemas tecnificados, sistema semi tecnificado, sistema de traspatio, rural o periurbano, sistema de producción de doble propósito, nutrición y alimentación, conversión y eficiencia alimenticias, bases de la nutrición animal, medicina preventiva, prevención, control y erradicación de enfermedades, bioseguridad, avances científicos y tecnológicos de la medicina veterinaria y zootecnia, uso del ecógrafo, collar con GPS, seguridad para nuestra mascota, pata artificial para perros, aleta artificial para una tortuga, pico artificial para un águila, cola artificial para un delfín, pata artificial para un elefante, el primer gato biónico.

Ya dichos los temas que veremos en este ensayo, queda claro que veremos muchas cosas sobre el avance de la medicina veterinaria y la influencia que ha tenido la ciencia sobre esta y es de vital importancia conocer y adentrarse en la historia, saber como era todo antes y ver lo mucho que influye la ciencia en todo.

LA ZOOTECNIA

CONCEPTO DE ZOOTECNIA.

Etimológicamente, zootecnia es el arte o ciencia de la cría animal, este termino lo empleo por primera vez Bourgelat, el fue el fundador de la escuela de Lyon. Leroy la llama la ciencia de producción animal y MOYANO la conceptuó como ciencia de la producción animal, perfeccionada y lucrativa, todos ellos tenían en diferente concepto la palabra zootecnia que es lo que en este tema vimos, aunque pues prácticamente es lo mismo, hay otras personas que definen a la zootecnia con otras palabras pero es un mismo fin “la cría de animales” “la producción de animales”.

No importa cuál sea la practicas para la producción, hay factores que deben de seguir para poder llevar a cabo este proceso, los animales deben estar en un ambiente de buena calidad, es condiciones buenas, deben prevenir enfermedades, para que las crías estén bien, y puedan mejorar el factor económico.

La etiología aplicada, protección animal y etnología, esta comprende una serie de conocimientos acerca del comportamiento de los animales domésticos esto se conoce como etiología, preservar la salud y el buen estado de los animales se conoce como prevención animal, el exterior se refiere al estado del animal, más bien lo visible, lo exterior, si el animal esta bien, o golpeado, en mal estado.

El generar productos, presenta diferentes necesidades por así decirlo, porque el generar más productos, viene la necesidad de venderlos, de ganar más, hay regiones que se abastecen de forma importante.

En México las actividades productivas se dan bajo 3 tres términos generales, ósea vendrían siendo como tres procesos o sistemas y cada uno maneja diferentes cosas, diferentes términos, estos tres serian SISTEMA TECNIFICADO: Este sistema tiene los avances tecnológicos mas sofisticados, por lo tanto este permite un mayor incrementos de volumen, una mayor ganancia, un ejemplo seria que algunos consorcios avícolas, tienen un laboratorio y con esto producen medicamentos, y esto hace que ganen más de una sola producción porque tienen un ganancia extra.

SISTEMA SEMI TECNIFICADO: Esto como su nombre lo dice, es un sistema de menos productividad, ya que como el anterior este no tiene los beneficios que el otro posee, se han brindado asesorías en ámbito sanitario por campañas, porque como este sistema no tiene o no cuenta con un sistema tecnificado, los productores crean su propio alimento y pues por obvias razones, ya sea por falta de conocimiento, ellos no conocen las necesidades de los animales más que las esenciales, que son comer, beber y un lugar sano para habitar, entonces tienen muchas perdidas y gracias a estas campañas ha disminuido el índice de mortalidad, en general lo que este sistema quiere decir es que el que lo utiliza no tiene tanto conocimiento como para saber hacer fármacos. SISTEMA DE TRASPATIO, RURAL O PERIURBANO: Este sistema es nacional, porque abarca la mayor parte de la población, del campo, este sistema se ha mantenido desde

los tiempos coloniales, aquí en Chiapas son muy pocas las personas que tienen experiencia nueva por así decirlo, entonces ellos tienen conocimientos básicos, arrear el ganado, las ovejas, alimentarlos con pastura, agua y cosas así que es lo básico, la producción que se obtiene de este sistema es mas baja que de los otros sistemas, por ejemplo el ganado se venden becerros, usualmente es lo que los compradores buscan, quizás vacas vendan 5 al año, es un margen de venta bastante bajo, y este ultimo es como un extra, SISTEMA DE PRODUCCIÓN A DOBLE PROPÓSITO: Este se desarrolla en las regiones tropicales del país, este proceso es como: al tener una vaca que da leche, no solo es vender la leche, también la carne, en la descripción del sistema dice que “la racionalidad rutinaria por el ingreso lo aporta la venta de leche, mientras que la capitalización de la empresa se logra a partir de la venta de becerros” esto es un ejemplo de Producción a Doble Propósito. La alimentación es la causa mayor de gasto en la empresa, y mientras las mejoras tenga o mas ahorros haya, mejor será el costo de producción, al vendedor le saldrá a un buen precio y al comprador también porque si el vendedor baja el precio al comprador le sale de maravilla, comprar por menos, la nutrición es saber, estudiar en que nutren al animal el producto que le estas dando, se deben considerar varios aspectos, a una vaca lechera no le vas a dar algo que amenore su producción. La eficiencia alimenticia no es mas que ver la producción que sale, de los kilogramos que le das de comer a tu animal, la conversión es lo mismo pero al revés, porque antes de darle alimentos a tus pollos, tienes que ver cuánto de producción va a darte por los kilogramos que le das a comer (kilo por kilo), Las bases de la nutrición animal son 4 factores básicos, Necesidades nutricionales, la nutrición que proporciona el alimento, la digestibilidad del alimento y el consumo voluntario. La producción animal necesita aspectos médicos preventivos, tanto para no perder productividad, como para mantener un aspecto de higiene bueno, debes tomar en cuenta el lugar en donde tienes a los animales, la humedad, el frio, la alimentación, las inyecciones preventivas. Aunque son del mismo ámbito de medicina preventiva, la prevención son las medidas que tomas para exactamente esto, PREVENIR, el control es otra cosa, esto se presenta ya cuando la enfermedad esta presente y la controlas para no afectar a toda la producción, y erradicación como su nombre lo dice, es la eliminación completa de dicha enfermedad. La prevención de muchas enfermedades esta en la higiene, en el cuidado, en la alimentación, estos son algunos ejemplos de bioseguridad. La tecnología no solo se incursiona en la vida del ser humano, sino también en la de los animales, y en esta se encuentran grandes avances tecnológicos, ahora los veterinarios implementan nuevas medidas de prevención, de erradicación de enfermedades, aparatos y en el estudio. El ecógrafo se utiliza para el diagnóstico de preñez en muchas especies de animales, honestamente no sabia de esto y es un gran ejemplo de la incursión de la tecnología en la vida de los animales. El GPS llega a la vida de nuestras mascotas, ahora hay collares para perros, para la seguridad de tu mascota. Un pastor alemán llamado Cassidy fue el primer perro en recibir una operación para

un trasplante de pata. Yu Chan es una tortuga boba de 20 años que perdió sus aletas frontales, durante el mes de junio del 2009 la asociación japonesa de tortugas marinas colocó nuevas aletas artificiales a Yu cha. Un águila calva tras recibir un disparo por un cazador, recibió su prótesis de pico el 19 de mayo de 2008. Un delfín mular del atlántico tras perder dos vertebras y su cola, más tarde el equipo de prótesis ortopédicas Hanger sustituyeron su cola con una prótesis única que se ajusta a su cuerpo. En el año 2007 rescataron a un elefante gravemente herido de una pata por una trampa, lo llevaron a un centro de rescate en donde le pusieron una prótesis, este fue el segundo caso de aplicación de prótesis en elefantes. Un gatito llamado Oscar tenía un problema que le impedía mover sus patas traseras y por eso se volvió el primer gato biónico y además con patas de acero, ya que esas patas metálicas se tratan de una tecnología que integra células que hacen que el tejido del gato crezca sobre ellas y así se logre una integración completa.

CONCLUSIÓN

A todos nos beneficia la tecnología y es bastante bueno saber que se utiliza para fines tan buenos como ayudar a los animales, porque pues si nosotros no lo hacemos ¿Quién lo hará? Espero que mis ejemplos y mi intención de explicar y resumir el contenido de los temas haya sido lo suficientemente claro como para ayudar a quienes tenían dudas sobre este tipo de temas, quiero dejar en claro que todo este tipo de procedimientos y sistemas, son con el fin de mejorar la producción, la alimentación, las ganancias, el trato de los animales, la estadía de ellos, ayudar a las personas que no tienen conocimiento sobre estos temas, ayudar como personas, como médicos veterinarios, siento mas que nada que nuestro deber como médicos, es para con los animales y de igual manera ayudar a los productores a tener una mayor producción y saber sobre el tipo de cuidados que deben tener con sus animales.