



Nombre de alumno: nelly Janeth aguilar
Escobedo

Nombre del profesor: sarain gumeta
moreno

Nombre del trabajo: Ensayo

Materia: historia de la veterinaria

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: primero

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 28 de noviembre de 2020.

Introducción

A continuación le presentare temas sobre la zootecnia y animales, también como su mejoría en inventos que han creado los hombres para los animales, espero que sea de su agrado y cumpla con lo requerido.

Desarrollo

La zootecnia, Es el arte o la ciencia de la cría animal, este término lo utiliza por primera vez bourgelat que fue el fundador de la primera escuela de medicina veterinaria en Lyon Francia. Hay términos en zootecnia que se derivan a producción animal como los siguientes: "SANSON: Ciencia de la producción y de la explotación de las máquinas animales, S. ARAN: Ciencia de la producción, mejora y explotación económica de los animales domésticos, ZARAZAGA: Ciencia que trata de la producción, crianza, perfeccionamiento, expansión y utilización de los animales que pueden satisfacer las necesidades del hombre". Ahora bien los factores básicos de la producción ganadera estos se derivan en partes para que el productor tenga claro su programa de uso, los factores que son utilizados, el factor animal o factor primaria viva se encarga del estudio de genética, mejoramiento genético, estudios etnológicos y etología, el factor técnica de producción o factor hombre se encarga de racionalización de los apareamientos, obtención de crías, demandas de mercado y producción en cantidad y calidad en base a demanda y economía, el factor medio ecológico se encarga del alojamiento, calor, iluminación, frio, lluvia, pastos, pastoreo, nutrimentos, prevención de enfermedades y patología zootécnica, y por último el factor económico en conjunto de los otros tres factores se obtiene el producto de origen animal y así se obtiene un condicionamiento económico.

La división de la zootecnia con fines didácticos, Los conocimientos zootécnicos se encuentran en distintas materias como la biología, anatomía, fisiología, etnología, genética, alimentación, agricultura, reproducción, etología, producción Animal, etc. Que a base de esto se comprenden temas de zootecnia. La distribución geográfica de la producción animal en México dependiendo de los niveles tecnológicos, contactos en el mercadeo, ubicación urbana, periurbana y rural, esas bases genera su capital dependiendo de su ubicación.

Los sistemas, se dividen en tres el tecnificado, el semi tecnificado y el familiar, el tecnificado maneja adelantos tecnológicos que están disponibles en todo México que se adaptan a las condiciones climáticas, a las necesidades de producción y también al mercadeo en la zona, ahora el sistema semi tecnificado este sistema se encuentra casi en todo el territorio nacional y opera en diferentes sistemas de tecnificación, lo que conlleva a niveles bajos de productividad y rentabilidad, el sistema de traspatio, rural o periurbano

este presenta cobertura nacional y se ubica en zonas rurales, conurbanas y en zonas periurbanas, el sistema de producción de doble propósito se desarrolla en las zonas tropicales del país donde se utiliza más en razas bovinas, cebuinas y los híbridos suizos, Holstein y criollos, este sistema de doble propósito se establece en la leche que es una fuente de ingreso pero los productores se capitalizan en la venta de becerros.

La nutrición y alimentación, La nutrición y la alimentación es una parte fundamental en el manejo de animales, ahora bien la nutrición es una disciplina que estudia el consumo de alimento, los procesos físicos y químicos que durante su proceso se obtienen, recordando así que se consideran a los nutrimentos los carbohidratos, lípidos, proteínas, vitaminas y minerales. La alimentación es una serie de procedimientos que se tienen que seguir para así proporcionar a los animales una nutrición adecuada, la alimentación son los alimentos que se le ofrecen al animal dependiendo del animal y cuáles son los nutrimentos que necesita en cada comida.

Conversión y eficiencia alimenticias, Es el conocimiento de los nutrimentos que se necesitan para saber su vital importancia en cada animal, la conversión alimenticia son los kilogramos de consumo para así lograr un kilogramo de producto es decir si una vaca consume 7kg de alimento se obtiene un CA de 7/1 es decir se requiere un consumo de 7kg para ganar 1kg de peso. Ahora la eficiencia alimenticia consiste en indicar los kilogramos de producto que se obtiene en cada kilogramo de alimento consumido. Bases de la nutrición animal, se basa en el conocimiento de los cuatro factores básicos que son: los requerimientos del animal que son las necesidades nutricionales del animal, el contenido nutritivo de los alimentos, la digestibilidad de los alimentos, y el consumo voluntario.

Medicina preventiva, Son los métodos que se utilizan para mantener los niveles óptimos de rendimiento y la inocuidad de los productos, la medicina preventiva utiliza la zootecnia para cuidar la salud de los animales, tanto como la zootecnia utiliza la medicina preventiva para alcanzar una eficiente producción. Prevención, control y erradicación de enfermedades, es necesario la prevención, el control y erradicación de cualquier enfermedad no solo por los animales ya que también los seres humanos podemos contagiarnos de cualquier enfermedad presente en el animal por eso es necesario vacunar a los animales contra las enfermedades, virus, parásitos y cualquier otra situación que esté involucrada la salud del animal y también la nuestra.

Bioseguridad, son estrategias para la prevención y control de enfermedades se relacionan con los buenos hábitos higiénicos, las prácticas y todo lo que implique el cuidado de la salud e higiene de los animales. La alimentación es necesaria ya que es para tener una buena salud el animal y también en buenas condiciones. El agua de los bebederos debe estar completamente limpia, libre de cualquier partícula extraña, residuos o cualquier otra sustancia dañina para el animal. Las sustancias químicas, en los usos de estos hay que ser precavidos por cualquier otro daño en insumos que podamos causar con alguna sustancia química. El manejo del establecimiento productivo, se requiere de un buen manejo de cualquier producto tanto de alimento y agua, ya que sin limpiar nada podemos perjudicar la salud del animal con alguna enfermedad. La lotificación es la separación de cada animal dependiendo a su edad, estado fisiológico, fin zootécnico o estado de salud. Pie de cría son los animales nuevos que se integran a los demás, tenemos que ver su estado, antecedentes clínicos y sobre todo vacunarlos al llegar con los demás animales para que así poder unirse con ellos descartando cualquier tipo de enfermedad. Reemplazos los animales que se sustituirán a los existentes tienen que ser aislados para descartar cualquier enfermedad y el animal se pueda aclimatar. Control de fauna nociva, se le dice así a cualquier animal que pueda causar un daño directo a la unidad productiva.

Avances científicos y tecnológicos de la medicina veterinaria y zootecnia, son aquellos avances que han llegado a la medicina veterinaria, que poco a poco han mejorado para cualquier tipo de beneficio. El ecógrafo, se utiliza para el diagnóstico de cualquier animal que este preñado. Collar GPS, nos ayuda para cualquier pérdida que tengamos con nuestra mascota, para saber dónde está o por si en dado caso se roban a tu mascota, donde podemos rastrearlo desde la computadora hasta en nuestro celular.

Ahora con los avances tecnológicos se han creado desde una prótesis para un perro hasta un gato biónico, se han creados diferentes prótesis para un animal como el de un perro, la aleta de una tortuga que no fue tan funcional, un pico artificial para un águila, una cola artificial para un delfín y una pata artificial para un elefante aunque no todos fueron un éxito la mayoría si lo fue y es un buen acto de la humanidad para los animales., ahora el primer gato biónico que se llama Oscar que por un problema que le impedía usar sus patas traseras, volvió el primer gato bonico y además con patas de acero. Lo interesante de esto es que estas patas metálicas que le implantaron se tratan de una tecnología que integra células haciendo que el tejido del gato crezca sobre ellas y así se logre una integración completa.

Conclusión

Como conclusión podemos decir que la tecnología ha avanzado bastante en la veterinaria, además que siempre hay muchos sistemas para cualquier cosa y también tenemos que cuidar la salud de nuestros animales.