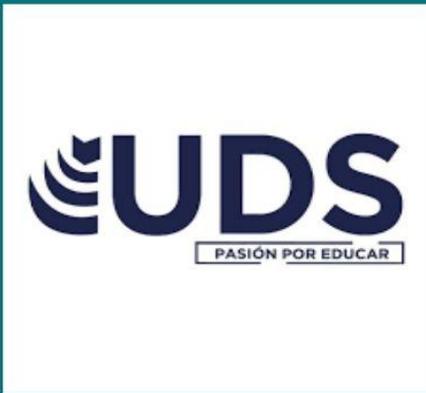


UNIDAD 1

ZOOTECNIA DE BOVINOS

FECHA DE ENTREGA: 19/05/2021



datos:

ALUMNO: DARWIN KEVIN
MORENO AGUILAR

MAESTRA: ANA GABRIELA
VILLAFUERTE AGUILAR

ENSAYO

El bovino es el animal más antiguo e importante de todos los que ha domesticado el hombre. Esta domesticación la realizó hace más de 10.000 años en el Oriente medio, posteriormente su ganadería se desarrolló progresivamente a lo largo y ancho del planeta. Sus primeras funciones fueron para el trabajo y la producción de carne y leche, además de aprovecharse el cuero los cuernos y los excrementos (como fertilizantes o combustible); también se sigue utilizando en algunos países en los espectáculos taurinos.

Desde su domesticación, la carne y la leche del vacuno han sido dos alimentos esenciales para cubrir las necesidades de proteínas animales en la dieta humana. Los bovinos por su condición de rumiantes, son capaces de transformar sustancias vegetales que el cuerpo humano no puede digerir en alimentos biológicos de alto valor nutritivo.

Este es el caso de la leche de vaca, un componente vital en la dieta de muchas culturas. Como es sabido, no son solo los bebés, los adolescentes y las personas mayores los que necesitan la leche y sus derivados para cubrir las necesidades de calcio, un metal que preserva y robustece los tejidos óseos, sino que es indispensable en toda alimentación que quiera ser correcta.

HISTORIA DE LA GANADERÍA

Para asegurar sus necesidades de alimento, cuero, huesos, etc. El hombre primitivo cazador debía seguir en sus migraciones a los grandes rebaños de bóvidos, cérvidos y otros animales. Hace unos 10.000 años los seres humanos del neolítico descubrieron que capturar animales, domesticarlos y mantenerlos vivos para utilizarlos cuando fuera preciso, les permitía reducir la incertidumbre que, en relación con las posibilidades de alimentación, les suponía el hecho de tener que depender de la caza. El proceso debió constar de un periodo de pre-domesticación en el que, en un primer momento, los seres humanos habituaron a sus presas a su presencia mientras las seguían en sus búsquedas de alimento para, posteriormente, ir las reteniendo; esto supuso que ellos mismos tenían que encargarse de suministrar alimento a los animales. Así, consiguieron domesticar varias especies, encargándose de mover los rebaños de unas zonas de pasto a otras, emulando los movimientos naturales de los mismos, pero ahora bajo su control. Este sedentarismo estuvo unido al nacimiento de las prácticas agrícolas, que ligaban al hombre a la tierra y que, además, permitían el cultivo de forraje para los animales: había nacido la ganadería.

La domesticación de animales permitió también utilizarlos para realizar trabajos agrícolas o transportar cargas. Además, sus excrementos se podían emplear como fertilizante y los restos de las cosechas que no eran utilizables en la alimentación humana podían aprovecharse como alimento para el ganado.

La agricultura y la ganadería permitieron a las poblaciones humanas conseguir una mayor certidumbre respecto a sus posibilidades de sustento, así como reducir el esfuerzo en obtenerlo, lo que permitió un mayor desarrollo cultural, ya que el ser humano podía entonces empezar a disponer de más tiempo para la creación intelectual. En este sentido, parece que el desarrollo de la ganadería tuvo lugar en Oriente Próximo, precisamente en

zonas donde, a su vez, el desarrollo cultural fue más intenso y temprano. La cabra, la oveja y la vaca fueron algunas de las primeras especies en ser domesticadas.

GANADERÍA EXTENSIVA E INTENSIVA

-Ganadería intensiva

En la ganadería intensiva el ganado se encuentra estabulado, generalmente bajo condiciones de temperatura, luz y humedad que han sido creadas en forma artificial, con el objetivo de incrementar la producción en el menor lapso de tiempo; los animales se alimentan, principalmente, de alimentos enriquecidos. Es por esto que requiere grandes inversiones en aspectos de instalaciones, tecnología, mano de obra y alimento, entre otros.

Entre sus ventajas se destaca una elevada productividad, que tiene como contraparte la gran contaminación que genera.

Ventajas de la ganadería intensiva:

- Eficiencia: La ganadería intensiva obtiene la máxima producción con el dinero invertido en el menor tiempo posible.
- Adaptación a la demanda del mercado: Se ajusta a la demanda de los consumidores.
- Homogeneidad: Es la obtención de productos homogéneos o de características iguales, para satisfacer las necesidades de la distribución y comercialización a gran escala.

Inconvenientes de la ganadería intensiva:

- Gran consumo de energía.
- Extremadamente.
- Efímero: La ganadería intensiva no es perdurable, es decir, "insostenible", que implica que no puede mantenerse indefinidamente en el tiempo.

-Ganadería extensiva

Los sistemas extensivos, tradicionales o convencionales de producción animal se caracterizan esencialmente por formar parte de un ecosistema natural modificado por el hombre, es decir, un agroecosistema, y tienen como objetivo la utilización del territorio de una manera perdurable, o sea, están sometidos a los ciclos naturales, mantienen siempre una relación amplia con la producción vegetal del agroecosistema de que forman parte y tienen, como ley no escrita, la necesidad de legar a la generación siguiente los elementos del sistema tanto inanimados como animados e incluso los construidos por el hombre, en un estado igual o superior que los que se recibieron de la generación precedente.

Dentro de la ganadería extensiva podríamos incluir a la ganadería sostenible que es la ganadería perdurable en el tiempo y que mantiene un nivel de producción sin perjudicar al medio ambiente o al ecosistema. La ganadería sostenible se incluye dentro del concepto de desarrollo sostenible.

Ventajas de la ganadería extensiva:

- Contribuyen a mantener los agro-ecosistemas de los que forman una parte esencial, manteniendo los agro-ecosistemas naturales del entorno, como la biodiversidad.
- En climas áridos o semiáridos, contribuyen al mantenimiento de la cubierta vegetal, es decir, evitar la erosión.
- Prevenir los incendios forestales mediante el control arbustivo, la reducción de biomasa combustible, etc.

Inconvenientes de la ganadería extensiva:

- Menor eficiencia.
- No pueden ajustarse fácilmente a la demanda de los consumidores.
- No pueden proporcionar productos tan homogéneos como solicita la distribución y el mercado de las grandes superficies comerciales

RAZAS DE GANADO

PARDO SUIZA

- Originaria de suiza
- Esta raza es la segunda más productora de leche en el mundo.
- Color pardo Color pardo -gris pelo fino y suave gris, pelo fino y suave.
- Excelente para producir leche en el trópico por su Rusticidad, longevidad Baja incidencia de longevidad, Baja incidencia de problemas metabólicos pospartos, muy adaptable a extremos climáticos.
- Fortaleza de patas y pezuñas, confiriéndoles ventajas para el pastoreo.
- Peso máximo HEMBRAS 600 - 700Kg MACHO 950-1000Kg.
- Producción promedio de 6,779 Lt. con 4 0% de grasa y 3 5% Proteína con 4.0% de grasa y 3.5% Proteína.



JERSEY

- Originaria de Isla de jersey, situada entre Inglaterra y Francia entre Inglaterra y Francia.
- Se adapta muy bien a muchos climas, incluyendo los tropicales y su leche es rica en sólidos rica en sólidos.
- Color café, marrón hasta casi negro, puede mostrar algunas manchas blancas, pezuñas y mucosas negras



- De tamaño pequeño con cuerpo refinado. Su conformación corporal refleja adecuado temperamento lechero.
- Peso promedio de hembras 430 kg y 1.2 m de alzada. Los machos pesan 680 kg y miden 1.5m de altura de la cruz.
- Producción promedio en EE.UU. 5,265 Lt. por lactancia, con 4.7% de grasa y 3.7% de proteína.

SIMMENTAL

- Originaria de Suiza.
- Ha mostrado capacidad de adaptación a diferentes climas. Distribuida por EE.UU., Canadá, Argentina, Australia.
- Raza de talla grande, rustica, considerada como raza de doble propósito, con buena producción de carne y potencial lechero carne y potencial lechero.
- Color rojo o amarillo con blanco, cabeza blanca, patas, bajo vientre y ubre blancos ubre blancos.
- Buena conformación, corpulencia, fortaleza, angulosidad, ubre de tamaño mediano.
- Peso promedio en hembras 750 y altura de la cruz 1.38m. En los machos 1,080Kg y 1.44m altura cruz.
- Producción promedio en Europa 4,500 Lt. por lactancia.



CHAROLAIS

Es una de las razas antiguas de Francia (más de 200 años), desarrollada en el distrito de Charolais y llevada a los Estados Unidos en la década de los 30.

Características:

- Con o sin cuernos.
- De gran musculatura y alto rendimiento de canal.
- Baja grasa intramuscular.



CHIANINA

Es una de las razas antiguas de Italia y del mundo, datada desde antes del Imperio Romano. Proviene del valle Chiana en el centro de Italia.

Características:

- Con o sin cuernos
- Extremadamente alta (extremidades muy largas)

