



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Valeria Ovilla Lievano

Nombre del tema: Holstein

Parcial: I

Nombre de la Materia: ZOOTECNIA DE BOVINOS

Nombre del profesor: Mvz Raúl de Jesús Cruz López

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Cuatrimestre: Quinto.

ÍNDICE

I. INTRODUCCIÓN.....	4
II. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	5
2.1. Holstein.	5
Su origen.	
Importancia zootecnia.	
Producción promedio.	
Ventajas y desventajas de estas raza.	
IV. RESULTADOS ESPERADOS.....	9
VII. BIBLIOGRAFÍA	10

RESUMEN

Objetivo: El objetivo de hablar sobre esta raza es poder saber cómo es su producción de leche y sus características que tiene así como la calidad y cantidad para satisfacer las necesidades del mercado, así como saber en qué momento es adecuado para el remplazo y venta.

Justificación: radica en la importancia fundamental de la salud de estos animales para el éxito de cualquier operación ganadera las vacas lecheras son la base del futuro mercado, para producción de leche, y la calidad que emane de ella.

Método empleado: Investigación.

Resultados Esperados: Una intervención rápida y metódica en la evaluación y atención del caso es fundamental para maximizar las posibilidades de éxito y mejorar el bienestar del animal. Además de realizar el procedimiento estandarizado para una mejor respuesta.

I. INTRODUCCIÓN.

Generalidades del tema: La producción y calidad si como la salud de las vacas lecheras es un factor crucial para el éxito de cualquier operación ganadera. Los primeros meses de vida son particularmente críticos, ya que las vaquillas son más susceptibles a enfermedades debido a su sistema inmunológico aún en desarrollo, de esto depende de un buen desarrollo de la vaca todo va de la mano para una buena producción.

Antecedentes: La problemática de las enfermedades en las vacas lecheras es un tema muy importante desde hace muchos años ya que en la industria láctea son complejas y abarcan desde el bienestar animal hasta la sostenibilidad de la producción económica.

Hipótesis: La incidencia de enfermedades en vacas está directamente relacionada con el manejo y las condiciones ambientales. vacas criadas en ambientes sucios, con hacinamiento y estrés tienen más probabilidades de enfermar y las posibles causas responsables de los episodios de mortandad y siendo perdida de las producciones y por lo tanto económicas.

Justificación: La justificación para el estudio de las vacas lecheras más comunes radica en la importancia fundamental de la salud de estos animales para el éxito de cualquier operación ganadera.

Objetivo: Abordar el tema de la producción de leche es proporcionar información clave y herramientas prácticas para la calidad, producción prevención, detección temprana y tratamiento efectivo de enfermedades que podría afectar esta producción , con el fin de garantizar la productividad y rentabilidad de las explotaciones ganaderas.

II. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

2.1. *Holstein.*

Alguna vez te has preguntado ¿de donde proviene la leche que nos tomamos o los sub productos que consumimos como el quesillo, crema, queso? La leche es, probablemente, el único alimento en la naturaleza que ha sido pensado, diseñado y que ha evolucionado junto con las especies de nuestro planeta específicamente como un alimento. Pues bueno desde hace mucho tiempo su origen se dice que provienen durante la época de la colonia, los conquistadores ejercieron un control total sobre el ganado, por las grandes extensiones de tierra que poseían, por lo tanto se inicia con la introducción de los primeros bovinos por parte de los españoles, alrededor del año de 1524, logrando con rapidez su desarrollo y multiplicación por las condiciones naturales favorables que ofrecía nuestro país es así como en el siglo XX, la introducción de nuevas técnicas para la crianza del ganado como la selección genética y utilización de praderas inducidas, entre otras y la transformación industrial de los años 40 generaron un mercado interno dinámico entonces empezaron a ver más necesidades por lo tanto el aumento de los inventarios, es donde se comienza la importación de razas lecheras, lo cual repercutió, en corto plazo, en el crecimiento de la producción de leche, y permitió la consolidación de la lechería comercial a partir de los años de estos años es desde entonces que comenzamos a consumir la leche y sus subproductos se dice que la leche nos puede dar ciertos tipos de vitaminas pero será una realidad, este es un tema donde existe mucha controversia ya que como se volvió muy comercial y dejando buena rama económica , al no ser así se perdería mucho de nuestra economía.

Importancia zootecnia.

La gran facilidad con que creció este producto y el cómo se ve fue dando y abriendo camino en la industria ganadera y el impacto económico ha hecho que la leche sea unos de los productos más consumido en México, y en especial esta vaca de características blanca con manchas negras o más raramente rojas siendo la ubre de la vaca Holstein es “de amplia base y profundidad moderada, equilibrada, muy irrigada, evidenciando ligamentos suspensores fuertes, cuartos perfectamente diferenciados, pezones de mediano tamaño y convenientemente dirigidos.” Las venas son habitualmente muy pronunciadas y tortuosas, más evidente aún por la finura de la piel. Los pezones suelen ser verticales, de tamaño medio y posicionados en el centro de la ubre, todas ellas características idóneas para el ordeño mecánico siendo esta proveniente de Holanda, que desde ahí proviene su nombre, es por de crucial importancia en la zootecnia por su alta producción de leche esta es la raza más prolífica en el mundo, destacando por su capacidad de producir grandes volúmenes de leche en comparación con otras razas, llegando a producir más de 35 litros al día, así como su alta producción le ha permitido adaptarse a diversos sistemas de producción, incluyendo la ganadería intensiva y la producción económica, por ello se han realizado evaluaciones genéticas para mejorar la producción de leche en la raza, lo que ha permitido aumentar la producción por vaca sin aumentar significativamente los costos o las necesidades de instalaciones adicionales de ahí emana mucha derrama económica, y sobre todo que se ha adaptado a la variabilidad de climas en nuestro país, pero no debemos olvidar las enfermedades que pueden contraer por ello es muy importante siempre estar alerta de los cambios en nuestro hato, y estar verificando siempre que tenga la alimentación adecuada, las vitaminas y minerales que necesitan, suficiente agua, y sus vacunas respectivas, un espacio adecuado para ella, sobra y libres de estrés, en conjuntó de todo esto nos lleva unos animales de buena calidad y con mayor rentabilidad.

Producción promedio.

La leche es el alimento natural por excelencia que nos acompaña desde el inicio de la vida, la leche de vaca es la que satisface la gran mayoría del mercado nacional. Poco más del 80% de la leche es agua, su valor nutricional emana principalmente de su contenido de proteína de muy alta calidad, desde el punto de vista económico, la producción de leche de vaca ocupa el tercer puesto en importancia pecuaria en México (17.22% del valor nacional), solo por debajo de la carne de bovino (30%) y la carne de ave (23%) esta raza Holstein es la mejor del mundo en la producción de leche durante décadas se ha realizado una selección genética de gran calidad para obtener ejemplares con altos rendimientos de leche. Se adapta mejor a los climas fríos o templados; mientras que en climas cálidos se ve afectada de manera importante. La cantidad de leche producida depende de múltiples factores como el medio ambiente y la nutrición. Por ello, en sistemas con dietas a base de concentrado se ha reportado un promedio de 10.000-12.000 Litros de leche por lactancia (305 días). Por otro lado, en dietas a base de forraje la producción puede estar entre 4000-5000 Litros de leche por lactancia. Lo que ha dado a que de esta también existan la variabilidad de productos como lo son el quesillo en varias presentaciones, crema de leche, quesos, yogurt entre otros.

Ventajas y desventajas de estas raza.

La raza Holstein, conocida por su alta producción de leche, presenta tanto ventajas como desventajas para los ganaderos. Entre sus ventajas es que tiene elevado rendimiento en producción de leche, superando a muchas otras razas así como eficientes en transformar alimento en leche, lo que las hace rentables en sistemas intensivos de producción por ello su adaptabilidad a un que prefieren climas templados, se han adaptado a diferentes condiciones ambientales, siempre que se les brinde un manejo adecuado en términos de alimentación y confort tam bien encontramos su mejoramiento genético continuo ya que existen programas de selección genética que han permitido aumentar su productividad y resistencia a enfermedades, lo que garantiza animales de alto valor zootécnico y sobre todo tienen de manda en industria Láctea y lo que la hace ideal para la producción de derivados lácteos como queso, yogurt y leche fluida.

Entre sus desventajas podemos encontrar menor grasa y proteína en la Leche comparada con razas como Jersey o Brown Swiss, la leche de la Holstein tiene un menor contenido de grasa y proteína, lo que puede afectar su valor en mercados especializados, así como para mantener su alta producción, necesitan una dieta balanceada y de alta calidad, lo que incrementa los costos de alimentación de igual forma son más propensas a problemas de salud como mastitis, cojeras y trastornos metabólicos debido a su alta producción y estrés fisiológico de esto provoca a que se reduce su vida útil en comparación con razas de doble propósito, requiriendo un mayor reemplazo de animales, su mantenimiento puede ser costoso y demandante, por lo que no es la mejor opción para sistemas rústicos o de pequeña escala.

IV. RESULTADOS ESPERADOS

Los resultados que se pretenden obtener en el presente trabajo de investigación son los siguientes: Son múltiples y abarcan tanto el ámbito como el económico y productivo de las explotaciones ganaderas. A continuación, se detallan los principales resultados esperados de una vaca lechera son la capacidad de producir grandes cantidades de leche y la salud general para soportar la producción prolongada. Esto incluye una buena conformación de ubre, una estructura corporal angulosa, y una tendencia a convertir alimentos en leche, incluso las reservas corporales.

VII. BIBLIOGRAFÍA

1. Blanco Ochoa miguel angel. ZOOTECNIA DE BOVINOS PRODUCTORES DE LECHE Enfermedades comunes del ganado vacuno .
https://fmvz.unam.mx/fmvz/p_estudios/apuntes_zoo/unidad_3_bovinosleche.pdf
2. Ganaderia.julio 2017. <https://www.ganaderia.com/raza/holstein>
3. Sáenz Cuellar Jerson Andrés. 2021. Razas bovinas especializadas en leche.<https://www.veterinariadigital.com/articulos/razas-bovinas-especializadas-en-leche/#Holstein>
4. Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias . febrero 2022. Evaluaciones genéticas de ganado Holstein para producción de leche. <https://www.gob.mx/inifap/articulos/evaluaciones-geneticas-de-ganado-holstein-para-produccion-de-leche?idiom=es>
5. Palma mary. Marzo 2021. Origen y características de la Holstein. <https://molinoschampion.com/raza-holstein-origen-caracteristicas/>.