Nombre de alumnas: Heidi Isabel Trujillo Gracia

Nombre del profesor: Sandra Edith Moreno López

Nombre del trabajo: Ganado lechero

Materia: Producción sustentable de leche

Grado: 9°

Grupo: Medicina veterinaria y zootecnia.

Ocosingo, Chiapas 24 de mayo del 2025

CARACTERISTICAS Y NECESIDADES PARA EL GANADO LECHERO

Características para la selección del ganado lechero

Conformación corporal

Estructura

- se busca una estructura corporal armónica y vigorosa; con un marco alargado y largo; con patas rectas y fuertes; con extremidades de aplomos en ángulo.

- el cuerpo debe de ser angulo, profundo y bien desarrollado; con abdomen amplio y abdomen, la que favorece la capacidad digestiva y respiratoria.

ubre

- ubre tener una ubre bien conformada, con una forma incorporada y proporcionada, que facilita la ordeñadora y la extracción de leche y una buena producción.

- verificar el amarre, forma adecuada y adherencia de la ubre; pezones bien colocados y de tamaño adecuado.

patas y pezuñas

- debes ser revisada para asegurar una buena locomoción y evitar problemas de salud en las patas.

- debes ser fuertes, lyres formadas y permitir una locomoción eficiente y duradera.

Salud y rendimiento

salud

- es ideal de evaluar la salud general de la vaca, incluyendo la ausencia de enfermedades crónicas y problemas metabólicos.

rendimiento

- debe ser considerado los datos de producción de leche, porcentaje de grasa y proteína, para asegurar que la vaca alcanza los estándares asertivos.

Material reproductivo

- es de suma importancia conocer la historia de la vaca, incluyendo la facilidad de parto y el éxito de la reproducción, asegurando una fácil fertilidad y facilidad de reproducción.

Calidad genética

valor genético

- es debe evaluar el valor genético de la vaca, para predecir su leche, buscando animales de alta calidad genética para asegurar mejores ganancias de producción de leche.

- uso de evaluación genómica (DEP y PTAs) para mejorar características reproductivas y de salud.

herencia

- debe ser considerando los antecedentes hereditarios de la vaca, buscando animales de alta calidad con buenos antecedentes genéticos.

Producción de leche

volumen diario y total de lactancia

- es primera vaca con alta producción de leche durante toda la lactancia.

persistencia de lactancia

- capacidad de mantener una producción estable a lo largo del tiempo.

composición de la leche

- verificar el contenido de grasa, proteínas y sólidos totales, importantes para la industria.

Fertilidad

facilidad del parto

- es debes tener consideración a la facilidad de parto y puede ser una reducción de gastos veterinarios.

ciclo reproductivo regular

- es fundamental para mantener una buena tasa de partos y producción constante.

Otros factores

longevidad

- se busca la longevidad de la vaca, es decir, su capacidad para tener una vida productiva de varios años.

- preferiblemente a los ganado que sumpliempan años recientes de producciones a lo largo de varias lactaciones.

adaptación

- debes considerar la adaptación de la vaca al medio ambiente y al sistema de producción.

- capacidad para adaptarse al clima local, tipo de alimentación, sistema de manejo (pastoreo, semiintensivo, etc).

comportamiento

- debe de ser evaluado el comportamiento de la vaca, buscando animales tranquilos y fáciles de manejar.

- las vacas dóciles son más fáciles de manejar, lo que reduce el estrés y favorece la producción.

Necesidades para el desarrollo del ganado lechero

Alimentación

Ocrogio de calidad

- las vacas lechero necesitan proteínas y forrajes de calidad para satisfacer sus necesidades nutricionales.

Balanceado y de calidad

- alto en energía, proteínas, fibra, vitaminas y minerales.

agua potable

- el agua debe de estar limpia y fresca, con acceso limitado.

- es fundamental para la producción de leche.

suplementos

- los alimentos ricos, en grasas, están suplementos alimenticios para mejorar la producción de leche y la salud del animal.

- debes estar disponibles todo el año (granos, sales, heno o otros suplementos forrajeros).

- es alimentos debe permitir que las vacas se mueven libremente y se acostumbren a sus jaulas.

Alojamiento

espacio suficiente

- el alojamiento debe permitir que las vacas se mueven libremente y se acostumbren a sus jaulas.

protección contra el clima

- se debe proteger a la vaca de las temperaturas extremas y las condiciones climáticas adversas.

Limpieza e higiene

- las instalaciones deben estar limpias y bien mantenidas para prevenir la propagación de enfermedades.

Salud

control veterinario

- se debe de realizar un control veterinario regular para detectar y tratar cualquier enfermedad o problema de salud.

vacunaciones

- debe de implementarse un programa de vacunación para proteger al ganado contra las enfermedades mas comunes.

desparasitación

- debe de ser un control donde deben realizar las desparasitaciones que se les es necesario para un buen abcsorbito la carne y enfermedades.

Reproducción

perfiles

- es debe implementar un programa de manejo reproductivo para asegurar que las vacas tengan intervalos de al menos 60 días entre

manejo reproductivo

- es debe implementar un programa de manejo reproductivo para asegurar que las vacas tengan intervalos de al menos60 días entre

alimentación de las terneras

- las terneras deben recibir una alimentación adecuada para garantizar su crecimiento y desarrollo.

Manejo sanitario

control de mastitis

- higiene en el ordeño, revisión de ubres y cloqueo regulares.

manejo de enfermedades reproductivas y metabólicas

- cetosis, hipocalcemia

validades del sistema partid

- revisión de pezuñas y manejo en suelo no agrestes.

Instalaciones adecuadas

establos limpios, ventilados y secos

- previenen enfermedades y estrés.

comederos y bebederos

- debes de estar bien diseñados y accesibles.

sala de ordeño funcional e higiénica

- facilita el ordeño y reduce los riesgos de mastitis.

zonas de descanso y descanso

- para bienestar animal, debe tener de cómodas y aisladas.

Creado con LucidChart