

Ensayo



Materia: Zootecnia de bovinos

Docente: Luis Gerardo Pérez Vásquez

Licenciatura: Mvz

Cuatrimestre: Sexto

Nombre del alumno: David Morales

12-07-2020

Zootecnia de bovinos

Necesidades de sombra, saladeros y salas de ordeño

Introducción:

Se dice que entre más confort tenga un animal va a producir mejor y más, esto se aplica para cualquier tipo de estrés que los mismos puedan sufrir; frío en invierno, calor en verano, falta de sombra, agua de mala calidad, malos tratos, etc.

La zona de confort térmica o zona termoneutra (ZTN) es aquella donde la producción y pérdida de calor se igualan, y el ambiente es óptima. Es aquella en la cual las pérdidas y producción de calor se equilibran con un mínimo esfuerzo de termorregulación. La zona termoneutra de una vaca será de 10 a 25°C variando por raza. Un ternero hasta 2 semanas de edad entre 18°C a 25°C.

Cuando la temperatura ambiente es alta, el animal en general deprime el consumo, lleva más sangre a los tejidos periféricos, respira más, consume más agua, transpira más. Las razas cebuínas y sus cruza tienen mejor capacidad de regular el efecto del calor debido a diferencias en grado de metabolismo, consumo de alimentos y agua, grado de sudoración y características de piel y color de la misma.

Entre razas británicas las diferencias del efecto del calor no parece ser importante.

Los efectos directos de las altas temperaturas sobre el animal serían:

- Aumento del consumo de agua
- Búsqueda de ambientes menos estresantes
- Disminución de la actividad sexual
- Pérdida de peso
- Actividad sexual concentrada en horas de menos calor.
- Variaciones en las concentraciones de hormonas.
- Peor calidad de semen en machos.

Los Minerales a Libre Acceso (L.A.), son la forma más práctica, económica, segura y eficiente, para complementar el requerimiento de minerales a bovinos en pastoreo

Es quizá el insumo más importante en el rancho, y como su nombre lo indica deben ser; “a libre acceso” o “ad libitum”, esto quiere decir que deben estar disponibles para todo el ganado, las 24 horas, los 365 días del año.

Cuando el producto se moja; una parte de su contenido se disuelve en el agua y se pierde al escurrir, algunos otros ingredientes reaccionan entre sí formando compuestos químicos no solubles.

El saladero o salero debe tener un diseño que no permita que el ganado defeca encima de los minerales, sin embargo debe permitir que los becerros de 3 meses de edad o más los consuman. La distancia entre saladeros debe ser cuando menos 10 metros, o la necesaria para que las vacas dominantes no amedrenten a las más débiles de carácter.

El contenido de minerales de este tipo de productos; debe ser formulado especialmente para cada rancho, como un traje a la medida, a partir de un análisis del perfil de minerales contenidos en el pasto; para cubrir los faltantes en la dieta, y antagonizar los efectos nocivos de los minerales que se encuentren en exceso.

El ordeño supone una buena parte del trabajo que se ejecuta en una explotación de vacuno de leche. Esta operación ha de efectuarse en unas condiciones de limpieza que permitan una mínima contaminación de la leche.

La base de la sala de ordeño es la plaza de ordeño, situada a un nivel más alto del que ocupa el ordeñador, con el fin de que este no tenga que agacharse para ordeñar.

Unas barreras impiden a los animales desplazarse durante el ordeño, y un comedero situado en la parte delantera de cada plaza sirve para que las vacas coman el pienso concentrado mientras son preparadas y ordeñadas.

La sala del túnel es adecuada para pequeños rebaños y ofrece la ventaja, con respecto a la sala en tándem, de que ocupa menos espacio y es más costosa.

Tiene el inconveniente de que se pierde algo de eficiencia en el manejo, y a que hay que esperar a que termine el ordeño de toda la fila para que salgan todas las vacas a la vez.

Para elegir el sistema de sala de ordeño más adecuado se han de tener en cuenta el tamaño de la explotación y la mano de obra disponible.

La operación de ordeñar debe durar de una a dos horas y nunca debe sobrepasar estas dos horas. En rebaños pequeños basta la sala de ordeño de una sola fila. Para rebaños que sobrepasan las 20 cabezas se debe instalar una sala de ordeño de doble fila. De esta forma, mientras las vacas de una fila empiezan a comer y se les prepara el ordeño, las vacas de la otra fila se ordeñan, a la vez que continúan comiendo.

Conclusión:

Una sala de ordeño constituye el sitio central de una lechería, del cual se desarrollan las demás actividades. Debe estar en un punto equidistante, para evitar que las vacas recorran largas distancias, así como procurar accesos adecuados.