



Nombre del alumno: Hugo Benjamín Aguilar Sánchez.

Nombre del docente: MVZ: Guillermo Montesinos Moguel.

Materia: Zootecnia De Bovinos.

Nombre del trabajo: Resumen.

Grupo: LIC: Medicina Veterinaria Y Zootecnia.

Importancia Del Cálculo De Carga Animal En Explotaciones Pecuarias Destinadas A Bovinos De Carne Y Leche

La carga animal en explotaciones ganaderas bovinas, tanto de carne como de leche, es muy importante para optimizar la producción y el bienestar animal. El manejo adecuado de la carga animal permite maximizar la utilización y el aprovechamiento de forrajes, y así se logra asegurar la sostenibilidad de los sistemas productivos y contribuye a la salud del pastizal.

La carga animal, se define como el número de animales por unidad de superficie o hectárea, es un factor importante y clave en la gestión de las explotaciones ganaderas. Un manejo adecuado de la carga animal, se basa en la disponibilidad de forraje y las características de los animales, y esto permite optimizar la producción, mantener la salud del pastizal y asegurar el bienestar animal.

La carga animal es un factor fundamental para el éxito de cualquier explotación ganadera bovina. El manejo adecuado de la carga animal permite obtener una mayor producción, mejorar la sostenibilidad de los sistemas productivos y asegurar el bienestar animal.

La carga animal excesiva sobrepasa la capacidad del pastizal (pasto) para regenerarse lo que provoca la degradación del suelo, y esto hace que exista una cierta disminución de nutrientes en el forraje y como consecuencia, baja la productividad del ganado. La carga insuficiente desaprovecha los recursos forrajeros disponibles, lo que conlleva a una ineficiencia económica en el suelo de la tierra.

Con una carga animal adecuada, los bovinos reciben más alimento de calidad y están libres de estrés lo que conlleva a que tenga una ganancia de peso favorable, mejor

condición corporal, de igual manera mejor y mayor producción de leche y mejores tasas reproductivas. En los sistemas pecuarios, donde tienen los recursos limitados, es necesario maximizar la eficiencia del uso del pasto es de suma importancia para obtener mejores ingresos sostenibles.

Una carga alta en los animales puede generar estrés excesivo contribuye a las peladuras por el alimento y agua, esto hace que aumente el riesgo de contraer enfermedades por traumatismos. En cambio, cuando se tiene una carga equilibrada de animales es mantener el bienestar y como principal es mejorar el desarrollo y el rendimiento productivo.

En explotaciones precarias, que no se cuenta con mucho recurso para invertir en insumos (materiales) como suplementos alimenticios o fertilizantes, la importancia de la gestión es crucial para la sostenibilidad del pasto mediante la carga animal adecuada es esencial para mantener mejor productividad a largo plazo y así evitar pocos ingresos económicos o invertir de más en ello. Ajustar la carga animal a la capacidad de un terreno o los terrenos a utilizar nos permite disminuir costos como en la alimentación y así mismo también podemos aprovechar al máximo los forrajes y mejorar la productividad de carne o leche, ya que conlleva a la rentabilidad de este sistema.

Es muy importante no sobrepasar la carga de unidad animal por hectárea que es 2 animales por cada hectárea de terreno esto hace que tengan mejor aprovechamiento del forraje, también facilita el descanso y el rebrote del pastizal esto genera mayor productividad en la producción de leche o carne, porque cada bovino tiene y encuentra lo suficiente de alimento que debe consumir, lo que favorece en mayor ganancia de peso o mayor producción de leche.

Para obtener un manejo de ordeño también podemos facilitar el pastoreo rotacional y la planificación de solo un terreno esto nos permitirá tener un calendario de manejo y una producción más eficiente en la cantidad y calidad.

Importancia De La UA En La Producción De Carne Bovina:

Estandarizar la carga animal nos permite comparar la presión del pastoreo entre fincas o sistemas con animales de distintos tamaños y edades. De igual manera se nos facilita la planificación forrajera y la asignación de recursos.

Para optimizar el uso del pastizal debemos determinar cuantas unidades animales puede soportar una hectárea sin comprometer la regeneración del forraje es muy importante evitar el sobrepastoreo ya que reduce la productividad a largo plazo o en un periodo más tardado.

Una carga adecuada basada en UA permite mantener el equilibrio entre números de animales y la disponibilidad del alimento. Resulta en mayor ganancia de peso por animal y mejores tasas de conversión de igual manera de decisiones técnicas y económicas nos ayuda como base para estimar cierta rentabilidad por hectárea de igual manera nos permite calcular los kg de carne por hectárea por año,

Técnicas rentabilidad por UA.

La UA permite determinar la duración de los periodos de ocupación y descanso en potreros, mejorando el manejo adecuado del forraje.

Las limitaciones de la carga animal en la producción de carne y leche están principalmente relacionadas con la capacidad de los pastos para sostener los animales, así como en la gestión de la producción y salud animal.

Consideraciones clave:

Sobrecarga:

Una carga animal excesiva puede llevar al sobrepastoreo, que deteriora la vegetación, reduce la disponibilidad de forraje y, a largo plazo, disminuye la producción animal.

Subcarga:

Una carga animal insuficiente puede resultar en una pérdida de potencial de producción, ya que los pastizales no se utilizan de manera eficiente y la disponibilidad de forraje se reduce.

Ajuste de carga:

La capacidad de carga (número de unidades animal que un área puede soportar) debe ser ajustada según la producción de forraje y las necesidades de los animales.

Mantenimiento de pastizales:

Un manejo adecuado de la carga animal permite mantener la salud y la productividad de los pastizales, lo que a su vez garantiza la producción animal sostenible.

Bibliografía

(s.f.).

Bioalimentar (2007). Producción Mundial Actual. El libro del huevo. Ecuador: CONAVE, ANAVIH. Comisión Nacional del Medio Ambiente, (1998). Guía para el Control y Prevención de la Contaminación Industrial. Industria procesadora de la Carne. Santiago, Chile. FAO, (2004). Perspectivas a Plazo Medio de los Productos Básicos Agrícolas. Proyecciones al año

2010. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. Roma, Italia. FAO, (2009). Cambios en el sector pecuario. El estado mundial de la agricultura y la alimentación. Roma, Italia. L

Bibliografía

(s.f.).

Bioalimentar (2007). Producción Mundial Actual. El libro del huevo. Ecuador:

CONAVE, ANAVIH.

Comisión Nacional del Medio Ambiente, (1998). Guía para el Control y Prevención de la Contaminación Industrial. Industria procesadora de la Carne.

Santiago, Chile.

FAO, (2004). Perspectivas a Plazo Medio de los Productos Básicos Agrícolas. Proyecciones

al año 2010. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. Roma, Italia.

FAO, (2009). Cambios en el sector pecuario. El estado mundial de la agricultura y la

alimentación. Roma, Italia.

Langston University. 2006. Nutrient requirements for goats. Oklahoma, USA.

Consultado 03 Octubre 2011. Disponible en

<http://www.luresext.edu/goats/>

[research/nutreqgoats.html](http://www.luresext.edu/goats/research/nutreqgoats.html)

SENASICA. (sf). Manual de Buenas Prácticas Pecuarias en el Sistema de Producción

de ganado bovino productor de carne en confinamiento. México: SAGARPA,

Comunicación con el usuario.

The Coburn Company. (1978). Cinta para medir el peso de razas lecheras.
Estados

Unidos de Norteamérica: The Coburn Company
(s.f.).