Resumen

Nombre del Alumno: Daniela Lopez Alvaro

Nombre del tema: La importancia del calculo de carga animal en explotaciones pecuarias destinadas a bovinos de carne y leche

Parcial: Primero

Nombre de la Materia: Zootecnia en Bovinos

Nombre del profesor: Guillermo Montesinos Moguel

Nombre de la licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: sexto

LA IMPORTANCIA DEL CALCULO DE CARGA ANIMAL EN EXPLOTACIONES PECUARIAS DESTINADAS A BOVINOS DE CARNE Y LECHE.

Principalmente tenemos que saber a que se refiere con la carna animal, es la cantidad de animales que se puede introducir en una superficie, es expresado comun mente como unidad animal (UA) por hectarea.

Es de gran importancia saber como se puede hacer adecuadamente el aproximado de este proceso mismo, no solo es una pratica si no tambien es una estrategia clave de planificacion primordial para el hato ganadero ya sea de procuccion carnica o lechera, para que estas mismas sean rentables, sostenibles y sobre todo productivas.

Principalmente la carana animal debe de ajustarse debido a las estaciones del año ya que ahí se mide la disponibilidad de pasto para cada una de ellas, puede existir la epoca seca vs la eopoca lluviosa tambien es muy importante ver la produccion que se manejara ya sea carnica, lechero o doble proposito para asi poder hacer un estimado correcto de las carga animal.

La manera decuada para poder hacer el calculo ideal debe comenzar por: ver la cantidad de materia seca que hay en oferta por hectarea (Se considera normalmente entre un 50 a 70%)

Despues de ello ver la cantidad de animas que hay que abastecer y se estable que el consumo diario sea ente un 2 a 3% de su peso vivo en materia seca.

$$\text{Carga animal (UA/ha)} = \frac{\text{Demanda anual de una UA (kg MS}}{\text{Produccion de forraje utilizable (kg MS/}}$$

Dentro de la importancio de este mismo podemos encontrar diferentes factores como pueden ser los siguiente:

La sostenibilidad del pasto: Es poder evitar el sobrepastoreo, ya que esto ocasiona un gran desgaste de la cubierta vegetal lo cual nos lleva a reducir la productividad del sistema.

El bienestar animal y la productividad: una carga adecuada nos garantiza suficiente alimento por unidad animal, lo cual se traduce en ganancia de peso op bien aumento de produccion lactea y asi mismo reduce la carga de estrés por falta de alimento.

La sostenibilidad animal: Nos ayuda en la conservacion de los ecosistemas naturales, ya que mejora la inflitracion de agua, ayuda a mitigar emision de gases que ayuden al afecto invernadero.

Mejora la importancia productiva: nos da una mejor ganacia de peso diario, una mayor eficacia en conversion alimenticia y hay una reduccion de gastos en la suplementacion alimentica.

Reduccion de costos y riesgos: un sistemas bien balanceado reduce los gastos en la compra de alimentos en epocas criticas, lo cual estabiliza la producion de gastos y disminuye el riesgo economico en las epocas criticas.

Aumento de la rentabilidad: Un buen manejos nos ayuda de manera eficiente a lograr un mejor aprovechamiento del recurso forrajero.

La carga animal no es completamente estatica ya que dependera de varios factores tales como puede ser la estacionalidad del forrajes, la calidad del pasto disponible y sobre todod el abastecimiento de este mismo para los animales.

El calculo acerca de la carga animal en producciones bovinas es sencial para poder obtener una buena produccion altamente sostenible y productiva y de igual manera rentable, es una herramienta que nos ayuda a tener una mejor toma de desiciones que nos informan en la mejor sustentabilidad en el forraje que tenemos a disponibilidad, comprometer la disponibilidad del suelo.

Maximiza muchisimo la cantidad de oferta en mejoramiento y provechamiento del forraje lo cual crea una ganaderia economicamente viable y considerando tener una buena responsabilidad ambiental considerando siempre el bienestar para la produccion y el suelo.

Los cambiosn que se deben de considerar en la carga animal son los siguentes:

Estacionalidad y clima: Son factores que interfieren mucho ya que en epocas secas la cantidad de forraje dosminuye, por lo cual la carga animal debe de reducirse y en tiempo de lluvia esta aumenta.

Tipo y calida de pasturas: Las pasturas mejoradas nos dan mayor produccion, mientras que las que obtrenemos de un suelo pobre o degradado requiren una carga mas baja.

La fase productiva del ganado: En los bovinos de engorde o crecimiento se mantiene una mayor demanda la carga de bede se adaptar según el tamano, peso y produccion.

Cambios en la planificacion: Siempre y cuanod haya un cmabio se debe de restablever la carga animal, ya sea para evitar perdidas de suelo y baja productividad.

Simpre se deben de considerar factores ambientales, forrageros, animales y economicos que nos ayuden adaptandose a lo que se es planificado ya que no solo es ver la cantidad de animales que entren por hectarea si no de garantizar que el sistrena funcione de una manera equilibrada y sea muy eficiente por un largo lapso de tiempo.

Se debe de tomar en cuenta diferentes factores y siempre pensando en el mejoramiento de ambas producciones asi como tambien podemos emplera tecnicas que nos ayuden al mejoramiento, como puede ser la rotacion de terrenos y de carga animal, dejar reposar al terreno ya utilizado optimizando el mejorameineto y resntabilida de este para la produccion que deseamos obtener.

La adaptabilida es indispensable al igual que tener en cuenta siempre el mejoramiento del suelo y no solo tener la produccion que este mismo nos brinda ya que eso tambien ayudaria al aumento en produccion y asi mismo la obtencion de mejoramiento para el hato ganadero

Trabajos citados

Morales, P. A. (2011). *Produccion animal 1 .* colombia : expertos en pedagogia .

Héctor Anzola, H. D. (2011). *El uso eficiente de los forrajes tropicales en la alimentación de los bovinos*.* Bogota colombia : Ciencia animal .