



Mi Universidad

Resumen

Nombre del Alumno: Joahan Aldanny Reyes Pérez

Nombre del tema: Carga animal

Parcial: 1°

Nombre de la Materia: Zootecnia de bovinos

Nombre del profesor: Guillermo Montesinos Moguel

Cuatrimestre: 6°

IMPORTANCIA DE CALCULAR LA CARGA ANIMAL EN EXPLOTACIONES BOVINAS

La carga animal se define como el número de animales de determinada categoría que pastorearan por un determinado periodo de tiempo en una superficie. Pero calcular este número no solo significa el número de ejemplares sino el límite para evitar que una pradera y el suelo se deteriore.

La superficie ganadera se expresa en ha ganaderas. La cantidad de animales se expresa en equivalente vaca (E.V.). Por lo tanto, la carga se expresa en E.V./ha ganadera/período (día, mes, año, etc.). También se utilizan expresiones de la carga en kg/ha ganadera/período y cabezas/ha ganadera/período, que son de utilidad en algunos casos. La carga animal de un campo es uno de los factores que el ganadero puede controlar y, junto con la tasa de aumento de peso vivo, determina la producción de carne.

MANEJO DE LA CARGA

Manejar la carga significa equilibrar la demanda de los animales con las disponibilidades de forraje que ofrecen las pasturas, los verdeos, los rastrojos y las reservas, con el objetivo final de maximizar la eficiencia económica de la empresa ganadera. Esto se logra con la planificación y ejecución de todas o algunas de las siguientes prácticas, según corresponda: Estacionar servicios, pariciones, destetes, etc. Reunir y dividir rodeos según los requerimientos nutricionales en función del aprovechamiento más eficiente posible de los recursos forrajeros. Modificar los niveles nutricionales de la hacienda dentro de los límites que admiten sus requerimientos, su salud y su productividad. Suplementar (mineral, proteica, nitrogenada, grano, henos, silaje, etc.). Planificar las compras y ventas de hacienda. Efectuar descartes en los momentos adecuados. En los establecimientos agrícola-ganaderos, la carga animal se maneja también aumentando y reduciendo la superficie ganadera en diferentes épocas del año. La carga animal constituye la cosechadora del forraje de un establecimiento, siendo el medio fundamental para manejar racionalmente las pasturas, los verdeos, los

rastrojos y los diferidos, no solo con el objeto de cosechar la mayor proporción posible del forraje disponible, sino también para que produzcan la máxima cantidad de forraje. Carga animal, apotreramiento, aguadas y método de pastoreo son los elementos imprescindibles para manejar eficazmente las pasturas y los cultivos forrajeros. Una alta carga animal sin un manejo ordenado termina en sobrepastoreo, que deprime la producción de pasturas y se entra en un círculo vicioso donde la sobrecarga reduce la producción de carne. En el otro extremo, el subpastoreo significa perder producción de carne, y también deprime la producción de forraje.

¿Cómo se calcula? Primero hay que considerar que una unidad animal debe pesar entre 400 – 500 kilos, por lo cual la publicación de Fedegán habla de 450 kg. Este portal fija el valor en 400 kg, de manera que un novillo de 250 kg corresponde a 0,625 UA.

$$X = (250 \text{ kg} \times 1 \text{ UA}) \div 400 \text{ kg} = 0,625 \text{ UA}$$

Este valor se multiplica por el número de ejemplares y luego se divide entre el número de hectáreas para obtener el valor de UA/ha así:

$$(0,625 \text{ UA} \times 30) \div 18 \text{ hectáreas} = 1.04 \text{ UA/ha}$$

VENTAJAS

Se evita la selección entre las especies o partes de la planta.

- ✓ Se logra un pastoreo uniforme en toda la superficie.
- ✓ Permite reservar sectores para conservación de excedentes estacionales de forraje o para cosecha de semillas forrajeras.
- ✓ Tiende a disminuir la cantidad de malezas.
- ✓ Mejora la distribución de las heces y de la fertilidad del suelo (según sistema de pastoreo).

- ✓ La alternancia de pastoreos y descansos determina una mayor producción y persistencia de algunas especies (alfalfa, etc.)
- ✓ Se presta para un mejor aprovechamiento de verdeos de crecimiento rápido en siembras escalonadas.
- ✓ Se evita el deterioro de la calidad del forraje.
- ✓ Permite aprovechar rastrojos de cosecha en corto tiempo.
- ✓ La concentración de animales en pocos lotes facilita la recorrida.

DESVENTAJAS

- ✓ Se agudizan algunos problemas sanitarios.
- ✓ Complica la reclasificación de lotes y el aparte de animales para venta.
- ✓ Crea problemas de pisoteo en las aguadas y calles, principalmente en zonas y épocas húmedas.
- ✓ Hay mayor riesgo de daños por sobrepastoreo si se demora el cambio de potrero o franja.
- ✓ Al no darse la posibilidad de seleccionar el forraje, se deprimen los aumentos de peso individuales.
- ✓ En épocas de escasez de forraje se deben hacer cambios muy frecuentes.
- ✓ Los movimientos de rodeos en parición son poco deseables cuando los potreros no están contiguos.
- ✓ Surgen dificultades cuando la capacidad de las aguadas no es suficiente (pozos, tanques, bebederos, cañerías).
- ✓ El apotrerramiento con alambrado eléctrico es eficiente cuando se instalan y manejan correctamente. De lo contrario originan complicaciones

BIBLIOGRAFIAS

Cocimano, M., A. Lange y E. Menville. 1977. Equivalencias ganaderas para vacunos de carne y ovinos. Colección y Metodos. AACREA

Lange, A. 1978. Carga animal. Cuadernillo de actualización técnica N° 15. CREA, 16 pag.

CONtexto ganadero

<https://www.contextoganadero.com/ganaderia-sostenible/asi-puede-calculer-la-carga-animal-en-su-ganaderia.com>

Union-ganadera-regional-de-jalisco

https://www.ugrj.org.mx/index.php?option=com_content&task=view&id=330&Itemid=140.com