



Mi Universidad

Resumen

Nombre del Alumno: Noremy Abigail Trujillo Sánchez

Nombre del tema: Importancia del cálculo de carga animal

Parcial: 1ro

Nombre de la Materia: Zootenia de bovinos

Nombre del profesor: Guillermo Montesinos Moguel

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootenia

Cuatrimestre: 6to

LA IMPORTANCIA DEL CALCULO DE CARGA ANIMAL BOVINOS CARNE Y LECHE

Es el número de animales que pastorean por un periodo de tiempo en una superficie para que el suelo no se deteriore.

La carga animal no solo busca cuántos animales pueden ingresar al potrero, sino cuántos pueden hacerlo sin deteriorar el pasto, el suelo y la compactación del suelo. Podemos encontrar varias formas, una de las son:

- Cabezas/hectárea (cab/ha): Calcula la dotación de animales de cada potrero y de todo el establecimiento, es de poco valor para realizar comparaciones entre categorías o especies, sexo o edades, debido a que no diferencia los requerimientos nutricionales de acuerdo a dichas variables.
- Kilogramos de carne/hectárea (kg/ha): Calcula los inventarios anuales para el cálculo de la producción de carne (parecido a cabeza/hectáreas), se usa comúnmente para expresar el rendimiento de una o varias hectáreas.
- Equivalente Vaca/hectárea (EV/ha): Permite establecer comparaciones entre campos, zonas, años, categorías y especies, sexo, edad, estado fisiológico, peso y ganancia de peso diaria, debido a que se remiten a una unidad con equivalencias, se utiliza para realizar las equivalencias con las especies y categorías que hay en el campo, y para hacer el “balance forrajero”, en términos energéticos, con la oferta forrajera.

La estimación adecuada de la receptividad de un establecimiento permite calcular la carga animal óptima para el mismo, asegurando la conservación del recurso forrajero compatible con un buen nivel de producción. (pastoreos, 2018-2020)

SITUACION NACIONAL

En términos generales, se ha detectado al sobrepastoreo como el principal problema que deteriora los pastizales del país.

La solución consiste en reducir el número de animales en pastoreo; sin embargo, esta medida es difícil de tomar por parte de los ganaderos, ya que ellos piensan que al disminuir el número de animales, ya sea vacas, borregas o cualquier otro, bajará su producción.

Se puede hacer cortes de forraje, con el apoyo de exclusiones (pequeñas áreas sin pastoreo), que permiten conocer la producción de forraje en términos de materia seca. (Contextoganadero, 2022-2025)

Es fundamental para una gestión eficiente y sostiene de los sistemas de producción, permite determinar el número adecuado de animales por hectáreas sin desgastar los recursos naturales, asegurando el bienestar animal y la productividad a largo plazo. Ya que una carga mal ajustada puede causar sobrepastoreo, pérdida de pastoreo, erosión del suelo y baja rentabilidad; por lo contrario, una carga equilibrada optimiza el uso del forraje disponible, mejora la conversión de pasto en carne o leche, contribuyendo a la sostenibilidad ambiental y económica. (Union Ganadera Regional de Jalisco, 2021)

Bibliografía

CARGA ANIMAL y SISTEMAS DE PASTOREO. (11 de Agosto de 2018-2020).

Obtenido de *CARGA ANIMAL y SISTEMAS DE PASTOREO*:

<http://dpd.fvet.uba.ar/cartelera/00030355.pdf>

Contextoganadero. (07 de Diciembre de 2022-2025). *Contextoganadero*. Obtenido

de Contextoganadero: [https://www.contextoganadero.com/ganaderia-](https://www.contextoganadero.com/ganaderia-sostenible/asi-puede-calculer-la-carga-animal-en-su-ganaderia)

[sostenible/asi-puede-calculer-la-carga-animal-en-su-ganaderia](https://www.contextoganadero.com/ganaderia-sostenible/asi-puede-calculer-la-carga-animal-en-su-ganaderia)

pastoreos, C. a. (11 de Agosto de 2018-2020). *Carga animal y sistemas de*

pastoreos. Obtenido de *Carga animal y sistemas de pastoreos*.

Union Ganadera Regional de Jalisco. (20 de Diciembre de 2021). Obtenido de

Union Ganadera Regional de Jalisco:

[https://www.ugrj.org.mx/index.php?option=com_content&task=view&id=452
&Itemid=3](https://www.ugrj.org.mx/index.php?option=com_content&task=view&id=452&Itemid=3)