



**Nombre de alumno: Adrián Vega  
Sánchez**

**Nombre del profesor: Guillermo  
Montesinos Moguel**

**Nombre del trabajo: Ensayo**

**Materia: Zootecnia de Bovinos**

**Grupo: Medicina en Veterinaria y  
Zootecnia**

Ocosingo, Chiapas 25 de mayo de 2025

## **La Importancia de la carga animal en el Sector ganadero**

La carga animal es el número de unidades animales que pastorean una superficie a lo largo de un año productivo, Asimismo, esta unidad se mide de manera de unidad animal por hectárea por año. Esta esta estrictamente enlazada con la cantidad de ganado y la superficie en la cual se establecen por un periodo determinado de tiempo.

La carga animal ejerce una influencia directa y significativa en los indicadores clave de productividad en las explotaciones. Su producción total de carne deriva de una delimitada multiplicación entre la carga animal por su aumento animal. A consecuencia de eso, mucho de estos cálculos llegan a ser inciertos ya que, a una mayor carga animal, menor ganancia de peso por individuo.

A pesar de ello, el aumento en el número de animales puede compensar esta reducción, resultando en una mayor producción total de carne por hectárea. La curva de Mott ilustra que la producción física máxima de carne por hectárea se logra en un nivel de carga específico donde la producción por animal ya ha disminuido

Por otro lado, una carga animal subóptima, es decir, el subpastoreo, conlleva una pérdida de producción de carne y puede incluso deprimir la producción de forraje, lo que traduce en una utilización ineficiente de los recursos disponibles

### **Influencia en Índices Reproductivos y Calidad del Servicio**

La carga animal no solo afecta la ganancia de peso individual, sino que también tiene un impacto directo en la calidad del servicio, las tasas de preñez y la condición

corporal del ganado. Las cargas animales moderadas y ajustadas resultan en una mayor producción de kilogramos de carne por hectárea y un ingreso neto superior.

Para una cría más rentable, se establecen objetivos clave como una edad al primer servicio a los 2 años, un porcentaje de destete superior al 75% y un peso al destete mayor a 165 kg. Este se logra a base de una excelente alimentación, y por ello las vacas deben encontrarse bien nutridas para poder destinar más energía a la producción del ternero, así como la producción de leche.

### **Efectos de la Carga Animal en el Suelo, los Pastizales y los Recursos Hídricos**

El sobrepastoreo ocurre cuando un número excesivo de animales consume más plantas de las que la tierra puede regenerar, que en consecuencia, lleva a una escasez de alimento y a la degradación del pastizal. El pisoteo excesivo de los animales, a menudo resulta de una mala rotación de pasturas, provocando su compactación. Este efecto altera su estructura, modificando la distribución, el volumen y el tamaño de los poros, como resultado el incremento de la densidad del suelo y la reducción de su capacidad de retener aire y agua.

Como resultado de lo anterior, aumenta la escorrentía del agua y el transporte de sedimentos, así como también la pérdida de suelo, agotamiento de nutrientes y la degradación de la materia orgánica. La aparición de parches de suelo desnudo acelera aún más la erosión. Haciendo de este un círculo vicioso

Un pastizal saludable desempeña un papel fundamental en la regulación en la regulación hídrica permitiendo que el agua de lluvia se almacene en el suelo para su liberación lenta a través de manantiales. Debido a su degradación y sin vegetación

suficiente, el agua se desliza por la superficie, provocando escorrentías y, en casos extremos, inundaciones en zonas bajas.

### **Carga Animal, Bienestar y Sanidad Animal**

EL bienestar animal se define como un estado de completa salud mental y física en el que el animal se encuentra en perfecta armonía con su entorno, capaz de expresar sus comportamientos innatos. El estrés, entendido como un proceso en el que los factores ambientales superan los mecanismos de control del organismo, es un factor determinante en el bienestar.

El hacinamiento es una de las principales causas de estrés en los animales. Este no solo provoca estrés psicológico, sino que también puede resultar en lesiones físicas, que afectan negativamente la calidad del canal o de la carne. La relación directa entre el estrés crónico y el aumento de susceptibilidad a enfermedades pone de manifiesto que una carga animal óptima no se limita al espacio físico disponible, sino que abarca la gestión del bienestar psicológico y fisiológico de los animales.

Una carga animal instantánea elevada puede agudizar los problemas sanitarios. El hacinamiento y el espacio limitado contribuyen directamente a la transmisión respiratoria de enfermedades.

## Referencias

Bavera, G. A. [Bavera, G. A. y O. A. Bocco]. (2001). *CARGA ANIMAL* (1.<sup>a</sup> ed.) [Pdf].

[https://www.produccion-animal.com.ar/produccion\\_y\\_manejo\\_pasturas/pastoreo%20sistemas/71-carga\\_animal.pdf](https://www.produccion-animal.com.ar/produccion_y_manejo_pasturas/pastoreo%20sistemas/71-carga_animal.pdf)

Montelli, P. P. (2022, 31 mayo). *Importancia de ajustar correctamente la carga animal en*

*los sistemas ganaderos argentinos*. GR-GLOBAL. [https://gr-](https://gr-global.com.ar/importancia-de-ajustar-correctamente-la-carga-animal-en-los-sistemas-ganaderos-argentinos/)

[global.com.ar/importancia-de-ajustar-correctamente-la-carga-animal-en-los-sistemas-ganaderos-argentinos/](https://gr-global.com.ar/importancia-de-ajustar-correctamente-la-carga-animal-en-los-sistemas-ganaderos-argentinos/)

Union Ganadera Regional de Jalisco [Union Ganadera Regional de Jalisco]. (s. f.). *Manejo*

*de la carga animal y su importancia en la ganaderia*. Union Ganadera Regional de

Jalisco. Recuperado 25 de mayo de 2025, de

[https://www.ugrj.org.mx/index.php?option=com\\_content&task=view&id=494#:~:te](https://www.ugrj.org.mx/index.php?option=com_content&task=view&id=494#:~:text=%C2%BFQUE%20ES%20CARGA%20ANIMAL%3F,como%20UA%2Fha%2)

[xt=%C2%BFQUE%20ES%20CARGA%20ANIMAL%3F,como%20UA%2Fha%2Fa%C3%B1o](https://www.ugrj.org.mx/index.php?option=com_content&task=view&id=494#:~:text=%C2%BFQUE%20ES%20CARGA%20ANIMAL%3F,como%20UA%2Fha%2Fa%C3%B1o).

