

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CAMPUS TAPACHULA



NOMBRE DE LA ALUMNA: **Paz Cruz Citlaly Jaqueline**

Nombre del M.V.Z: **Sergio Chong**

Materia : **Bramatologia**

Universidad: **uds**



El pastoreo, es una de las técnicas utilizadas para lograr un equilibrio entre la producción de forraje y el mantenimiento y la producción animal.

Actualmente, se conocen varios tipos de pastoreo, así como las ventajas y desventajas que estas otorgan a dicha actividad. En este artículo abordaremos todo lo relacionado a dicha actividad, indicando la utilidad que tiene, tanto en los sistemas de producción como en el ambiente.

¿Qué es el pastoreo?

Es el procedimiento mediante el cual el ganado se alimenta de material vegetal, quien le aporta los nutrientes necesarios para su crecimiento. Asimismo, el ganado devuelve al suelo estos nutrientes en forma de elementos inorgánicos, que son aprovechados para el crecimiento de las plantas forrajeras. Este ciclo, busca mantener un equilibrio entre la producción animal y el mantenimiento de los recursos forrajeros en el tiempo.

Importancia

Este sistema de producción busca mantener el equilibrio entre la producción del ganado y las especies forrajeras. De forma concreta, persigue los siguientes objetivos:

Maximizar la cosecha de forraje de alta calidad por tiempo prolongado.

Producir las especies forrajeras de manera que permitan aumentar la producción animal por cada hectárea utilizada.

Sostener de manera controlada las especies forrajeras de mejor calidad, para que su productividad sea duradera.

Permitir que el ganado se alimente de plantas forrajeras de calidad.

Tipos de pastoreo

Actualmente, existen diversos tipos de pastoreo, que se adaptan a los linderos y a la forma en que cada productor piensa que obtendrá el máximo provecho de la producción ganadera y del abastecimiento de plantas forrajeras. Los tipos de pastoreo más importantes son los siguientes:

Pastoreo continuo

El fundamento de esta práctica consiste en dejar que el ganado coma libremente sobre toda la extensión de terreno que se tenga disponible. Este sistema ocurre en espacios relativamente grandes, es común que lo utilicen en países del mediterráneo y en aquellos donde ocurren las distintas estaciones.

Otro aspecto importante de este sistema, es que el ganado al pastar libremente puede escoger la hierba o planta en el mejor momento de cosecha, siendo esta más succulenta y nutritiva, pero con posibles efectos negativos sobre ellas. Algunas ventajas y desventajas son:

Ventajas

Es el sistema de pastoreo más económico, ya que no requiere mano de obra en cantidad, ni calificada. Asimismo, no se gasta en materiales y herramientas para dividir el terreno.

Tranquilidad de los animales durante la faena.

Aprovechamiento de la producción estacional de plantas forrajeras.

Ingestión de plantas de alto nivel nutricional.

Desventajas

No existe descanso sobre el terreno, lo que puede generar pérdidas de la biodiversidad vegetal y el desmejoramiento del terreno.

Es el sistema menos eficiente por hectárea de tierra.

Puede haber sobrepastoreo en ciertas áreas, como también se puede generar subpastoreo desperdiándose material forrajero.

Pastoreo rotacional

Este sistema de pastoreo involucra la división de toda el área de pastura en dos o más potreros, esto con la intención de poder rotar y utilizar las áreas en momentos diferentes, mientras uno se utiliza, los demás producen las plantas forrajeras. Se asocia a sistemas de producción intensivo.

Asimismo, este tipo de sistema de producción induce a un mejor aprovechamiento las zonas de pastoreo, ya que el área destinada a su uso es más pequeña, obligando a los animales a consumir el pasto de manera más uniforme.

Ventajas

La producción de heno se incrementa por hectárea, ya que este sistema permite un mejor manejo de los ciclos reproductivos de las plantas forrajeras y la eliminación de las malezas.

Se facilita la fertilización de los campos, ideal para la producción intensiva.

Se elimina la posibilidad de sobrepastoreo o subpastoreo.

Se puede manejar con eficiencia la carga animal, por lo tanto, se obtiene mayores beneficios y ganancias de los productos animales.

El manejo animal se facilita, ya que este se acostumbra a la presencia del hombre.

Desventajas

Es un sistema más costoso, pues involucra la compra y mantenimiento de las cercas utilizadas para las divisiones de los potreros.

Se necesita más personal, así como mano de obra calificada para monitorear correctamente los sistemas productivos, tanto animales como vegetales.

Actualmente existen varios métodos para aplicar el sistema rotativo, alguno de ellos son los siguientes:

Pastoreo en franjas.

Pastoreo alterno.

Pastoreo circular.

Pastoreo lateral

Pastoreo en carril central.

Efectos negativos del pastoreo

Si bien, ya hemos mencionado los beneficios que ofrece esta práctica para el crecimiento de las plantas, también hay que mencionar los efectos negativos, tanto directos como indirectos que se producen en consecuencia de este sistema.

En primera instancia, las plantas sufren un efecto directo cuando son consumidas por los animales, esto puede afectar toda la planta o parte de ella. Especialmente, cuando se consume la porción fotosintéticamente activa, se pueden generar eventos adversos que impidan la recuperación y la producción de las especies preferidas.

Otro aspecto negativo sobre los sistemas de pastoreo incluye el pisoteo de las plantas, cuando los animales entran al potrero, es casi inevitable que un gran porcentaje de estas plantas sean pisoteadas. Esto provoca que muchas de ellas sean dañadas y que pierdan su estructura foliar, desaprovechándose su producción.

La compactación del suelo se produce con frecuencia con este sistema, la presión ejercida por las pesuñas de los animales hace que las partículas pequeñas del suelo se aglomeren y ocupen los espacios de aire que se forman entre las partículas más grandes. Este evento provoca que la densidad del suelo aumente, disminuya la porosidad y por lo tanto, también disminuya la infiltración, el almacenamiento de agua, la aireación y resulta casi imposible la penetración de las raíces.