



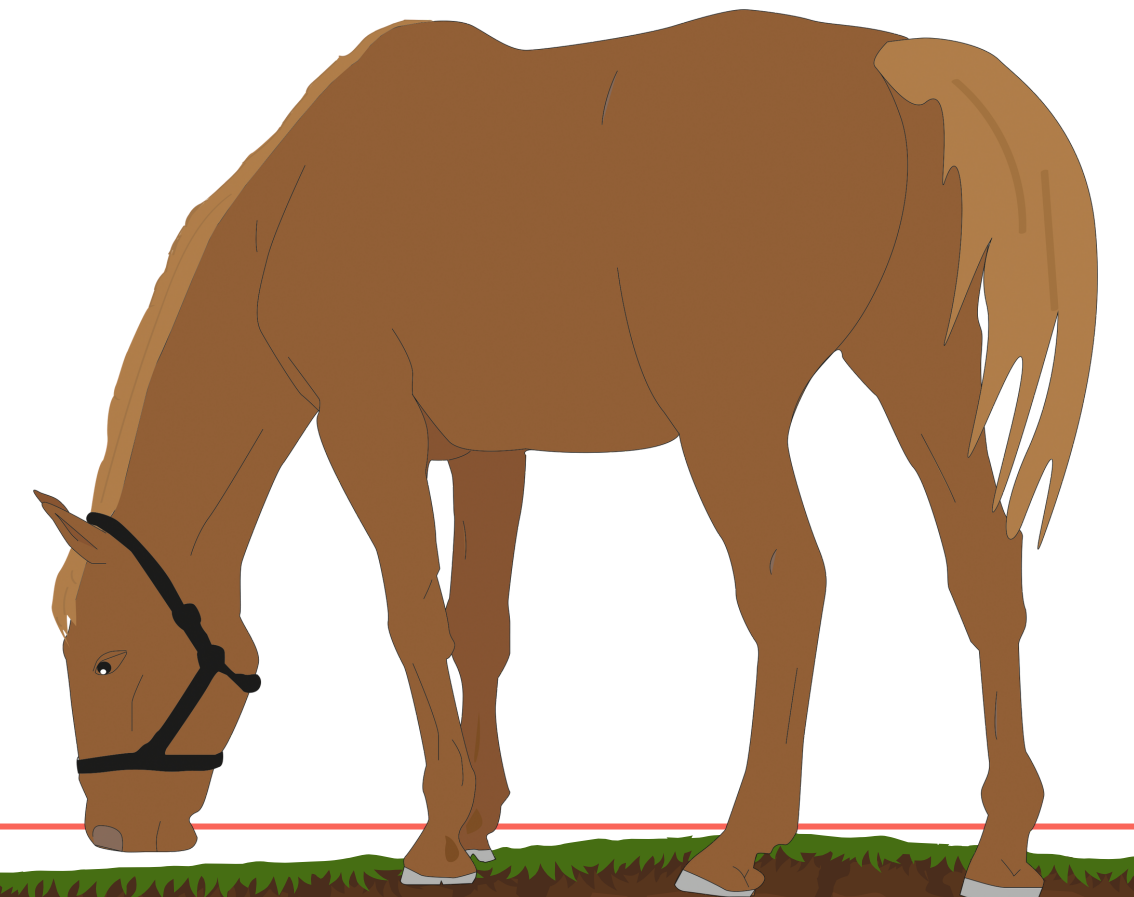
PRODUCCION SUSTENTABLE DE CARNE

ALUMNO: DARWIN KEVIN MORENO AGUILAR

DOCENTE: ANA GABRIELA VILLAFUERTE AGUILAR

SUPER NOTA

FECHA DE ENTREGA: 01/04/2022



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

"Conservación y mejora de suelos."



Proteger la superficie del suelo.
Una cobertura vegetal protege el suelo contra el golpe de las gotas de lluvia y el arrastre del agua de escorrentía

Reducir el largo de la pendiente.
Hay varias prácticas que reducen el largo de la pendiente y con eso la velocidad de la escorrentía. También ayudan a aumentar la penetración del agua en el suelo y reducen así la cantidad de suelo perdido por los procesos erosivos

Reducir la inclinación de la pendiente.
Con todos los tipos de terrazas se evita la escorrentía y se aumenta la infiltración del agua en el suelo. Las terrazas, al mismo tiempo, ofrecen una plataforma cultivable.

Incorporar materia orgánica al suelo.
Estas prácticas ayudan considerablemente a mejorar la fertilidad del suelo.



Planificación de Potreros sustentables

Es un sistema que complementa y combina obras estructurales, medidas agronómicas, de fertilidad y agroforestales

Ayuda a controlar la erosión, evitando que la corriente arrastre el suelo.

Existe un mejor aprovechamiento del agua, aumentando la infiltración del agua en el suelo.

Mejora la fertilidad de los suelos y prevenir con más eficiencia las plagas y enfermedades.

"Conservación y mejora de suelos."



Del 75 - 90 % de los restos orgánicos están constituidos por agua.

Es fuente importante de micro y macronutrientes especialmente N, P, Y S, siendo particularmente importante el P orgánico en los suelos ácidos. ! Ayuda a la estabilización de la acidez del suelo. ! Actúa como agente quelatante del aluminio.

Reducir la inclinación de la pendiente. Con todos los tipos de terrazas se evita la escorrentía y se aumenta la infiltración del agua en el suelo. Las terrazas, al mismo tiempo, ofrecen una plataforma cultivable.

Adiciones de M.O.



Una fracción pequeña de MOS está constituida por carbohidratos, aminoácidos, ácidos alifáticos, proteínas, grasas, etc., y en su mayor parte están formadas por las llamadas sustancias húmicas, que son una serie de compuestos de alto peso molecular.

Los residuos orgánicos sin descomponer están formados por: hidratos de carbono simples y complejos, compuestos nitrogenados, lípidos, ácidos orgánicos (cítrico, fumárico, málico, malónico, succínico); polímeros y compuestos fenólicos (ligninas, taninos, etc.) y elementos minerales.



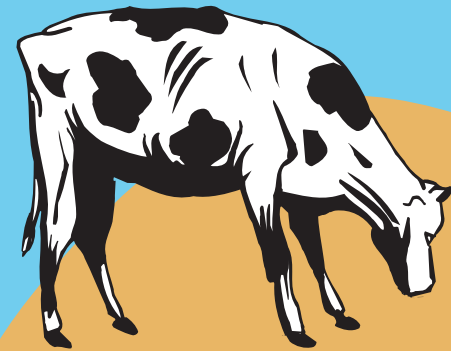
En el suelo coinciden los materiales orgánicos frescos, las sustancias en proceso de descomposición (hidratos de carbono, etc.) y los productos resultantes del proceso de humificación. Todos ellos forman la materia orgánica del suelo.

Otras dos fuentes importantes son el plasma microbiano y los restos de la fauna habitante del suelo.

Se considera a la materia orgánica del suelo (MOS) como un continuo de compuestos heterogéneos con base de carbono, que están formados por la acumulación de materiales de origen animal y vegetal parcial o completamente descompuestos en continuo estado de descomposición, de sustancias sintetizadas microbiológicamente y/o químicamente

"Conservación y mejora de suelos."

El Pastoreo Racional Voisin considera la subdivisión del área, así como el suministro de agua limpia y fresca a los animales, entre otros factores a tener en cuenta desde la gestión de las pasturas a la sanidad animal, la conservación del medio ambiente y la gestión de todo el sistema de producción. Toda la conducción del sistema, la construcción las parcelas y manejo de los animales y pasturas se rige por las cuatro leyes básicas.



Método Voisin de Pastoreo

El Pastoreo Racional Voisin ha sido caracterizado como un sistema de manejo del pastoreo, basado en armonizar los principios del desarrollo de los pastos, con las necesidades de los animales, con el mejoramiento del manejo del suelo, a través de procesos bióticos, bajo la intervención del hombre.

Es así que el productor es el que decide de acuerdo a las condiciones del pasto a cual aparcadero irá el ganado. Este factor humano, es quien dirige el sistema pastoril y no debe ser el animal quien come cuando, donde y como quiere. Este manejo de las pasturas se resume en cuatro leyes básicas.

CUARTA: (requerimiento regular) Para que un animal dé rendimientos regulares, es necesario que no permanezca más de tres días en una misma parcela.



TERCERA: (del rendimiento máximo) Es necesario ayudar a los animales de mayores exigencias nutricionales a pastar la mayor cantidad posible y que el pasto sea de la mejor calidad.



SEGUNDA: (tiempo de ocupación) El tiempo global de ocupación de una parcela por el ganado deberá ser lo suficientemente corto como para que el pasto cortado al iniciarse el tiempo de ocupación no vuelva a ser cortado por el diente del animal, antes que ellos dejen la parcela.

PRIMERA: (tiempo de reposo) Para que el pasto cortado por el diente del animal pueda dar su máxima productividad, es necesario que, entre dos cortes realizados por el animal en el mismo lugar, haya pasado suficiente tiempo que permita al pasto: almacenar las reservas necesarias para comenzar a rebrotar y un desarrollo impetuoso y rápido.