

Clase 03, MAYO 2020

Consignas para 6to A
Producción y utilización de forrajes.

Hola como están, espero que estén bien en esta cuarentena tan difícil para todos. Seguimos por aquí con la materia FORRAJES, ya repasamos sobre las gramíneas y las leguminosas. Me interesa ahora que también repasemos algunos conceptos de Nutrición animal.

Me deberán luego enviar la devolución de las consignas por correo a santiagoirurtia@gmail.com. La fecha límite miércoles 24 de mayo de 2020. Pueden realizarla en formato papel y sacar foto, o en archivo Word /PDF/Etc. Cualquier consulta que haga falta me hacen al correo, o me envían wasap, mi celu es 15-6646-5136 .
GRACIAS y un abrazo.

1. Los invito a realizar la lectura de la siguiente información:

“Nutrición Animal”

La capacidad de producción de los animales de interés zootécnico se determina por el potencial genético, la alimentación y las condiciones medioambientales donde éstos se encuentren.

Nutrición Animal es la ciencia que estudia las reacciones bioquímicas y procesos fisiológicos que sufre el alimento en el organismo animal para transformarse en leche, carne, trabajo, etc. y que a su vez permite que los animales expresen al máximo su potencial genético.

Es decir, cuando los alimentos suministrados a los animales no satisfacen sus necesidades, éstos no podrán expresar al máximo su potencial productivo. La importancia de la nutrición animal es evidente y representa uno de los aspectos más importantes que determina la rentabilidad de las explotaciones ganaderas.

Nutrición

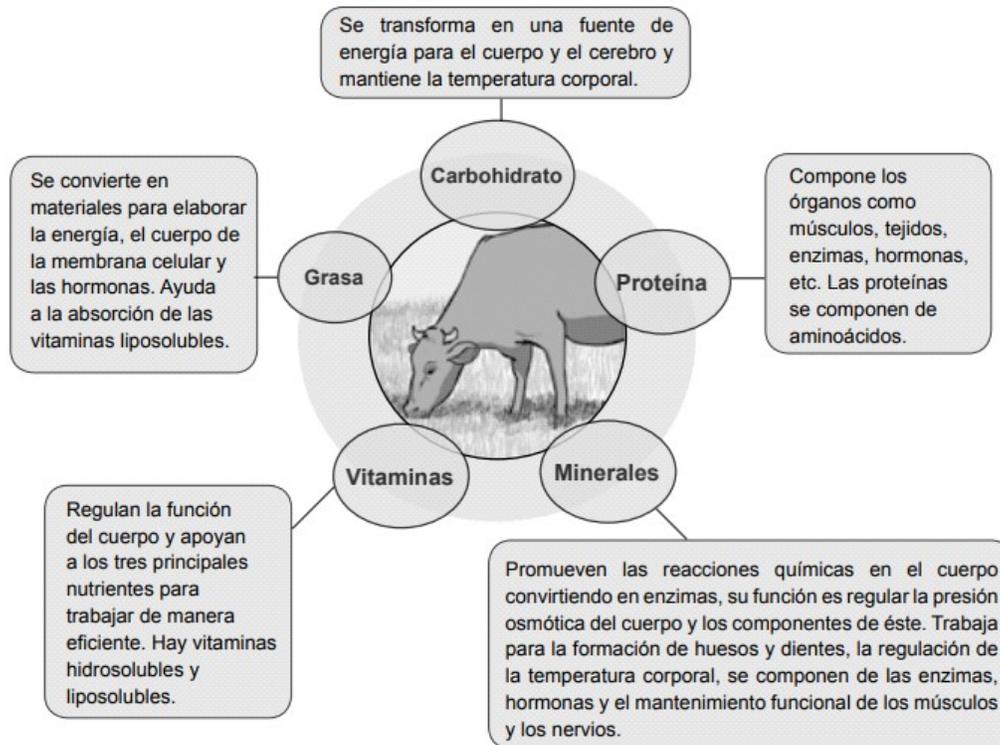
Es la suma de los procesos mediante los cuales un animal ingiere y utiliza todas las sustancias, requeridas para su mantenimiento, crecimiento, producción o reproducción. A diferencia de las plantas que incorporan únicamente los materiales inorgánicos como oxígeno o fertilizantes, los animales incorporan además de estos las materias orgánicas.

Alimento

Es el medio a través del cual se realiza la transferencia de componentes químicos (nutrientes) al cuerpo animal. En líneas generales, es todo material (sólido o líquido) por medio del cual el ser vivo satisface sus requerimientos nutricionales.

Nutrientes

Son los constituyentes que conforman un alimento como las grasas, proteínas, carbohidratos, vitaminas y minerales.



Responda ahora las siguientes preguntas

1. Teniendo en cuenta la información anterior, reflexiona y justifica a que se refiere la siguiente afirmación: *“El alimento suministrado a los animales no cubre la demanda nutritiva necesaria”*.
2. Imagina que tenés a tu cuidado un animal en periodo de desarrollo, otro animal que se encuentra gestando y otro animal que por su edad ya se considera de descarte. ¿Demandan los mismos alimentos/nutrientes y en la misma cantidad? Justifique su respuesta. Si no fuera así ordénelos según su criterio de mayor a menos según los requerimientos nutricionales de cada uno.
3. Si nos focalizamos en forrajes frescos (pastos gramíneas y leguminosas), indique en el siguiente cuadro sobre sus características nutricionales, porcentajes promedios de composición y calorías contenidas:

	Diga un ejemplo	Contenido de carbohidratos (%)	Contenido de proteínas (%)	Energía (Mcalorías)	Materia Seca (%)
Leguminosas					

Plantas en pie					
Gramineas Plantas en pie					