



CUADRO SINOPTICO DE LA DIGESTION

RAMOS OLVERA MONSERRAT

MVZ. García Sedano Barreda Roberto

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

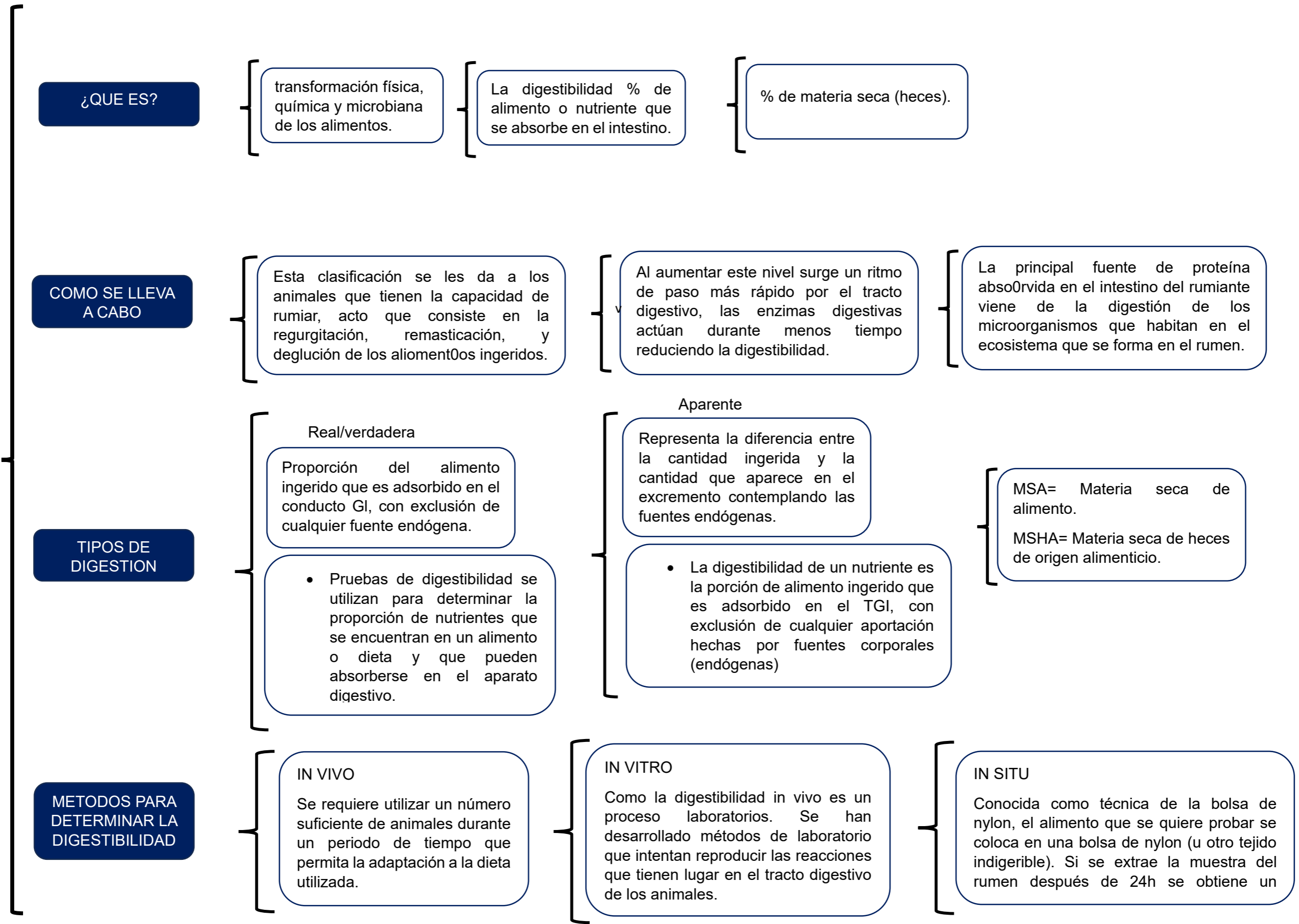
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Bromatología animal

Tapachula, Chiapas

04 de agosto del 2024

DIGESTION



¿QUE ES?

transformación física, química y microbiana de los alimentos.

La digestibilidad % de alimento o nutriente que se absorbe en el intestino.

% de materia seca (heces).

COMO SE LLEVA A CABO

Esta clasificación se les da a los animales que tienen la capacidad de rumiar, acto que consiste en la regurgitación, remasticación, y deglución de los alimentos ingeridos.

Al aumentar este nivel surge un ritmo de paso más rápido por el tracto digestivo, las enzimas digestivas actúan durante menos tiempo reduciendo la digestibilidad.

La principal fuente de proteína absorbida en el intestino del rumiante viene de la digestión de los microorganismos que habitan en el ecosistema que se forma en el rumen.

TIPOS DE DIGESTION

Real/verdadera

Proporción del alimento ingerido que es adsorbido en el conducto GI, con exclusión de cualquier fuente endógena.

- Pruebas de digestibilidad se utilizan para determinar la proporción de nutrientes que se encuentran en un alimento o dieta y que pueden absorberse en el aparato digestivo.

Aparente

Representa la diferencia entre la cantidad ingerida y la cantidad que aparece en el excremento contemplando las fuentes endógenas.

- La digestibilidad de un nutriente es la porción de alimento ingerido que es adsorbido en el TGI, con exclusión de cualquier aportación hecha por fuentes corporales (endógenas)

MSA= Materia seca de alimento.

MSHA= Materia seca de heces de origen alimenticio.

METODOS PARA DETERMINAR LA DIGESTIBILIDAD

IN VIVO

Se requiere utilizar un número suficiente de animales durante un periodo de tiempo que permita la adaptación a la dieta utilizada.

IN VITRO

Como la digestibilidad in vivo es un proceso laboratorios. Se han desarrollado métodos de laboratorio que intentan reproducir las reacciones que tienen lugar en el tracto digestivo de los animales.

IN SITU

Conocida como técnica de la bolsa de nylon, el alimento que se quiere probar se coloca en una bolsa de nylon (u otro tejido indigerible). Si se extrae la muestra del rumen después de 24h se obtiene un

BIBLIOGRAFIA

- <https://www.bing.com/ck/a?!&&p=c70eb85955b7ce37JmldtHM9MTcyMjY0MzlwMCZpZ3VpZD0xMmU5ODYzMS0yODhjLTZhMjgtMTRmYy05NWEyMjk4NDZiZWImaW5zaWQ9NTQ3Nw&ptn=3&ver=2&hsh=3&fclid=12e98631-288c-6a28-14fc-95a229846beb&psq=digesti%c3%b3n+en+animales&u=a1aHR0cHM6Ly9hbmltYWxlci2Jpb2xvZ2IhLmNvbS96b29sb2dpYS9hcGFyYXRvLWRpZ2VzdGI2by1hbmltYWxlcyM6fjp0ZXh0PUxhJTlwZnVuY2kiQzMIQjNuJTlwYiVDMYyVBMXNpY2EIMjBkZSUyMGN1YWxxdWlciUyMGFwYXJhdG8IMjBkaWdlc3Rpdm8IMjBkZSx5JTlwdXRpbGI6YWRhcyUyMHBvciUyMGxhcyUyMGMIQzMIQTlzdWxhcyUyMGRlJTlwdW4IMjBvcmdhbmlzbW8u&ntb=1>
- <https://www.bing.com/ck/a?!&&p=0e4a95d95eae4fa9JmldtHM9MTcyMjY0MzlwMCZpZ3VpZD0xMmU5ODYzMS0yODhjLTZhMjgtMTRmYy05NWEyMjk4NDZiZWImaW5zaWQ9NTQ3MQ&ptn=3&ver=2&hsh=3&fclid=12e98631-288c-6a28-14fc-95a229846beb&psq=como+se+lleva+a+cabo+la+digesti%c3%b3n+en+animales&u=a1aHR0cHM6Ly9wcm9mZXRvcmVubGluZWEuY2wvQ2IibmNpYXN0aW9uUHJvY2Vzb3MuaHRtlzp-OnRleHQ9QWwIMjBjYXJlY2VyJTlwZGUIMjBtZWVpbyUyMGludGVybm8IMkMIMjBsYSUyMGRpZ2VzdGkiQzMIQjNuJTlwY2Usc2UIMjBleHB1bHNhbiUyMGFsJTlwZXh0ZXJpb3IIMjBw3IIMjB1bmEIMjB2YWN1b2xhJTlwZmVjYWwu&ntb=1>
- <https://www.bing.com/ck/a?!&&p=2e0be3f82d3f1fbbJmldtHM9MTcyMjY0MzlwMCZpZ3VpZD0xMmU5ODYzMS0yODhjLTZhMjgtMTRmYy05NWEyMjk4NDZiZWImaW5zaWQ9NTQ2NQ&ptn=3&ver=2&hsh=3&fclid=12e98631-288c-6a28-14fc-95a229846beb&psq=metodos+para+determinar+la+digestibilidad+en+animales&u=a1aHR0cHM6Ly9yZXZpc3Rhc29qcy51Y2FsZGFzLmVkdS5jby9pbmRleC5waHAvdmV0em9vdGVjL2FydGlibGUvdmlldy80NDUwlpz-OnRleHQ9UGFyYSUyMGRlZGVybwluYXJlY2VyY2EIMjBibCUyMGNvZWZpY2IibnRlJTlwZGUIMjBkaWdlc3RpYmlsaWRhZCUyMGRlJTlwdW4sY3VhbGVzJTlwc2UIMjB1c2FuJTlwZW56aW1hcyUyMHkIMjB0JUMzJUE5Y25pY2FzJTlwZGUIMjBmZXJtZW50YWNpJUMzJUJzbi4&ntb=1>