Nombre de alumnos: Francisco de Jesús Villatoro Jiménez.

Nombre del profesor: Ana Gabriela Villafuerte Aguilar.

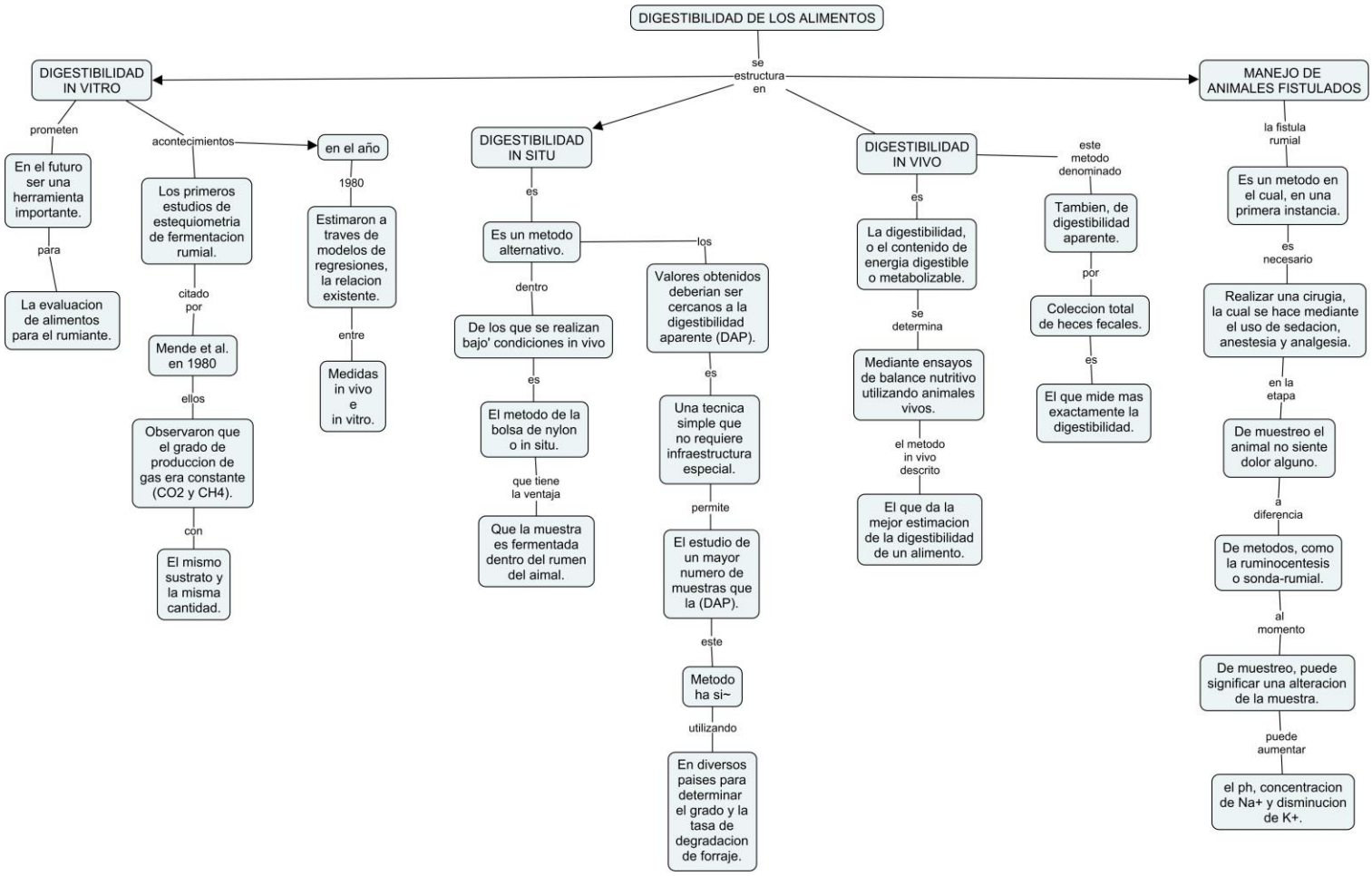
Nombre del trabajo: Mapa conceptual (digestibilidad de los alimentos).

Materia: Bromatología animal.

Grado: 3

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 08 de julio del 2020.


DIGESTIBILIDAD DE LOS ALIMENTOS
se estructura en
DIGESTIBILIDAD IN VITRO
prometen
En el futuro ser una herramienta importante.
para
La evaluacion de alimentos para el rumiante.
acontecimientos
Los primeros estudios de estequiometria de fermentacion rumial.
citado por
Mende et al. en 1980
ellos
Observaron que el grado de produccion de gas era constante (CO2 y CH4).
con
El mismo sustrato y la misma cantidad.
en el año
1980
Estimaron a traves de modelos de regresiones, la relacion existente.
entre
Medidas in vivo e in vitro.
DIGESTIBILIDAD IN SITU
es
Es un metodo alternativo.
dentro
De los que se realizan bajo' condiciones in vivo
es
El metodo de la bolsa de nylon o in situ.
que tiene la ventaja
Que la muestra es fermentada dentro del rumen del aimal.
los
Valores obtenidos deberian ser cercanos a la digestibilidad aparente (DAP).
es
Una tecnica simple que no requiere infraestructura especial.
permite
El estudio de un mayor numero de muestras que la (DAP).
este
Metodo ha si~
utilizando
En diversos paises para determinar el grado y la tasa de degradacion de forraje.
DIGESTIBILIDAD IN VIVO
es
La digestibilidad, o el contenido de energia digestible o metabolizable.
se determina
Mediante ensayos de balance nutritivo utilizando animales vivos.
el metodo in vivo descrito
El que da la mejor estimacion de la digestibilidad de un alimento.
este metodo denominado
Tambien, de digestibilidad aparente.
por
Coleccion total de heces fecales.
es
El que mide mas exactamente la digestibilidad.
MANEJO DE ANIMALES FISTULADOS
la fistula rumial
Es un metodo en el cual, en una primera instancia.
es necesario
Realizar una cirugia, la cual se hace mediante el uso de sedacion, anestesia y analgesia.
en la etapa
De muestreo el animal no siente dolor alguno.
a diferencia
De metodos, como la ruminocentesis o sonda-rumial.
al momento
De muestreo, puede significar una alteracion de la muestra.
puede aumentar
el ph, concentracion de Na+ y disminucion de K+.