



UNIDAD 1. Elabora un cuadro sinóptico sobre materia seca, proteína cruda, cenizas, energía metabolizable, energía digestible, alimento, nutrición, nutriente, bromatología y como se clasifican los animales según su hábitos alimenticios.

ANDRES GUTIERREZ JENNIFER ALONDRA

García Sedano Barreda Roberto

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura Medicina Veterinaria y Zootecnia

BROMATOLOGIA ANIMAL

Tapachula, Chiapas

25 de Mayo del 2024

BROMATOLOGIA

es la ciencia que estudia todos los aspectos relacionados con los alimentos para conocer su composición cualitativa y cuantitativa. Por consiguiente, analiza los alimentos desde diferentes enfoques:

- Nutricional
- Organoléptico
- Fisicoquímico
- Microbiológico

MATERIA SECA



El restante después de la remoción de agua en la materia prima o dieta con que se está trabajando.

PROTEÍNA CRUDA



El contenido de nitrógeno total del alimento multiplicado por 6,25.

CENIZAS



También denominado "residuo incinerado" o "materia inorgánica", que figura en la etiqueta, se refiere a la cantidad de minerales en un producto de comida para mascotas.

ENERGÍA METABOLIZABLE



Corresponde a la energía digestible menos la energía contenida en los gases (particularmente el metano) y en la orina (particularmente la urea en los mamíferos y el ácido úrico en las aves) producidos por el animal.

ENERGÍA DIGESTIBLE



Energía contenida en los compuestos orgánicos digeridos por el animal.

ALIMENTO



Son aquellos que aportan todos los nutrientes necesarios en las cantidades adecuadas para cubrir los requerimientos energéticos y nutricionales del animal de acuerdo con la etapa de vida en la que se encuentre

NUTRICION



Ciencia que estudia las reacciones bioquímicas y procesos fisiológicos que sufre el alimento en el organismo animal para transformarse en leche, carne, trabajo, etc.

NUTRIENTE



Los principales nutrientes que requieren los animales son elementos como proteínas, grasas, carbohidratos, vitaminas y minerales.

COMO SE CLASIFICAN LOS ANIMALES SEGUN SU HABITOS ALIMENTICIOS.



- Herbívoros: si su base alimenticia está compuesta de vegetales
- Carnívoros: si se alimentan de carne
- Insectívoros: si se alimentan de insectos
- Omnívoros: si se alimentan de animales y vegetales.

Bibliografía

<https://universidadeuropea.com/blog/que-es-bromatologia/>

https://www.depts.ttu.edu/icfie/Countries_projects/LAC/Honduras/CAFOGAH/fs4.pdf

[file:///C:/Users/jenni/Downloads/Dialnet-EstimacionDelSuministroDeProteinaMetabolizableEnUn-8113245%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/jenni/Downloads/Dialnet-EstimacionDelSuministroDeProteinaMetabolizableEnUn-8113245%20(1).pdf)

[\[\\[\\\[<https://www.biopasos.com/documentos/087.pdf>\\\]\\\(https://es.wikipedia.org/wiki/Alimento_para_animales#:~:text=La%20alimentaci%C3%B3n%20animal%20es%20la,frecuencia%20se%20refiere%20al%20pienso.
<u>https://es.wikipedia.org/wiki/Alimento_para_animales#:~:text=La%20alimentaci%C3%B3n%20animal%20es%20la,frecuencia%20se%20refiere%20al%20pienso.</u></p></div><div data-bbox=\\\)\\]\\(https://www.mapa.gob.es/app/nutricionanimal/glosarioNutricionAnimal.aspx#:~:text=Energ%C3%ADa%20digestible%20\\(ED\\),heces%20expulsadas%20por%20el%20animal.
<u>https://www.mapa.gob.es/app/nutricionanimal/glosarioNutricionAnimal.aspx#:~:text=Energ%C3%ADa%20digestible%20\\(ED\\),heces%20expulsadas%20por%20el%20animal.</u></p></div><div data-bbox=\\)\]\(https://www.mapa.gob.es/app/nutricionanimal/glosario.aspx?lng=es&grupo=E#:~:text=Energ%C3%ADa%20metabolizable%20\(EM\),-Descripci%C3%B3n&text=Corresponde%20a%20la%20energ%C3%ADa%20digestible,aves\)%20producidos%20por%20el%20animal.
<u>https://www.mapa.gob.es/app/nutricionanimal/glosario.aspx?lng=es&grupo=E#:~:text=Energ%C3%ADa%20metabolizable%20\(EM\),-Descripci%C3%B3n&text=Corresponde%20a%20la%20energ%C3%ADa%20digestible,aves\)%20producidos%20por%20el%20animal.</u></p></div><div data-bbox=\)](https://www.purina.es/tus-preguntas-nos-importan/ingredientes/ceniza-bruta#:~:text=El%20t%C3%A9rmino%20%22ceniza%20bruta%22%2C,dieta%20sana%20y%20equilibrada%20(p.
<u>https://www.purina.es/tus-preguntas-nos-importan/ingredientes/ceniza-bruta#:~:text=El%20t%C3%A9rmino%20%22ceniza%20bruta%22%2C,dieta%20sana%20y%20equilibrada%20(p.</u></p></div><div data-bbox=)