

Alumno

**Leslie Abigail García
López**

3° cuatrimestre

**Lic. Medicina veterinaria y
zootecnia**

Materia

Bromatología animal

Docente

**MVZ Sergio Chong
Velázquez**

Actividad

**cuadro sinoptico:
consumo voluntario**

Fecha

11 de junio de 2023

consumo voluntario

COSUMO VOLUNTARIO

es el centro de saciedad, podemos aplicar el calculo en materia seca

HUMEDAD

alimento deshidratado, la humedad del forraje altera significativamente la producción

1 lluvia (35 - 45 % humedad)
estilaje (25 - 15% humedad)

MATERIA SECA

es muy variable en los forrajes, depende significativamente del estado fisiológico, más jóvenes y creciendo activamente el contenido de agua es mayor y cuando comienzan a envejecer sin realizarles cortes o pastoreos contienen menos agua y mas % de fibra y menos digestibles para los animales

FIBRAS

parte no digerible de los alimentos que resiste la digestión y absorción en el intestino delgado. Está constituida por: celulosa, hemicelulosa y lignina. la fibra alimentaria no es un nutriente, ya que no participa directamente en procesos metabólicos básicos del organismo.

TANINOS

Son compuestos fenólicos comunes en las leguminosas y arbustos, se asocian a las proteínas y son responsables del sabor amargo, la reducción del consumo voluntario y digestibilidad.

VITAMINAS

son sustancias que tienen participación en el metabolismo del organismo, son un componente de coenzimas y enzimas que no pueden ser sintetizadas por el propio organismo, exceptuando las vitaminas del complejo B, que sí son sintetizadas por los microorganismos del rumen.

MINERALES

son elementos. En el cuerpo existen muchos minerales como Calcio (Ca) y Magnesio (Mg) que son los componentes principales en la formación de los huesos y dientes, así mismo el Potasio (K) y el Sodio (Na) participan en la regulación de la presión osmótica.

GRAMÍNEAS

Pastos nativos contribuyen fuertemente a la alimentación del ganado bovino generalmente tienen una baja y estacional, se suma a un pobre valor nutritivo producción

LEGUMINOSAS

El empleo de leguminosas es una practica que permite mejorar la calidad nutricional del forraje, las ganancias de peso y producción de leche de los bovinos y fertilidad al suelo. Las leguminosas tienen un mayor valor nutritivo que las gramíneas

BIBLIOGRAFÍA

- Aguilera, S. R. C., J. C. Vinay V., M. Montero L. y F. I. Juárez L. 1990. Ensilaje de forrajes tropicales. p. 29-41. *In: Temas selectos en ganadería tropical. Publicación Especial N° 10. Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural. Campo Experimental La Posta. Paso del Toro, Ver., México.*
- Argel, M. P. J. 1996. Contribución de las leguminosas forrajeras tropicales a la producción animal en sistemas semi-intensivos de pastoreo. *In: Pastoreo intensivo en zonas tropicales. 1er Foro Internacional. FIRA. Veracruz, Ver., México. 21 p.*
- Argel, M. P. y C. M. Villarreal. 1998. Nuevo maní forrajero perenne (*Arachis pintoii* Krapovickas y Gregory). Cultivar Porvenir (CIAT 18744): leguminosa herbácea para alimentación animal, el mejoramiento y conservación del suelo y el embellecimiento del paisaje. Boletín Técnico. Ministerio de Agricultura y Ganadería de Costa Rica. Centro Internacional de Agricultura Tropical. San José, Costa Rica. 32 p.