

BROMATOLOGIA VETERINARIA. UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA. TERCER CUATRIMESTRE.
ODALYS MAIRANY BELTRAN ZUARTH

Forrajes

Se entiende por forraje a todos aquellos elementos de origen vegetal que sirven para la alimentación de los animales. En el caso especial de los herbívoros, y dentro de estos los animales domésticos; se va a considerar como forraje a una serie de elementos producidos en forma primaria por los vegetales tales como los pastos y hierbas, los granos o derivados de estos, como los subproductos de la industria molinera y del aceite, etc,. En ciertos casos también se utilizan como forrajes, hojas grandes, ramas y frutos de arbustos y árboles.

El uso de forrajes de corte, es una opción que permite desarrollar la ganadería con una alimentación natural en su propia finca y haciéndola menos dependiente de insumos externos comprados. Según el tamaño de la finca y del hato, la alimentación de los animales puede ser una combinación de forrajes de corte, que se ofrece picado en comederos, más lo que el animal pastorea en los potreros. Si es una finca relativamente pequeña, se podría alimentar el hato exclusivamente con forrajes de corte.

TIPOS DE FORRAJE DE CORTE SECO:

°Rastrojo de maíz,Heno de avena, Bagazo, caña de azucar, Rastrojo de sorgo, Paja de maiz

FORRAJE COSECHADO CON GRAN CONTENIDO DE HUMEDAD:

°Pasto guinea, Pasto elefante a los 60 días, Sorgo forrajero, Ray grass, Pasto ruzi

	RASTROJO DE MAIZ	HENO DE AVENA	BAGAZO CAÑA DE AZUCAR	RASTROJO DE SORGO	PAJA DE MAIZ
MATERIA SECA ENERGIA	85%	90 %	50%	85,00%	80%
DIGESTIBLE	2,15 Mcal/kg	2,16 Mcal/kg	-	1,75 Mcal/kg	-
ENERGIA METABOLISABLE	1,75 Mcal/kg	1,80 Mcal/kg	0,50Mcal/kg	1,37 Mcal/kg	1,09 Mcal/kg
PROTEINA	5,40%	5,30%	0,75%	4,20%	4,80%
CALCIO	0,47%	0,26%	0,02%	0,36%	0,31
FOSFORO	0,07%	0,24%	0,01%	0,17%	0,03
GRASA	1,10%	1,70%	-	1,90%	
CENIZA	6,10%			10,20%	
FIBRA	29,50%		22,00%	31,00%	29,60%
	PASTO GUINEA	PASTO ELEFANTE	SORGO FORRAJERO	RAY GRASS	PASTO RUZI
MATERIA SECA ENERGIA	27,19%	20 %	24%	24%	23%
DIGESTIBLE	-	0,48 Mcal/kg	0,62 Mcal/kg	0,68 Mcal/kg	-
ENERGIA METABOLISABLE	-	0,40 Mcal/kg	0,51 Mcal/kg	0,58Mcal/kg	0,50 Mcal/kg
PROTEINA	2,26%	1,80%	4,70%	5,70%	2,51%
CALCIO	0,13%	0,06%	0,09%	0,14%	0,14%
FOSFORO	0,05%	0,05%	0,02%	0,08%	0,07%
GRASA	0,32%	0,40%	0,50%	0,80%	
CENIZA	3,17%	2,80%	2,60%	3,40%	
FIBRA	9,36%	6,20%	5,60%	4,60%	6,90%