

UTILIZACIÓN DEL CONTENIDO DEL RUMEN

Sistema de información de los recursos del pienso. 2000.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Manejo del alimento](#)

Los alimentos sin digerir presentes en el rumen de los bovinos en el momento de la matanza, plantean a los mataderos un problema de colocación. Este material (unos 30 kg para un animal de 350 kg, normalmente agotado antes del sacrificio) se suele lavar en los ríos, o apilar y dejarse pudrir, por lo que es un ulterior motivo de preocupación, aparte del que lleva consigo el matadero. El contenido del rumen se puede conservar añadiendo ácido sulfúrico hasta llegar a 3,0 pH, ensilándolo junto con melaza, o desecándolo, bien sea al sol o en bandejas calentadas por debajo. Si se utiliza para la alimentación, es importante que el material se deseque inmediatamente. Se ha empleado como pienso para bovinos, cerdos y aves de corral. El contenido del rumen no sólo contiene las vitaminas del pienso ingerido antes del sacrificio, sino también vitaminas B, procedentes de la flora del rumen. El contenido del rumen seco se ha empleado para reemplazar hasta 100 g del peso del cereal en las raciones para los cerdos, sin que se produjese disminución en la ganancia de peso o en la eficacia de transformación del pienso. El ensilaje de contenido del rumen es apetecible para los cerdos, que pueden consumir hasta 0,5 kg diarios, cuando se han acostumbrado. Se ha empleado también mezclado con sangre en las raciones para las aves de corral. En los grandes mataderos, el contenido del rumen puede utilizarse con más eficacia separando el componente líquido mediante prensado. La parte sólida se deseca en un desecador de tambor y se da a los bovinos; la parte líquida se puede precipitar, o condensar y secar para utilizarla en las raciones para los cerdos. El contenido del rumen, una vez extraído el líquido, puede desecarse y emplearse como cama en los gallineros y, después, suministrarlo como alimento a los rumiantes.

	Como % de materia seca							
	MS	PB	FB	Cen.	EE	ELN	Ca	P
Contenido del rumen de bovino, Chipre	12.0	16.2	25.4	13.5	2.3	42.6	0.21	0.62
Contenido del rumen de cordero, Chipre	15.2	28.8	25.5	12.3	4.6	28.8	1.00	0.56
Parte líquida del contenido del rumen Estados Unidos	8.7	24.1	21.8	13.2	31.0	9.9	1.95	1.03
Parte sólida del contenido del rumen Estados Unidos	64.7	10.3	38.0	7.3	1.8	42.6	0.73	0.42

Volver a: [Manejo del alimento](#)