

DATOS DE LOS ULTIMOS CINCO AÑOS; DE LA COMPOSICION DE LOS ALIMENTOS NACIONALES

Dr. Jorge Guerrero*

Br. Andrés D. Gil**

Dr. Pablo Colucci***

Br. María del R. Guerrero

En el momento actual existen en Europa y E.E.U.U. tablas en las que se pueden encontrar la composición de los distintos alimentos disponibles, asimismo se encuentran en estas las necesidades mínimas de mantenimiento y producción para los diferentes animales.

En este trabajo se aportan los datos de la composición bromatológica de diferentes alimentos utilizados comunmente para formular raciones. Estos fueron obtenidos en el laboratorio de la Cátedra de Nutrición de la Facultad de Veterinaria. Sin ser la última palabra de la composición de los alimentos nacionales son un aporte de indudable valor como base para la posterior elaboración de tablas standarizadas.

INTRODUCCION

Gracias a los avances obtenidos en la ciencia de la Nutrición Animal se han podido cuantificar las necesidades nutritivas de nuestros animales domésticos así como la composición de los diferentes alimentos.

Las condiciones ecológicas en que se desarrolla la producción agropecuaria determinan que en cada región se deban establecer los valores reales para la misma.

No existiendo para nuestra zona tablas que nos proporcionan estos valores, nos obliga a manejarnos con datos preliminares. Es por esto que creimos de interés dar a conocer los datos obtenidos en los últimos cinco años en el laboratorio de Nutrición Animal de la Facultad de Veterinaria.

MATERIALES Y METODOS

Los alimentos analizados fueron proporcionados al laboratorio, por productores de diferentes zonas del país.

Las muestras fueron examinadas siguiendo el Método de Weende modificado.

RESULTADOS

En la tabla N.º 1 se visualizan los resultados obtenidos, ordenados alfabéticamente. En algunos casos se dan datos de composición máxima y mínima encontrada, por considerarlo de interés.

DISCUSION

¿Qué valor tienen los datos de la tabla N.º 1?

Estadísticamente son relativos, debido a que se necesitaría un mayor número de muestras para establecer valores que reflejen exactamente nuestra realidad.

Este es un primer aporte, que tiene un valor de comunicación, y al cual se le deben seguir sumando resultados.

* Asistente de Nutrición Animal

** Asistente de Producción A. de Granja

*** Asistente de Nutrición Animal

ALIMENTO	MATERIA SECA			PROTEINA BRUTA			FIBRA BRUTA			EXTRACTO ETereo			CENIZAS		
	MAX	MIN	PROM.	MAX	MIN	PROM.	MAX	MIN	PROM.	MAX	MIN	PROM.	MAX	MIN	PROM.
Alfalfa - Heno	93,8	84,9	88,5	22,5	11,5	12,12	41,0	22,4	33,4				07,7	05,3	06,3
Arroz - Afrechillo	88,5	87,8	88,1	13,3	06,5	11,40	31,5	07,0	20,2	22,8	09,3	14,5	14,9	03,5	13,7
Arrocín Molido			85,0			07,90			01,1			03,0			01,3
Arroz Puntina			88,7			09,00			06,3			02,1			
" " Salvado			87,4			13,70			11,0			16,0			08,4
Avena			89,6			10,40			16,7			03,9			03,6
Cama Aves	91,6	76,0	82,5	20,3	12,0	16,8	19,5	11,0	16,3			00,6	20,4	10,0	15,0
Carne Harina «Tankage»	94,9	87,8	91,6	63,8	40,0	49,40				14,1	08,1	09,6	40,0	19,0	28,4
Cebada Grano			86,8	09,7	08,9	09,30	07,4	05,4	06,7	04,7	01,3	02,7	02,5	01,6	02,0
Germende															
Malta			94,4			26,40			16,4						05,1
Farelo	30,0	22,8	26,4	12,9	04,3	08,60			03,6						
Girasol expeler	91,1	81,1	87,5	37,3	28,1	32,40	21,2	13,0	17,8	14,9	01,4	02,5	05,6	05,0	05,5
" Torta			89,6			42,70			12,5						05,9
Higado Harina			87,6	73,9	58,8	66,70						08,7			10,2
Hueso Harina															
'Doble autoclavado	92,4	88,5	90,5	16,7	15,5	16,1							64,3	50,1	57,2
Hueso Harina			94,4			08,40									74,1
Lino Expeler			88,8			28,80			12,5						04,8
'Maiz grano			89,1	08,2	06,6	75,60	02,1	01,5	01,8				01,5	01,1	01,3
" Catete			90,0			06,50			02,2			04,0			00,9
" Afrechillo			80,3			10,60			07,8			12,4			03,9
" Marlo molido						02,80			36,5						
Melaza caña			74,0			07,80									10,1
" Remolacha			79,4			03,0									
Pescado Harina	95,2	82,2	90,3	65,0	49,1	59,60				19,1	07,1	13,4	29,0	16,0	18,4
" Solubles			13,9			05,30						07,5			
" Ensilado	38,0	18,7	26,7	16,0	10,7	12,70				10,0	02,1	05,6	05,9	04,0	05,0
Sorgo Grano			82,2			07,80			02,5			03,0			01,2
" Afrechillo			85,9			09,80			05,2			03,1			07,0
Suero Caseína	06,0	02,0		01,0	00,80	00,90							00,7	37,0	00,5
" Queso			07,8			00,90						01,0			00,5
Semitin			87,2	17,4	15,4	16,20	08,7	05,5	06,6			03,6			03,2
Trigo Grano			88,3			13,2			3,2			1,6			1,8
" Afrechillo	90,2	86	88,7	14,3	12,8	13,3	13,1	8,2	10,8	6,5	2,4	3,9	6,9	4,4	5,5
Tupinambur			25,7			1,8			1,3			1			1,3
Uva Semilla			91,1			9,6			41,5			5,6			31,9
" Orujo			92,3			12,8			32,3			4,7			8,1
Vino Borra			92,8			16			13,2			2,7			13,3