

TABLAS SETNA

Tablas de composición de materias primas

Uno de los puntos básicos en el diseño de programas nutricionales es el disponer de una exacta valoración de las materias primas disponibles. Esta se basa en disponer de valores laboratoriales y sistemas de cálculo precisos que permitan valorar nutricionalmente un amplio rango de materias primas.

En el contexto actual de la alimentación animal y de sus nuevos retos (calidad y seguridad de los productos, bienestar y salud de los animales, contaminación ambiental), estas tablas constituye una referencia científica fiable para nutricionistas y fabricantes de piensos.

Las Tablas SETNA son el fruto del procesado de un gran número de análisis realizados en nuestro laboratorio, con el fin de conocer la composición química y el valor nutricional de las materias primas destinadas a las principales especies de interés zootécnico.

La aplicación de sistemas de cálculo actualizado nos permite conocer con exactitud las digestibilidades de los diferentes nutrientes así como la valoración energética de las materias primas para todas las especies animales.

La versión electrónica de las Tablas SETNA, integrada en el MULTI F21, permite adaptar el valor nutricional de las materias primas según los resultados analíticos obtenidos vía laboratorio ó NIR. De esta forma cada cliente tiene su propia matriz nutricional adaptada a las características de sus materias primas.

Paralelamente a las tablas nutricionales, nuestro departamento técnico elabora con carácter anual un informe detallado de las cosechas de trigo y cebada de campaña. Gracias a nuestros colaboradores internacionales dicha información también está disponible para cosechas francesas e inglesas.

ÍNDICE DE MATERIAS PRIMAS	
CEREALES	LEGUMINOSAS
Avena	Saja Híbrida Trichiale
Cebada Francesa 2C	Saja Híbrida En-Tusculadas Desam-foada
Cebada Inglesa 2C	Cebada Nacional 2C - 2006
Cebada Nacional 2C - 2006	Cebada Nacional 6C
Maíz	Garbanzo Español
Maíz Francés	LEGUMINOSAS
Maíz USA - 3	Algarrojo 30-38
Sorgo S.T.	Castorrea 48
Trigo Español	Colza 34
Trigo Español 2006	Colza India
Trichiale	Lenteja Española
Centeno Nacional	Palmateo Expeller
Centeno Europeo	Garbanzo 28
Manteca de Aves	Garbanzo 33
Manioco 62	Garbanzo 36
Manioco 65	Saja 42
Manioco 69	Saja 44
Manioco 89	Saja 47
MINERALES INDUSTRIALES Y DE MOLINERÍA	MINERALES ANIMALES
Harina Saja de Trigo 6740	Passado Nacional 62
Tarcestar 9726	Passado de Emersuete 65
Carbas 9720	Passado 70
Salmola Haja	Passado Substrucción 68 LT
Cilindro de Arroz	Passado Francés
Maíz Súper 101	Harina Sorgo
Maíz Súper Feed 19	MINERALES LÁCTEOS
Maíz Súper Feed 21	Lactosa Descremada 35%
Maíz Súper Seguridad	Suero Lácteo
Maíz Súper Green	Suero Lácteo
DDGS - Maíz	Suero Deslactosado 25/29
DDGS - Trigo	Suero Deslactosado 27/37
DDGS - Cebada	Suero Reamalgamado 50 %
Reciclos Cebada	Suero Permeado
Concentrado de Saja	GRASAS Y ACEITES
Harina de Saja	Manteca Suave
COMPLEMENTOS	Sel
Alfalfa 25/27	Grasa Mezcla Manteca-Sel
Alfalfa 15/25	Grasa Ancho
Palet Comestible	Asfalta Saja
GRASAS Y ACEITES	Asfalta Ancho
Manteca Suave	Asfalta Colza
Manteca Colza	Asfalta Colza
Quilina	Quilina Saja-Garbanzo
Quilina	Quilina Oliva
Quilina de Aceite de Deshidratado	Quilina
Quilina de Una Deshidratado	GRASAS
Quilina de Dos Deshidratado	L-Lisina 90 Líquido 85
LEGUMINOSAS	DL-Metionina
Alfalfa 20/18	Metionina CH Líquido 85
Alfalfa 22/13	L-Triptófano
Alfalfa 25/13	L-Triptófano
Hidrol	Fosfato Inorgánico
Gerrofa	Fosfato Monocálcico
	Sel
	Carbonato Cálcico
	Acido Fólico

Objetivos de las tablas nutricionales

- Disponer de datos fiables y actualizados.
- Herramienta de consulta de nutricionistas y departamentos de control de calidad.

Clasificación materias primas por familias

- Cereales.
- Raíces y tubérculos.
- Subproductos industriales.
- Forrajes.
- Melazas y azúcares.
- Pulpas.
- Leguminosas.
- Oleaginosas.
- Harinas de oleaginosas.
- Subproductos animales.
- Subproductos lácteos.
- Aceites y grasas.
- Varios.

Agrupación por nutrientes

- Principios inmediatos.
- Minerales.
- Aminoácidos.
- Ácidos grasos.
- Minerales digestibles.
- Energías.
- Aminoácidos y proteínas digestibles.

Complemento ideal a nuestros software y publicaciones paralelas

- Multi-F-21 (formulación de piensos)
- Redefinir las normas nutricionales por especies.
- Qualix (gestor de resultados analíticos)
- Compenetración con nuestro "Manual de Compras", que recoge información de materias primas como: origen, procesado, adulteraciones, control de calidad...

SENA	CEREALES				
	cebada francesa 2C	cebada inglesa 2C	cebada nacional 2C - 2006	cebada nacional 6C	cebada nacional 6C
PRINCIPIOS INMEDIATOS %					
Humedad	10,50	12,60	13,00	9,70	10,00
Proteína Bruta	10,05	10,35	10,00	11,30	10,50
Grasa Bruta	4,80	3,70	1,70	2,00	1,80
Fibra Bruta	13,00	4,90	4,60	4,50	6,00
F.A.D.	10,50	6,30	5,70	6,50	7,40
F.N.D.	14,30	18,10	17,00	15,50	22,10
Lúpulo	2,47	1,22	1,15	1,10	1,50
Almidón Ewers	16,20	63,80	55,50	63,90	49,90
Asalona Total	1,20	2,30	2,30	2,30	2,30
Salmola	2,60	2,30	2,20	2,40	2,40
ELN	69,25	68,40	68,50	70,20	69,30
MINERALES % Producto Bruto					
Calcio	0,08	0,04	0,04	0,04	0,06
Fósforo Total	0,33	0,32	0,32	0,35	0,35
Fósforo Pírico	0,13	0,22	0,22	0,25	0,25
Potasio	0,40	0,47	0,47	0,47	0,47
Sodio	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Cloro	0,07	0,30	0,30	0,30	0,10
Cloruro (ClNa)	0,11	0,18	0,18	0,23	0,22
Cebre (mg/Kg)	9,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Asfalta	0,18	0,15	0,15	0,15	0,13
AMINOÁCIDOS % Producto Bruto					
Metionina	0,17	0,17	0,17	0,19	0,17
Met + Cist.	0,46	0,40	0,39	0,43	0,40
Lisina	0,41	0,37	0,36	0,41	0,38
Triptófano	0,34	0,35	0,34	0,38	0,36
Triptófano	0,13	0,12	0,12	0,13	0,13
ÁCIDOS GRASOS %					
C 18:0 Ácido palmítico	0,84	0,24	0,24	0,28	0,25
C 18:0 Ácido esteárico	0,04	0,01	0,01	0,01	0,01
C 18:1 Ácido oléico-saturado	1,54	0,14	0,14	0,16	0,15
C 18:2 Ácido linoléico	1,81	0,75	0,75	0,68	0,61
C 18:3 Ácido linolénico	0,12	0,06	0,06	0,07	0,06

SENA	CEREALES				
	cebada francesa 2C	cebada inglesa 2C	cebada nacional 2C - 2006	cebada nacional 6C	cebada nacional 6C
MINERALES % Producto Bruto					
Fósforo Disponible	0,11	0,09	0,09	0,11	0,11
Fósforo Digest. Pírico	0,09	0,10	0,10	0,11	0,11
Fósforo Digest. Ancho	0,17	0,12	0,12	0,13	0,13
Fósforo Digest. Rumiantes	0,23	0,22	0,22	0,25	0,25
ENERGÍA por Kg Producto Bruto					
Avechura:	total	MJ	total	MJ	total
En aves	2.470	10,38	2.560	11,05	2.800
En rumiantes	2.400	10,03	2.370	9,91	2.360
En porcinos	2.530	10,58	2.870	12,00	2.850
En equinos	1.940	8,11	2.210	9,24	2.190
En cerdos	2.070	8,65	2.250	9,41	2.240
En vacas	2.630	10,99	3.120	13,03	3.110
En caballos	2.630	10,99	2.960	12,46	2.960
En perros	3.130	13,08	3.170	13,25	3.150
En conejos	3.130	13,08	3.170	13,25	3.150
En cerdos	3.130	13,08	3.170	13,25	3.150
En aves	0,78	0,95	0,95	0,99	0,95
En rumiantes	0,71	0,91	0,91	0,97	0,93
AMINOÁCIDOS Y PROTEÍNAS DIGESTIBLES % Producto Bruto					
Proteína	8,34	7,64	8,59	8,78	8,30
Metionina	0,15	0,14	0,15	0,14	0,14
Met + Cist.	0,35	0,36	0,34	0,33	0,35
Lisina	0,34	0,32	0,30	0,28	0,29
Triptófano	0,24	0,25	0,27	0,26	0,26
Triptófano	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
PDIA	1,67	3,03	2,93	3,11	3,08
PD2A	6,24	7,07	6,84	7,72	7,18
PDIE	6,11	6,85	6,75	7,33	6,88

Resumen:

- Disposición de datos actualizados.
- Las tablas Setna se han convertido en el documento de referencia para nutricionistas que operan en el mercado español.
- Herramienta indispensable para los departamentos de Control de Calidad.

