Scientific Animal Food & Engineering

114/114C/R14C

FICHA TÉCNICA ALIMENTO

DEFINICIÓN

Alimento cobaya cría

OBJECTIVO PRODUCTO

Alimento único destinado a los animales en crecimiento y adultos, en el marco de los protocolos experimentales.

Periodo de distribución: desde el nacimiento.

Cantidad consumida diaria: cobaya de 35 a 50 g.

Modo de distribución: alimentación a voluntad o racionamiento según los protocolos experimentales.

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

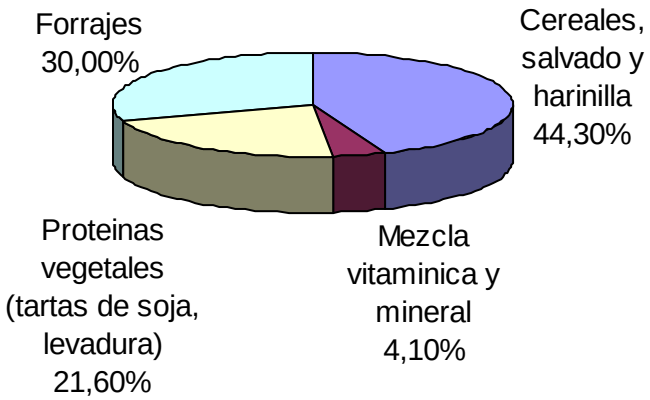
Granulado de 3 mm de diámetro (posibilidad de modificar a petición suya)

CONDICIÓN DE MANTENIMIENTO

Variante del alimento en función del estado del animalario

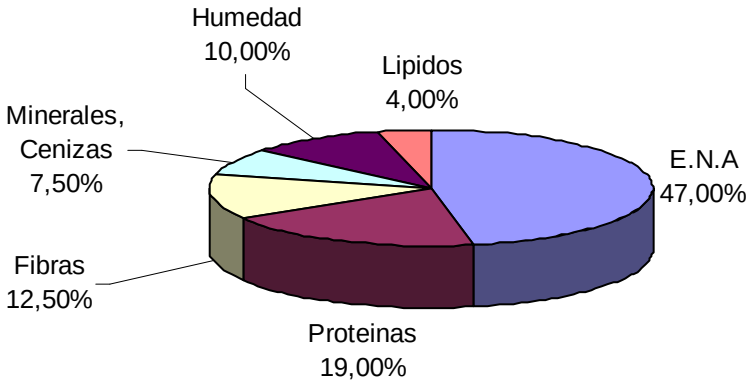
Alimento	Envasado	Embalaje	Ficha analítica	Nivel de irradiación	Estado de los animales
114	10 Kg	Bolsa de papel	No	Ninguno	Convencional
114C	10 Kg	Bolsa de papel	Sí	Ninguno	Convencional
R14C	10 Kg	Al vacío	Sí	Ninguno	Convencional

COMPOSICIÓN CENTESIMAL



COMPOSICIÓN NUTRITIVA

Aportacion calorica (kcal/kg) 2 700



Los valores se proporcionan a título indicativo, se trata de un promedio

COMPOSICIÓN NUTRITIVA EXHAUSTIVA (valor medio)

Composicíon de los lípidos grasos esenciales limitadores (*)

APORTACION DE AMINOACIDOS
Calculada / kg

13000 mg	Arginina
3000 mg	Citina
8700 mg	Lisina
2800 mg	Metionina
2100 mg	Triptofano
8100 mg	Glicina

Composicíon de los lípidos grasos esenciales (*)

APORTACION DE ACIDOS GRASOS
Calculada / kg

6600 mg	Acido palmitico
200 mg	Acido palmitoléico
2700 mg	Acido esteraico
10500 mg	Acido oleico
12800 mg	Acido linoleico
3000 mg	Acido linolénico

Composicíon mineral (origen)

Minerales calculados / kg

		Nat.val. *	CMV val.	TOTAL
P	mg	3 600	2 400	6 000
Ca	mg	6 400	4 300	10 700
Na	mg	400	2 000	2 400
K	mg	12 000		12 000
Mg	mg	3 000	130	3 130
Mn	mg	50	40	90
Fe	mg	170	150	320
Cu	mg	5	15	20
Zn	mg	40	45	85
Co	mg	0,1	1,5	1,6
I	mg			
CI	mg		3 000	-

Composicíon vitamínica (origen)

Vitaminas calculadas / kg

		Nat.val. *	CMV val.	TOTAL
Vitam. A	UI		15 000	15000
Vitam. D3	UI		2 000	2000
Vitam. B1	mg	6	16	22
Vitam. B2	mg	5	16	21
Vitam. B3	mg	23	100	123
Vitam. B6	mg	trazas	10	10
Vitam. B12	mg		0,05	0,05
Vitam. C	mg		800	800
Vitam. E	mg		250	250
Vitam. K3	mg	5	50	55
Vitam. PP	mg	9	100	109
Ac. Folico	mg	2	5	7
Ac. PAB	mg		10	10
Biotina	mg	0,02	0,25	0,27
Colina	mg	1000	700	1700
Meso-Inositol	mg		250	250

(*) los valores indicados se han obtenido de tablas alimentarias internacionales. Se tranmiten a título informativo y no tienen valor contractual. Se someten a variaciones relativas a las condiciones de cultura, almacenamiento y métodos analíticos.

◆ FICHA CONTROL PROMEDIO

		Promedio	Desviacion tipica	Limites
Candidad media por lote	(en toneladas)	10	4	
Control de la composicion centesimal		Nat.val. *		
TECNOLOGIA DE LOS PELLETS				
Diametro	(en mm)	3,19	0,07	3,0 3,6
Resistencia al aplastamiento	(en kgf/cm²)	6,5	1,5	4 à 12
Resistencia a la abrasion	(en %)	99	0,5	(> 98)
Masa especifica	(en g/l)	634	41	
Peso	(en g)	0,087	0,075	
Longitud	(en mm)	8,29	1,38	3,0 à 13,0
Longitud < Diametro	(en %)	0,9	0,8	(< 3)
Numero de pellets calientes por kg	(/kg)	0	0	(< 1)
CONTROL DE LA CALIDAD NUTRITIVA		**Promedio**	**Desviacion tipica**	**Limites**
Testigo incorporacion mezcla mineral (Na)		Positivo		
Testigo incorporacion premezcla oligoelementos (Mn y Cu)		Positivo		
Testigo incorporacion premezcla vitaminas		Positivo		
Agua	(en %)	9,6	0,8	8 à 13
Proteinas	(en %)	19,4	0,6	17,0 à 23,0
Lipidos	(en %)	4,3	0,3	3,0 à 5,0
Glucidos E.N.A	(en %)	46,6	1,1	43,0 à 48,0
Parte de almidon	(en %)	22,6	2,3	16,0 à 28,0
Parte de azucares totales	(en %)	3,1	0,4	
celulosa WEENDE	(en %)	12,6	0,9	11,0 à 16,0
Hemicelulosa	(en %)	13,8	1,8	
Celulosa verdadera	(en %)	11,3	2,4	
Lignina	(en %)	3,1	0,3	
Minerales totales	(en %)	7,4	0,4	6,0 à 8,5
Parte de calcio	(en mg/kg)	10700	700	8000 à 13000
Parte de fosforo	(en mg/kg)	6100	400	5000 à 8000
Parte de sodio	(en mg/kg)	2500	300	1500 à 3000
Parte de potasio	(en mg/kg)	13200	1300	10000 à 17000
Parte de manganeso	(en mg/kg)	89	11	60 à 130
Parte de cobre	(en mg/kg)	21	5	10 à 35
Vitamina A	(en UI/kg)	12900	2200	7000 à 18000
Vitamina C	(en mg/kg)	800	190	400 à 1500
Vitamina D3	(en UI/kg)	1700	500	(<= 3000)
Vitamina E	(en mg/kg)	240	40	
CONTROL DE LOS CONTAMINANTES BACTERIOLOGICOS BACTERIOLOGICOS		**Promedio**	**Desviacion tipica**	**Limites**
Micoorganismos aerobicos 30°C	(/g)	15300	22600	(< 100000)
Mohos y levaduras	(/g)	< 10		(< 1000)
Coliformes 30°C	(/g)	0	1	(<5)
Coliformes termotolerantes	(/g)	0	0	(0)
Anaerobios sulfito-reductores 46°C	(/g)	< 10		(< 100)
Salmonelas	(/25g)	0		(0)
MICOTOXICOS (en µg / kg)		**Promedio**	**Desviacion tipica**	**Limites**
Aflatoxinas		< 1		(< 5)
Riesgo micotoxico		negativo		
METALES PESADOS		**Promedio**	**Desviacion tipica**	**Limites**
Plomo	(en µg/kg)	230	170	(< 1500)
Mercurio	(en µg/kg)	17	14	(< 100)
Arsenico	(en µg/kg)	40	50	(< 1000)
Cadmio	(en µg/kg)	63	26	(< 250)
Selenio	(en µg/kg)	120	50	(< 600)

DERIVADOS NITROSOS		Promedio	Desviacion tipica	Limites
NO2	(en mg/kg)	2,2	4,1	(< 500)
NO3	(en mg/kg)	290	100	
NDMA	(en µg/kg)	0,84	0,51	(< 10)
NDEA	(en µg/kg)	< 0,2		(< 10)
NDPA	(en µg/kg)	< 0,3		(< 10)
NDBA	(en µg/kg)	< 0,3		(< 10)
NPIP	(en µg/kg)	< 0,3		(< 10)
NPYR	(en µg/kg)	2,81	2,13	(< 10)
NMOR	(en µg/kg)	< 0,6		(< 10)

PESTICIDAS ORGANOCLORADOS (en µg/kg) (Total < 200)	Moyenne	Desviacion tipica	Limites
Lindano	3	2	(< 100)
a HCH	< 1		(< 20)
b HCH	< 5		(< 10)
d HCH	< 5		(< 100)
HCB	< 1		(< 10)
PCB	< 50		(< 50)
Aldrin	< 1		(< 10)
Dieldrina	< 1		(< 20)
Endosulfan	< 1		(< 100)
Heptacloro	< 1		(< 50)
Heptacloro Epoxido	< 1		
Endrin	< 1		(< 10)
o,p'DDD	< 5		(< 50)
p,p'DDD	< 5		
o,p'DDE	< 1		
p,p'DDE	< 1		
o,p'DDT	< 5		
p,p'DDT	< 5		

PESTICIDAS ORGANOFOSFORADOS (en µg/kg) (Total < 7000)	Promedio	Desviacion tipica	Limites
Acefato	< 500		(< 5000)
Azinfos-etil	< 50		(< 5000)
Azinfos-metil	< 50		(< 5000)
Bromofos-etil	< 10		(< 5000)
Bromofos-metil	< 20		(< 5000)
Carbofenotion-etil	< 50		(< 5000)
Carbofenotion-metil	< 20		(< 5000)
Clorfenvinfos	< 10		(< 5000)
Clormefos	< 10		(< 5000)
Clorpirifos-etil	< 15		(< 5000)
Clorpirifos-metil	< 15		(< 1500)
Clortiofos	< 15		(< 5000)
Diazinon	< 15		(< 5000)
Diclofention	< 10		(< 5000)
Diclorvos	< 20		(< 5000)
Dietion	< 10		(< 5000)
Dimefox	< 20		(< 5000)
Dimetoato	< 30		(< 1000)
Dioxation	< 15		(< 5000)
Disulfoton	< 30		(< 5000)
Etoprofos	< 20		(< 5000)
Fenclorfos	< 20		(< 5000)
Fenitrotion	< 15		(< 5000)
Fention	< 30		(< 5000)
Fonofos	< 20		(< 5000)
Formotion	< 20		(< 5000)
Heptenofos	< 30		(< 5000)
Iodofenfos	< 25		(< 5000)
Malation	46	62	(< 5000)
Metamidofos	< 15		(< 5000)
Metidation	< 25		(< 5000)
Mevinfos	< 10		(< 5000)
Monocrotofos	< 90		(< 5000)
Naled	< 15		(< 5000)
Oxidemeton-metil	< 400		(< 5000)
Paration-etil	< 20		(< 5000)
Paration-metil	< 20		(< 5000)
Fosalona	< 50		(< 5000)
Fosmet	< 50		(< 5000)
Fosfamidon	< 25		(< 5000)
Profenofos	< 50		(< 5000)
Protoato	< 20		(< 5000)
Piridafention	< 15		(< 5000)
Pirimifos-etil	< 20		(< 5000)
Pirimifos-metil	106	97	(< 2500)
Sulfotep	< 20		(< 5000)
Temefos	< 15		(< 5000)
Tetraclorvinfos	< 30		(< 5000)
Tiometon	< 40		(< 5000)
Triazofos	< 30		(< 5000)
Triclorfon	< 10		(< 5000)
Tricloronato	< 25		(< 5000)
PIRETRINOIDES DE SINTESIS (en µg/kg)			
Nada			