

385L0429

12. 9. 85

Diario Oficial de las Comunidades Europeas

Nº L 245/1

DIRECTIVA DE LA COMISIÓN**de 8 de julio de 1985****por la que se modifican los Anexos de la Directiva 70/524/CEE del Consejo relativa a los aditivos en la alimentación animal****(85/429/CEE)**

LA COMISIÓN DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS,

Visto el Tratado constitutivo de la Comunidad Económica Europea,

Vista la Directiva 70/524/CEE del Consejo, de 23 de noviembre de 1970, relativa a los aditivos en la alimentación animal ⁽¹⁾, modificada en último lugar por la quincuagésima Directiva 85/342/CEE de la Comisión ⁽²⁾ y visto, en particular, su artículo 7,

Considerando que las disposiciones de la Directiva 70/524/CEE prevén que se adopte periódicamente una versión codificada de los Anexos, con objeto de incorporar a los mismos las modificaciones que se produzcan debido a la evolución de los conocimientos científicos y técnicos;

Considerando que, desde la adopción de la citada Directiva, sus Anexos han sido modificados en varias ocasiones; que dichos textos, por razón de su número, de su complejidad y de su dispersión en distintos Diarios Oficiales, resultan de utilización difícil y carecen, por tanto, de la necesaria claridad que debe presentar cualquier regulación; que es conveniente, en tales circunstancias, proceder a su codificación; que, en esta situación, procede puntualizar o rectificar la denominación o la designación química de determinados aditivos y corregir determinados errores materiales;

Considerando que las medidas previstas en la presente Directiva se ajustan al dictamen del Comité permanente de la alimentación animal,

HA ADOPTADO LA PRESENTE DIRECTIVA

Artículo 1

Se sustituyen los Anexos I y II de la Directiva 70/524/CEE por los Anexos de la presente Directiva.

Artículo 2

Los Estados miembros adoptarán las medidas necesarias para cumplir la presente Directiva a más tardar el 3 de diciembre de 1986. Informarán de ello inmediatamente a la Comisión.

Artículo 3

Los destinatarios de la presente Directiva serán los Estados miembros.

Hecho en Bruselas, el 8 de julio de 1985.

Por la Comisión

Frans ANDRIESEN

Vicepresidente⁽¹⁾ DO nº L 270 de 14. 12. 1970, p. 1.⁽²⁾ DO nº L 179 de 11. 7. 1985, p. 35.

ANEXO I

N° CEE	Aditivo	Designación química, descripción	Especie animal o categoría de animales	Edad máxima	Contenido		Otras disposiciones
					mínimo	máximo mg/kg de pienso completo	
E 700	A. Antibióticos Bacitracina-cinc	$C_{66}H_{103}O_{16}N_{17}SZn$ (polipeptido con un contenido en cinc del 12 al 20 %)	Gallinas ponedoras	—	15	100	—
			Pavos	4 semanas	5	50	—
			Otras aves, excepto patos, ocas, palomos	26 semanas	5	20	—
				4 semanas	5	50	—
			Terneros, corderos, chivos	16 semanas	5	20	—
				16 semanas	5	50	—
				6 meses	5	20	—
				6 meses	5	80	Únicamente lactorreemplazantes
			Lechones	4 meses	5	50	—
				3 meses	5	80	Únicamente lactorreemplazantes
E 710	Espiramicina	I $C_{43}H_{74}O_{14}N_2$ II $C_{45}H_{76}O_{15}N_2$ III $C_{46}H_{78}O_{15}N_2$ (macrólido) } base	Animales de peletería, excepto conejos	—	5	20	—
			Pavos	26 semanas	5	20	—
			Cerdos	6 meses	5	20	—
				6 meses	5	20	—
			Otras aves, excepto patos, ocas, gallinas ponedoras, palomos	16 semanas	5	20	—

N° CEE	Aditivo	Designación química, descripción	Especie animal o categoría de animales	Edad máxima	Contenido		Otras disposiciones
					mínimo	máximo mg/kg de pienso completo	
E 711	Virginiamicina	I $C_{28}H_{35}O_7N_3$ II $C_{43}H_{49}O_{10}N_7$	Terneros, corderos, chivos	16 semanas	5	50	—
				6 meses	5	20	—
				6 meses	5	80	Únicamente lactorreemplazan- tes
			Lechones	4 meses	5	50	—
				3 meses	5	80	Únicamente lactorreemplazan- tes
			Cerdos	6 meses	5	20	—
			Animales de peletería, excepto conejos	—	5	20	—
			Pavos	26 semanas	5	20	—
			Otras aves, excepto patos, ocas, gallinas ponedoras, palo- mos	16 semanas	5	20	—
			Lechones	4 meses	5	50	—
E 712	Flavofosfolipol	$C_{70}H_{124}O_{46}N_8P$	Cerdos	6 meses	5	20	—
			Terneros	16 semanas	5	50	—
				6 meses	5	20	—
				6 meses	5	80	Únicamente lactorreemplazan- tes
			Gallinas ponedoras	—	2	5	—
			Pavos	26 semanas	1	20	—
			Otras aves, excepto patos, ocas, gallinas ponedoras, palo- mos	16 semanas	1	20	—

N° CEE	Aditivo	Designación química, descripción	Especie animal o categoría de animales	Edad máxima	Contenido		Otras disposiciones
					mínimo	máximo	
					mg/kg de pienso completo		
			Lechones	3 meses	10	25	Únicamente lactorreemplaza- tes
			Cerdos	6 meses	1	20	—
			Animales de peletería, excepto conejos	—	2	4	—
			Terneros	6 meses	6	16	—
				6 meses	8	16	Únicamente lactorreemplaza- tes
			Vacunos de engorde	—	2	10	Indicar en el modo de empleo: «— para los piensos comple- mentarios, la dosis máxi- ma en la ración diaria no debe superar: — para 100 kg de peso animal: 40 mg — a partir de 100 kg: añadir 1,5 mg por cada 10 kg más de peso animal»
E 713	Tilosina	$C_{46}H_{77}O_{17}N$ (macrórido)	Lechones	4 meses	10	40	—
			Cerdos	6 meses	5	20	—
E 714	Monensina sódica	$C_{30}H_{48}O_{11}Na$ (sal sódica de poliéster del ácido monocarbo- xilico, producido por <i>Strepto- myces cinnamonensis</i>)	Vacunos de engorde	—	10	40	Indicar en el modo de empleo: «— para los piensos comple- mentarios, la dosis máxi- ma en la ración diaria no debe superar: — para 100 kg de peso animal: 140 mg — a partir de 100 kg: añadir 6 mg por cada 10 kg más de peso animal — peligro para los équidos»

N° CEE	Aditivo	Designación química, descripción	Especie animal o categoría de animales	Edad máxima	Contenido		Otras disposiciones
					mínimo	máximo	
E 715	Avoparcina	$C_{33}H_{60}O_{30}N_4Cl_3$ (glicopéptido)	Pollos de engorde Pavos de engorde Lechones Cerdos	— 16 semanas 4 meses 6 meses	7,5 10 10 5	15 20 40 20	— — — —
E 300	B. Sustancias antioxidantes Ácido L-ascórbico	$C_6H_8O_6$	Todas las especies animales o categorías de animales	—	—	—	Todos los alimentos
E 301	L-ascorbato de sodio	$C_6H_7O_6Na$		—	—	—	
E 302	L-ascorbato de calcio	$C_{12}H_{14}O_{12}Ca \cdot 2H_2O$		—	—	—	
E 303	Ácido diacetil-5,6-L-ascórbico	$C_{18}H_{12}O_8$		—	—	—	
E 304	Ácido palmítil-6-L-ascórbico	$C_{32}H_{50}O_7$		—	—	—	
E 306	Extractos de origen natural ricos en tocoferoles	—		—	—	—	
E 307	Alfa-tocoferol de síntesis	$C_{55}H_{98}O_2$		—	—	—	
E 308	Gamma-tocoferol de síntesis	$C_{55}H_{98}O_2$		—	—	—	

N° CEE	Aditivo	Designación química, descripción	Especie animal o categoría de animales	Edad máxima	Contenido		Otras disposiciones
					mínimo	máximo	
					mg/kg de pienso completo		
E 309	Delta-tocoferol de síntesis	C ₂₇ H ₄₆ O ₂	Todas las especies animales o categorías de animales	—	—	—	Todos los alimentos
E 310	Galato de propilo	C ₁₀ H ₁₂ O ₅		—	—	100: aislada o con- junta- mente	
E 311	Galato de octilo	C ₁₅ H ₂₂ O ₅		—	—		
E 312	Galato de dodecilo	C ₁₉ H ₃₀ O ₅		—	—	150: aislada o con- junta- mente	
E 320	Butilhidroxianisol (BHA)	C ₁₁ H ₁₆ O ₂		—	—		
E 321	Butilhidroxitolueno (BHT)	C ₁₅ H ₂₄ O		—	—		
E 324	Eroxiquina	C ₁₄ H ₁₉ ON		—	—	—	
	C. Sustancias aromáticas y saborizantes Todos los productos natu- rales y los productos sinté- ticos correspondientes	—	—	—	—	—	
E 750	D. Coccidiostáticos y otras sus- tancias medicamentosas Amprolio	Clorhidrato del cloruro de 1-[(4- amino-2-propil-5-pirimidi- nil)metil]-2-picolinio	Aves	—	62,5	125	Prohibida su administración en cada caso desde la edad de la puesta y al menos 3 días antes del sacrificio

N° CEE	Aditivo	Designación química, descripción	Especie animal o categoría de animales	Edad máxima	Contenido		Otras disposiciones
					mínimo	máximo	
E 751	Amprolio-etopabato: mezcla 25 partes de a) amprolio y 1,6 partes de b) etopabato	a) Clorhidrato de cloruro de 1-[(4-amino-2-propil-5-pirimidinil)metil]-2-picolinio	Pollos, pavos y pintadas	—	66,5	133	Prohibida su administración en cada caso desde la edad de la puesta y al menos 3 días antes del sacrificio
		b) Metil-4-acetamido-2-etoxibenzoato					
E 752	Dinitolmida (DOT)	3,5-dinitro-2-toluamida	Aves	—	62,5	125	Prohibida su administración en cada caso de la edad de la puesta y al menos 3 días antes del sacrificio
E 754	Dimetridazol	1,2-dimetil-5-nitroimidazol	Pavos	—	100	200	Prohibida su administración en cada caso desde la edad de la puesta y al menos 6 días antes del sacrificio
			Pintadas		125	150	Prohibida su administración en cada caso desde la edad de la puesta y al menos 6 días antes del sacrificio
E 755	Metilclorindol	3,5-dicloro-2,6-dimetil-4-piridinol	Pollos de engorde, pintadas	—	125	125	Prohibida su administración en cada caso desde la edad de la puesta y al menos 5 días antes del sacrificio
			Conejos	—	125	200	Prohibida su administración al menos 5 días antes del sacrificio
E 756	Decoquinato	3-etoxicarbonil-4-hidroxi-6-deciloxi-7-etoxiquinoleína	Pollos de engorde	—	20	40	Prohibida su administración al menos 3 días antes del sacrificio

N° CEE	Aditivo	Designación química, descripción	Especie animal o categoría de animales	Edad máxima	Contenido		Otras disposiciones
					mínimo	máximo	
E 757	Monensina sódica	$C_{36}H_{60}O_{10}Na$ (Sal sódica de políster del ácido monocarbóxico, producido por <i>Streptomyces cinnamonensis</i>)	Pollos de engorde	—	100	125	Prohibida su administración al menos 3 días antes del sacrificio Indicar en el modo de empleo: «peligro para los équidos»
			Pollitas ponedoras	16 semanas	100	120	Indicar en el modo de empleo: «peligro para los équidos»
			Pavos	16 semanas	90	100	Prohibida su administración al menos 3 días antes del sacrificio Indicar en el modo de empleo: «peligro para los équidos»
E 758	Robenidina	Clorhidrato de 1,3-bis[(4-clorobenzilideno)amino] guanidina	Pollos de engorde, pavos	—	30	36	Prohibida su administración al menos 5 días antes del sacrificio
			Conejos de engorde	—	50	66	Prohibida su administración al menos 5 días antes del sacrificio
E 759	Ronidazol	(1-metil-5-nitroimidazol-2-il) metilcarbamato	Pavos	—	60	90	Prohibida su administración en cada caso desde la puesta y seis días antes del sacrificio
E 760	Ipronidazol	1-metil-2-isopropil-5-nitroimidazol	Pavos	—	50	85	Prohibida su administración en cada caso desde la puesta y seis días antes del sacrificio
E 761	Metidlorpindol/metilbenzocuat: mezcla de 100 partes de a) metidlorpindol y 8,35 partes de b) metilbenzocuat	a) 3,5 dicloro-2,6-dimetil-4-piridinol	Pollos de engorde	—	110	110	Prohibida su administración al menos 5 días antes del sacrificio
		b) 7-beniloxi-6-butil-3-metoxicarbonil-4-quinolona	Pollitas ponedoras	16 semanas	110	110	—

Nº CEE	Aditivo	Designación química, descripción	Especie animal o categoría de animales	Edad máxima	Contenido		Otras disposiciones
					Contenido mínimo	Contenido máximo	
E 762	Arprinocida	9-(2-cloro-6-fluorobencil) adenina	Pollos de engorde	—	60	60	Prohibida su administración al menos 5 días antes del sacrifi- cio
			Pollitas ponedoras	16 semanas	60	60	—
			Pollos de engorde	—	75	125	Prohibida su administración al menos 5 días antes del sacrifi- cio
E 763	Lasalocid sódico	$C_{18}H_{19}O_7Na$ (Sal sódica de po- liéster del ácido monocarboxíli- co, producido por <i>Streptomyces</i> <i>lasaliensis</i>)	Pollitas ponedoras	16 semanas	75	125	—
			Pollos de engorde	—	2	3	Prohibida su administración al menos 5 días antes del sacrifi- cio
			Pavos	12 semanas	2	3	Prohibida su administración al menos 5 días antes del sacrifi- cio
E 764	Halofuginona	4(3H)-quinazolinona-7-bro- mo-6-cloro-[(3-(3-hidroxi-2- piperidil)acetoni)]-dl-trans- bromhidrato	Pollos de engorde	—	60	70	Prohibida su administración al menos 5 días antes del sacrifi- cio Indicar en el modo de empleo: «peligro para los équidos»
			Pollos de engorde	—	50	70	Prohibida su administración al menos 5 días antes del sacrifi- cio Indicar en el modo de empleo: «peligro para los équidos»
E 765	Narasina	$C_{18}H_{19}O_7Na$ (Poliéster del ácido monocarboxílico, producido por <i>Streptomyces aureofaciens</i>)	Pollos de engorde	—	60	70	Prohibida su administración al menos 5 días antes del sacrifi- cio Indicar en el modo de empleo: «peligro para los équidos»
E 766	Salinomicina sódica	$C_{18}H_{19}O_7Na$ (Sal sódica de poliéster del ácido monocarbo- xílico, producido por <i>Strepto-</i> <i>myces albus</i>)	Pollos de engorde	—	50	70	Prohibida su administración al menos 5 días antes del sacrifi- cio Indicar en el modo de empleo: «peligro para los équidos»

N° CEE	Aditivo	Designación química, descripción	Especie animal o categoría de animales	Edad máxima	Contenido máximo		Otras disposiciones
					Contenido mínimo	mg/kg de pienso completo	
E 322	E. Emulsionantes, estabilizantes, espesantes y gelificantes Lecitinas	—	Todas las especies de animales o categorías de animales	—	—	—	Todos los alimentos
E 400	Ácido alginico	—		—	—	—	
E 401	Alginato de sodio	—		—	—	—	
E 402	Alginato de potasio	—		—	—	—	
E 403	Alginato de amonio	—	Todas las especies o categorías de animales excepto peces de acuario	—	—	—	
E 404	Alginato de calcio	—		—	—	—	
E 405	Alginato de propilenglicol (alginato de 1,2-propanodiol)	—	Todas las especies de animales o categorías de animales	—	—	—	
E 406	Agar-agar	—		—	—	—	
E 407	Carrageninas	—		—	—	—	
E 408	Furcellerán	—		—	—	—	
E 410	Harinas de semillas de algarrobo	—		—	—	—	
E 411	Harina de semillas de tamarindo	—		—	—	—	

Nº CEE	Aditivo	Designación química, descripción	Especie animal o categoría de animales	Edad máxima	Contenido		Otras disposiciones
					mínimo	máximo	
					mg/kg de pienso completo		
E 412	Harina de semillas de guar, goma de guar	—	Todas las especies de animales o categorías de animales	—	—	—	Todos los alimentos
E 413	Goma adragante, tragacanto	—		—	—	—	
E 414	Goma arábica	—		—	—	—	
E 415	Goma xantina	—		—	—	—	
E 420	Sorbitol	—		—	—	—	
E 421	Manitol	—		—	—	—	
E 422	Glicerol	—		—	—	—	
E 440	Pectinas	—		—	—	—	
E 450 b(i)	Trifosfato pentasódico	—	Perros, gatos	—	—	5 000	
E 460	Celulosa microcristalina	—	Todas las especies de animales o categorías de animales	—	—	—	
E 461	Metilcelulosa	—		—	—	—	
E 462	Etilcelulosa	—		—	—	—	
E 463	Hidroxipropilcelulosa	—		—	—	—	

Nº CEE	Aditivo	Designación química, descripción	Especie animal o categoría de animales	Edad máxima	Contenido		Otras disposiciones
					mínimo	máximo	
					mg/kg de pienso completo		
E 464	Hidroxipropilmetilcelulosa	—	Todas las especies de animales o categorías de animales	—	—	—	Todos los alimentos
E 465	Metilcelulosa	—		—	—	—	
E 466	Carboximetilcelulosa (Sal sódica del éter carboximetílico de celulosa)	—		—	—	—	
E 470	Salas de sodio, de potasio, de calcio, de ácidos grasos ali- menticios, solas o mezcladas, obtenidas de las materias gra- sas comestibles o de ácidos grasos alimenticios destilados	—		—	—	—	
E 471	Mono y diglicéridos de ácidos grasos alimenticios	—		—	—	—	
E 472	Mono y diglicéridos de ácidos grasos alimenticios esterifica- dos por los ácidos	—		—	—	—	
	a) acético	—		—	—	—	
	b) láctico	—		—	—	—	
	c) cítrico	—		—	—	—	
	d) tartárico	—		—	—	—	
	e) mono- y diacetiltartárico	—		—	—	—	
E 473	Ésteres de azúcar (ésteres de sacarosa y de ácidos grasos alimenticios)	—		—	—	—	

Nº CEE	Aditivo	Designación química, descripción	Especie animal o categoría de animales	Edad máxima	Contenido		Otras disposiciones
					mínimo mg/kg de pienso completo	máximo	
E 474	Glicéridos, de azúcar (mezcla de ésteres de sacarosa y de mono y diglicéridos de ácidos grasos alimenticios)	—	Todas las especies de animales o categorías de animales	—	—	—	Todos los alimentos
E 475	Ésteres poliglicéricos de ácidos grasos alimenticios	—		—	—	—	
E 477	Monoésteres del propilenglicol (1,2-propanodiol) y de los ácidos grasos alimenticios, solos o mezclados con diésteres	—		—	—	—	
E 480	Acido estearil-2-lactílico	—		—	—	—	
E 481	Estearil-2-lactil-lactato de sodio	—		—	—	—	
E 482	Estearil-2-lactil-lactato de calcio	—		—	—	—	
E 483	Tartrato de estearilo	—		—	—	—	
E 484	Ricinoleato de gliceril-polietilenglicol	—		—	—	—	
E 486	Dextranos	—		—	—	—	
E 487	Ésteres polietilenglicólicos de ácidos grasos de aceite de soja	—		—	—	6 000	Únicamente lactorreemplazantes

Nº CEE	Aditivo	Designación química, descripción	Especie animal o categoría de animales	Edad máxima	Contenido		Otras disposiciones
					mínimo	máximo mg/kg de pienso completo	
E 488	Ésteres glicérolpolietilenglicólicos de ácidos grasos de sebo	—	Terneros	—	—	5 000	Únicamente lactorreemplazantes
E 489	Ester de poliglicerol y de alcoholes obtenidos por reducción de los ácidos oleico y palmítico	—	Terneros	—	—	5 000	
E 490	1,2-propanodiol	—	Vacas lecheras	—	—	12 000	Todos los alimentos
E 491	Monoésterato de sorbitol	—	Vacunos de engorde, terneros, corderos, chivos, cerdos, aves	—	—	36 000	
E 492	Triesteárate de sorbitol	—	Todas las especies de animales o categorías de animales	—	—	—	
E 493	Monolaurato de sorbitol	—		—	—	—	
E 494	Monoleato de sorbitol	—		—	—	—	
E 495	Monopalmitato de sorbitol	—		—	—	—	
E 496	Polietilenglicol 6000	—		—	—	300	
E 497	Polímeros del polioxipropileno-polioxietileno (PM 6800--9000)	—		—	—	50	

Nº CEE	Aditivo	Designación química, descripción	Especie animal o categoría de animales	Edad máxima	Contenido máximo		Otras disposiciones
					Contenido mínimo	mg/kg de pienso completo	
	F. Colorantes, incluidos los pigmentos						
	1. Carotenoides y xantofilas:						
E 160c	Capsanteína	$C_{40}H_{56}O_3$	Aves	—	—	80 (aisla- da o conjun- tamen- te con los demás carote- noides y xan- tofilas)	—
E 160e	Beta-apo-8'-carotenal	$C_{30}H_{40}O$		—	—		—
E 160f	Ester etílico del ácido beta-apo-8'-carotenoico	$C_{32}H_{44}O_2$		—	—		—
E 161b	Luteína	$C_{40}H_{56}O_2$		—	—		—
E 161c	Criptoxantina	$C_{40}H_{56}O$	a) Aves	—	—		—
E 161e	Violaxantina	$C_{40}H_{56}O_4$		—	—		—
E 161g	Cantaxantina	$C_{40}H_{52}O_2$		—	—		—
E 161h	Zeaxantina	$C_{40}H_{56}O_2$	b) Perros y gatos	—	—		—
E 161i	Citranaxantina	$C_{33}H_{44}O$	Aves	—	—		—
			Gallinas ponedoras	—	—		—

Nº CEE	Aditivo	Designación química, descripción	Especie animal o categoría de animales	Edad máxima	Contenido		Otras disposiciones
					mínimo	máximo	
E 131	2.1. Azul patentado V	Sal cálcica del ácido m-hidroxitetraetil diaminotrifencilcarbino disulfónico, anhídrido	a) Todas las especies animales o categorías de animales excepto los perros y los gatos	—	—	—	Admitido únicamente para la alimentación animal en los productos de transformación de: i) desechos de productos alimenticios ii) cereales o harinas de mandioca desnaturalizadas, u iii) otros materiales básicos desnaturalizados mediante dichas sustancias o coloreados durante su preparación técnica para permitir su necesaria identificación durante la fabricación
	2.2. Verde ácido brillante BS (verde lisamina)	Sal sódica del ácido 4,4-bis(dimetilamino)difenilmetileno-2-naftol-3,6-disulfónico	b) Perros y gatos a) Todas las especies animales o categorías de animales excepto los perros y los gatos	—	—	—	Admitido únicamente para la alimentación animal en los productos de transformación de: i) desechos de productos alimenticios ii) cereales o harinas de mandioca desnaturalizadas, u iii) otros materiales básicos desnaturalizados mediante dichas sustancias o coloreados durante su preparación técnica para permitir su necesaria identificación durante la fabricación
E 142	3. Todos los colorantes autorizados por la regulación comunitaria para colorear los alimentos, distintos de los ya contemplados en los puntos 2.1 y 2.2	—	b) Perros y gatos a) Todas las especies animales o categorías de animales, excepto los perros y los gatos	—	—	—	Admitidos únicamente para la alimentación animal en los productos de transformación de: i) desechos de productos alimenticios, u ii) otros materiales básicos, excepto los cereales y harinas de mandioca, desnaturalizados mediante dichas sustancias o coloreados durante su preparación técnica para permitir su necesaria identificación durante la fabricación
			b) Perros y gatos	—	—	—	

Nº CEE	Aditivo	Designación química, descripción	Especie animal o categoría de animales	Edad máxima	Contenido mínimo	Contenido máximo	Otras disposiciones
					mg/kg de pienso completo	mg/kg de pienso completo	
G. Conservantes							
E 200	Acido sórbico	C ₆ H ₈ O ₂	Todas las especies de animales o categorías de animales	—	—	—	Todos los alimentos
E 201	Sorbato de sodio	C ₆ H ₇ O ₂ Na		—	—	—	
E 202	Sorbato de potasio	C ₆ H ₇ O ₂ K		—	—	—	
E 203	Sorbato de calcio	C ₁₂ H ₁₄ O ₄ Ca		—	—	—	
E 214	4-hidroxibenzoato de etilo	C ₉ H ₁₀ O ₃		—	—	—	
E 215	4-hidroxibenzoato de etilo, sal sódica	C ₉ H ₉ O ₃ Na	Animales familiares	—	—	—	
E 216	4-hidroxibenzoato de pro- pilo	C ₁₀ H ₁₂ O ₃		—	—	—	
E 217	4-hidroxibenzoato de pro- pilo, sal sódica	C ₁₀ H ₁₁ O ₃ Na		—	—	—	
E 218	4-hidroxibenzoato de meti- lo	C ₈ H ₈ O ₃		—	—	—	
E 219	4-hidroxibenzoato de meti- lo, sal sódica	C ₈ H ₇ O ₃ Na		—	—	—	

N° CEE	Aditivo	Designación química, descripción	Especie animal o categoría de animales	Edad máxima	Contenido		Otras disposiciones
					mínimo	máximo mg/kg de pienso completo	
E 222	Bisulfito de sodio	NaHSO_3	Perros y gatos	—	—	aislada o conjun- tamen- te: 500 expre- sados en SO_2	Todos los alimentos excepto las carnes y pescados no transformados
E 223	Metabisulfito de sodio	$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$		—	—	—	
E 236	Ácido fórmico	CH_2O_2	Todas las especies de animales o categorías de animales	—	—	—	Todos los alimentos
E 237	Formiato de sodio	CHO_2Na		—	—	—	
E 238	Formiato de calcio	$\text{C}_2\text{H}_2\text{O}_4\text{Ca}$		—	—	—	
E 240	Formaldehído	CH_2O	Cerdos	6 meses	—	—	Leche desnatada únicamente: contenido máximo 600 mg/kg
E 260	Ácido acético	$\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2$	Todas las especies de animales o categorías de animales	—	—	—	Todos los alimentos
E 261	Acetato de potasio	$\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2\text{K}$		—	—	—	
E 262	Diacetato de sodio	$\text{C}_4\text{H}_7\text{O}_4\text{Na}$		—	—	—	
E 263	Acetato de calcio	$\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_4\text{Ca}$		—	—	—	
E 270	Ácido láctico	$\text{C}_3\text{H}_6\text{O}_3$		—	—	—	
E 280	Ácido propiónico	$\text{C}_3\text{H}_6\text{O}_2$	Todas las especies de animales o categorías de animales	—	—	—	Todos los alimentos
E 281	Propionato de sodio	$\text{C}_3\text{H}_5\text{O}_2\text{Na}$		—	—	—	

N° CEE	Aditivo	Designación química, descripción	Especie animal o categoría de animales	Edad máxima	Contenido		Otras disposiciones
					mínimo	máximo	
					mg/kg de pienso completo		
E 282	Propionato de calcio	$C_6H_{10}O_4Ca$	Todas las especies de animales o categorías de animales	—	—	—	Todos los alimentos
E 283	Propionato de potasio	$C_3H_5O_2K$		—	—	—	
E 284	Propionato de amonio	$C_3H_9O_2N$		—	—	—	
E 295	Formiato de amonio	CH_3O_2N		—	—	—	
E 296	Ácido D, L-málico	$C_4H_6O_5$		—	—	—	
E 297	Ácido fumárico	$C_4H_4O_4$		—	—	—	
E 325	Lactato de sodio	$C_3H_5O_3Na$		—	—	—	
E 326	Lactato de potasio	$C_3H_5O_3K$		—	—	—	
E 327	Lactato de calcio	$C_6H_{10}O_6Ca$		—	—	—	
E 330	Ácido cítrico	$C_6H_8O_7$		—	—	—	
E 331	Citratos de sodio	—		—	—	—	
E 332	Citratos de potasio	—		—	—	—	
E 333	Citratos de calcio	—		—	—	—	
E 334	Ácido-L-tartárico	$C_4H_6O_6$		—	—	—	

N° CEE	Aditivo	Designación química, descripción	Especie animal o categoría de animales	Edad máxima	Contenido		Otras disposiciones
					mínimo	máximo	
E 335	L-tartratos de sodio	—	Todas las especies de animales o categorías de animales	—	—	—	Todos los alimentos
E 336	L-tartratos de potasio	—		—	—	—	
E 337	Tartrato doble de sodio y potasio	$C_4H_4O_6KNa \cdot 4H_2O$		—	—	—	
E 338	Ácido ortofosfórico	H_3PO_4		—	—	—	
E 490	1,2-propanediol	$C_3H_8O_2$	Perros	—	—	53 000	

Nº CEE	Aditivo	Designación química, descripción	Especie animal o categoría de animales	Edad máxima	Contenido máximo UI/kg de pienso completo o de la ración diaria	Otras disposiciones
E 670	H. Vitaminas, provitaminas y sustancias de efecto análo- go químicamente bien defi- nidas 1. <i>Vitamina D</i> Vitamine D ₂	—	Cerdos	—	2 000	—
			Lechones	—	10 000	Únicamente lactorreempla- zantes
			Vacunos	—	4 000	—
			Ovinos	—	4 000	—
			Terberos	—	10 000	Únicamente lactorreempla- zantes
			Équidos	—	4 000	—
E 671	Vitamina D ₃	—	Otras especies o categorías de animales excepto aves	—	2 000	Prohibida la administra- ción simultá- nea de vita- mina D ₃
			Cerdos	—	2 000	—
			Lechones	—	10 000	Únicamente lactorreempla- zantes
			Vacunos	—	4 000	—
			Ovinos	—	4 000	—
			Terberos	—	10 000	Únicamente lactorreempla- zantes
			Équidos	—	4 000	—
			Pollos de engorde	—	5 000	—

N° CEE	Aditivo	Designación química, descripción	Especie animal o categoría de animales	Edad máxima	Contenido máximo UI/kg de pienso completo o de la ración diaria	Otras disposiciones	
2. Todas las sustancias del grupo, excepto la vitamina D		—	Pavos	—	5 000	—	Prohibida la administración simultánea de vitamina D ₂
			Otras aves	—	3 000	—	
			Otras especies animales o cate- gorías de animales	—	2 000	—	
			Todas las especies animales o categorías de animales	—	—	Todos los ali- mentos	

N° CEE	Elemento	Aditivo	Denominación química	Contenido máximo del elemento mg/kg de pienso completo
E 1	Hierro — Fe	I. Oligoelementos		
		Fumarato ferroso	$\text{FeC}_2\text{H}_2\text{O}_4$	1 250 (en total)
		Citrato ferroso, hexahidratado	$\text{Fe}(\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	
		Carbonato ferroso	FeCO_3	
		Cloruro ferroso, tetrahidratado	$\text{FeCl}_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	
		Cloruro férrico, hexahidratado	$\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	
		Oxido férrico	Fe_2O_3	
		Sulfato ferroso, heptahidratado	$\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	
		Lactado ferroso, trihidratado	$\text{Fe}(\text{C}_3\text{H}_5\text{O}_3)_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	
		Yodato de calcio, hexahidratado	$\text{Ca}(\text{IO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	
		Yodato de calcio, anhidro	$\text{Ca}(\text{IO}_3)_2$	
E 2	Yodo — I	Yoduro de sodio	NaI	40 (en total)
		Yoduro de potasio	KI	
E 3	Cobalto — Co	Acetato de cobalto, tetrahidratado	$\text{Co}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	10 (en total)
		Carbonato básico de cobalto, monohidratado	$2\text{CoCO}_3 \cdot 3\text{Co}(\text{OH})_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$	
		Cloruro de cobalto, hexidratado	$\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	
		Sulfato de cobalto, heptahidratado	$\text{CoSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	
		Sulfato de cobalto monohidratado	$\text{CoSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	
		Nitrato de cobalto, hexahidratado	$\text{Co}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	
		Acetato cúprico, monohidratado	$\text{Cu}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$	
		Metionato de cobre	$\text{Cu}(\text{C}_3\text{H}_5\text{NO}_2\text{S})_2$	
E 4	Cobre — Cu			Cerdos de engorde: — hasta 16 semanas: 175 (en total)

N° CEE	Elemento	Aditivo	Denominación química	Contenido máximo del elemento mg/kg de pienso completo
E 5	Manganeso — Mn	Carbonato básico de cobre, monohidratado	$\text{CuCO}_3 \cdot \text{Cu}(\text{OH})_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$	— de 17 semanas a 6 meses: 100 (en total)
		Cloruro cúprico, dihidratado	$\text{CuCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	— más de 6 meses: 50 (en total)
		Óxido cúprico	CuO	Cerdos reproductores: 50 (en total)
		Sulfato cúprico, pentahidratado	$\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	Terneros: 30 (en total)
				— lactoreemplazantes: 50 (en total)
				— otros piensos completos: 20 (en total)
				Vacunos: 50 (en total)
				Otras especies o categorías de animales: 50 (en total)
		Carbonato manganeso	MnCO_3	250 (en total)
		Cloruro manganeso, tetrahidratado	$\text{MnCl}_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	
E 6	Cinc — Zn	Fosfato ácido de manganeso, trihidratado	$\text{MnHPO}_4 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	
		Óxido manganeso	MnO	
		Óxido mangánico	Mn_2O_3	
		Sulfato manganeso, tetrahidratado	$\text{MnSO}_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	
		Sulfato manganeso, monohidratado	$\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	
		Lactato de cinc, trihidratado	$\text{Zn}(\text{C}_3\text{H}_5\text{O}_3)_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	250 (en total)
		Acetato de cinc, dihidratado	$\text{Zn}(\text{CH}_3 \cdot \text{COO})_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	
		Carbonato de cinc	ZnCO_3	
		Cloruro de cinc, monohidratado	$\text{ZnCl}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$	
		Óxido de cinc	ZnO	
		Sulfato de cinc, heptahidratado	$\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	
		Sulfato de cinc, monohidratado	$\text{ZnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	

N° CEE	Aditivo	Designación química, descripción	Especie animal o categoría de animales	Edad máxima	Contenido máximo		Otras disposiciones
					Contenido mínimo	ng/kg de pienso completo	
	J. Factores de crecimiento						
	L. Agentes ligantes, antiaglo- merantes y coagulantes						
E 330	Acido cítrico	$C_6H_8O_7$	Todas las especies de animales o categorías de animales	—	—	—	Todos los alimentos. Respétase lo dispuesto en la letra g) del apartado 1 del artículo 16
E 470	Estearatos de sodio, de potasio y de calcio	$C_{18}H_{35}O_2Na$, $C_{18}H_{35}O_2K$ y $C_{38}H_{70}O_4Ca$		—	—	—	
E 551a	Acido silícico, precipitado y secado	—		—	—	—	
E 551b	Silíce coloidal	—		—	—	—	
E 551c	Kieselgur (tierra de diato- meas purificada)	—		—	—	—	
E 552	Silicato de calcio, sintético	—		—	—	—	
E 554	Silicato de sodio y de alu- minio, sintético	—		—	—	—	
E 559	Arcillas coaliniticas sin amianto	Mezclas naturales de minerales que contengan por lo menos un 65 % de silicatos complejos de aluminio hidratados cuyo elemento determinante sea la caolinita		—	—	—	

N° CEE	Aditivo	Designación química, descripción	Especie animal o categoría de animales	Edad máxima	Contenido		Otras disposiciones
					mínimo	máximo	
E 560	Mezcla natural (aprox. 1/1) de estearilista y de clorita, sin amianto	—	—	—	—	—	Todos los alimentos
E 561	Vermiculita	Silicato natural de magnesio, de aluminio y de hierro, dila- tado por el calor, sin amianto. Contenido máximo en flúor: 0,3 %	Todas las especies animales o categorías de animales	—	—	—	
E 565	Lignosulfonatos	—		—	—	—	

ANEXO II

Nº CEE	Aditivo	Designación química, descripción	Especie animal o categoría de animales	Edad máxima	Contenido		Otras disposiciones	Expiración de la autorización
					mínimo	máximo		
21	A. Antibióticos Virginiamicina	I. $C_{28}H_{35}O_7N_3$ II. $C_{43}H_{69}O_{10}N_7$	Gallinas ponedoras	—	10	20	—	30. 11. 1985
					15	40	—	30. 11. 1985
					15	45	Indicar en el modo de empleo: «para los piensos complementarios, la dosis máxima en la ración diaria no debe superar: — para 100 kg de peso animal: 155 mg — a partir de 100 kg añadir 6,5 mg por cada 10 kg más de peso animal»	30. 11. 1985
22	Avoparcina	$C_{33}H_6O_{30}N_6Cl_3$ (glicopéptido)	Terminos	6 meses	1	10	Prohibida su administración al menos 5 días antes del sacrificio	30. 11. 1985
					2	20	Prohibida su administración al menos 5 días antes del sacrificio	30. 11. 1985
25	Nosihéptido	$C_{34}H_{43}O_{13}N_{13}S_6$	Pollos de engorde	—	1	10	Prohibida su administración al menos 5 días antes del sacrificio	30. 11. 1985
			Cerdos	6 meses	2	20	Prohibida su administración al menos 5 días antes del sacrificio	30. 11. 1985
	B. Sustancias antioxidantes							
6	D. Coccidiostáticos y otras sustancias medicamentosas Nícarbicina	Complejo equimolecular de 1,3-bis (4-nitrofenil) urea y de 4,6-dimetil-2-pirimidinol	Pollos de engorde	—	100	125	Prohibida su administración al menos 7 días antes del sacrificio	30. 11. 1985

Nº CEE	Aditivo	Designación química, descripción	Especie animal o categoría de animales	Edad máxima	Contenido		Otras disposiciones	Expiración de la autorización
					mínimo	máximo		
					mg/kg de pienso completo			
16	Metilclorpiridol/metilben- zocato: mezcla de 100 partes de a) metilclorpiridol y 8,35 partes de b) metil- benzocato	a) 3,5 dicloro-2,6-dimetil-4- piridol b) 7-benciloxi-6-butil-3-meto- xicarbonil-4-quinolone	Pavos	12 semanas	110	110	Prohibida su administración al menos 5 días antes del sacri- ficio	30. 11. 1985
19	Nifursol	3,5-dinitro-2'-(5-nitrofurilide- no) salicilhidracina	Pavos	—	—	75	Prohibida su administración al menos 5 días antes del sacri- ficio	30. 11. 1985
7	E. Emulsionantes, estabilizan- tes, espesantes y gelifi- cantes Goma Karaya	—	Todas las especies ani- males o categorías de animales	—	—	—	Todos los alimentos	30. 11. 1985
8	Esteres parciales de poligli- cerol de ácidos grasos de rícino policondensados	—		—	—	—		30. 11. 1985
12	Monolaurato de polioxietil- eno (20) sorbitol	—		—	—	—		30. 11. 1985
13	Monopalmitato de polio- xietileno (20) sorbitol	—		—	—	—		30. 11. 1985
14	Monosteato de polio- xietileno (20) sorbitol	—		—	—	—		30. 11. 1985
15	Triesteato de polioxietil- eno (20) sorbitol	—		—	—	—		30. 11. 1985
16	Monooleato de polioxietil- eno (20) sorbitol	—		—	—	—		30. 11. 1985

Nº CEE	Aditivo	Designación química, descripción	Especie animal o categoría de animales	Edad máxima	Contenido mínimo	Contenido máximo	Otras disposiciones	Expiración de la autorización
					mg/kg de pienso completo			
17	Estearato de polioxietileno (8)	—	Todas las especies animales o categorías de animales	—	—	—	Todos los alimentos	30. 11. 1985
18	Estearato de polioxietileno (40)	—		—	—	—		30. 11. 1985
29	Trioleato de polioxietileno (20) sorbitol (sinónimo: polisorbato (85))	—		—	—	—		30. 11. 1985
F. Colorantes, incluidos los pigmentos								
2	Cantaxantina	C ₄₀ H ₅₂ O ₂	Salmones, truchas	—	—	200	—	30. 11. 1985
3	Amaranto	Sal trisódica del ácido 1-(4-sulfo-1-naftilazo)-2-naftol-3,6-disulfónico	Todas las especies animales o categorías de animales	—	—	—	Admitido únicamente para los alimentos de animales en los productos de transformación de cereales desnaturalizados	30. 11. 1986
G. Conservantes								
3	Ácido clorhídrico	HCl	Todas las especies animales o categorías de animales	—	—	—	Únicamente para el ensilado	30. 11. 1985
4	Ácido sulfúrico	H ₂ SO ₄	Todas las especies animales o categorías de animales	—	—	—	Únicamente para el ensilaje	30. 11. 1985
5	Formaldehído	CH ₂ O	Todas las especies animales o categorías de animales	—	—	—	Todos los alimentos, excepto la leche desnatada para cerdos de hasta 6 meses	30. 11. 1985

Nº CEE	Aditivo	Designación química, descripción	Especie animal o categoría de animales	Edad máxima	Contenido mínimo mg/kg de pienso completo	Contenido máximo	Otras disposiciones	Expiración de la autorización
16	Nitrito sódico (E 250)	NaNO ₂	Perros, gatos	—	—	200	Todos los alimentos	30. 11. 1985
19	1,2-propanodiol	C ₃ H ₈ O ₂	Gatos	—	—	—	Todos los alimentos	30. 11. 1985

Nº CEE	Elemento	Aditivo	Denominación química	Contenido máximo del elemento en mg/kg de pienso completo	Expiración de la autorización
1	I. Oligoelementos Molibdeno-Mo	—	—	2,5	—
2	Selenio-Se	—	—	0,5	—

Nº CEE	Aditivo	Designación química, descripción	Especie animal o categoría de animales	Edad máxima	Contenido mínimo mg/kg de pienso completo	Contenido máximo	Otras disposiciones	Expiración de la autorización
1	J. Factores de crecimiento Nitrovina	Clorhidrato de 1,5-bis(5-nitro-2-furil)-1,4-pentadieno-3-mono-amidinohidrazona	Pollos de engorde Pavos	— 26 semanas	10 10	15 15	Prohibida, para todos los alimentos, la mezcla o la administración simultánea con un antibiótico	30. 11. 1985 30. 11. 1985

Nº CEE	Aditivo	Designación química, descripción	Especie animal o categoría de animales	Edad máxima	Contenido		Otras disposiciones	Expiración de la autorización
					mínimo	máximo		
					mg/kg de pienso completo			
			Otras aves, excepto patos, ocas, gallinas ponedoras, palomos	16 semanas	10	15	—	30. 11. 1985
			Terneros	6 meses	20	40	—	30. 11. 1985
					40	80	Únicamente lactoreemplazantes	30. 11. 1985
			Lechones	10 semanas	10	25		30. 11. 1985
				—	20	30	Únicamente lactoreemplazantes	30. 11. 1985
			Cerdos de engorde	6 meses	5	15		30. 11. 1985
2	Carbadox	Metil-3-(2-quinoxalil-metile-no)carbavazato-N ¹ , N ⁴ -dióxido pureza mínima: 96 % estabilidad mínima: 24 meses	Lechones	4 meses	20	50	Administración prohibida al menos 4 semanas antes del sacrificio: — prohibida la mezcla o la administración simultánea con un antibiótico — Cantidad máxima de polvo emitido durante las manipulaciones, determinada de acuerdo con el método Stauber Heubach (1): 0,1 µg carbadox	31. 10. 1985
3	Olaquinox	2-[N-2'-(hidroxietil)carbamoyl]-3-metil-quinoxalina-N ¹ , N ⁴ -dióxido pureza mínima: 98 %	Lechones	4 meses	15	50	Para todos los alimentos: — Prohibida su administración al menos 4 semanas antes del sacrificio	31. 10. 1985

Nº CEE	Aditivo	Designación química, descripción	Especie animal o categoría de animales	Edad máxima	Contenido		Otras disposiciones	Expiración de la autorización
					mínimo	máximo		
					mg/kg de pienso completo			
		estabilidad mínima: 24 meses					— prohibida la mezcla o la administración simultánea con un antibiótico — Cantidad máxima de polvo emitido durante las mani- pulaciones, determinada de acuerdo con el método Stauber Heubach (1); 0,1 µg de olaquinox	
				4 meses	50	100	Unicamente lactorreemplazan- tes	31. 10. 1985
1	L. Agentes ligantes, antiaglo- merantes y coagulantes							
	Bentonita y montmorillo- nita	—	Todas las especies ani- males o categorías de animales	—	—	—		30. 11. 1985
4	Mezclas naturales de esteatita y de clorita, sin amianto, que no sean las mezclas E 560	—		—	—	—	Todos los alimentos	30. 11. 1985
5	Perlita	Silicato natural de sodio y de aluminio, dilatado por el calor, sin amianto		—	—	—		30. 11. 1985

(1) Referencia: *Fresenius Z. Anal Chem* (1984) 318: 522-524 Springer Verlag 1984.