

ДИРЕКТИВА 70/524/ЕИО НА СЪВЕТА

от 23 ноември 1970 година

относно добавките в храните за животни

СЪВЕТЪТ НА ЕВРОПЕЙСКИТЕ ОБЩНОСТИ,

като взе предвид Договора за създаване на Европейската икономическа общност, и по-специално член 43 и член 100 от него,

като взе предвид предложението на Комисията,

като взе предвид становището на Европейския парламент¹,

като взе предвид становището на Икономическия и социален комитет,

като има предвид, че производството на животни съставлява важна част от земеделието на Европейската икономическа общност; като има предвид, че добрите резултати от тази дейност зависят до голяма степен от използването на подходящото добро качество храните за животни;

като има предвид, че съществуването на правила относно храните за животни е важно за увеличаване на земеделската продуктивност;

като има предвид, че храненето на животните все по-често включва използването на добавки;

като има предвид, че разпоредбите, заложи в държавите-членки със законов, подзаконов или административен акт, относно добавките в храните за животни, доколкото те съществуват, се различават по отношение на основните им принципи; като има предвид, че от това следва, че те директно засягат създаването и функционирането на общия пазар и следователно трябва да се хармонизират;

като има предвид, че като общо правило добавки означава вещества, които подобряват както храните за животни, в които са инкорпорирани и животинската продукция; като има предвид, че поради тази причина антибиотиците трябва също да се считат за добавки, тъй като когато се използват в малки количества имат физиологичен хранителен ефект, въпреки, че когато се използват в големи количества те имат лечебен ефект;

като има предвид, че тези съставки не трябва да се използват в храни за животни с основната цел да се диагностицират или лекуват болести или като превантивна мярка срещу тях; като има предвид, че те трябва да бъдат одобрени с основната цел да се подобрят храните за животни и се намали хранителния дефицит;

¹ ОВ 135, 14.12.1968 г., стр. 20.

като има предвид, че освен това някои напълно лечебни съставки, като например кокидиостати, трябва по време на първия етап да се разглеждат във връзка с храните за животни като добавки, тъй като повечето държави-членки ги използват за обща профилактика, основно при отглеждането на птици; като има предвид, че те ще се проверяват допълнително ако бъде изготвена директива за лечебните храни за животни;

като има предвид, че основните принципни правила в тази област трябва да бъдат такива, че само тези добавки, които са изброени в настоящата директива могат да се съдържат в храните за животни и само като обект на тук изложените изисквания, както и че такива добавки не могат, предвид поставените изключения да се използват по други начини за целите на хранене на животните;

като има предвид, че е необходимо към момента, когато добавките са разрешени да се провери, че същите имат добър ефект върху характеристиките на храните за животни, към които са добавени или върху производството на животни; като има предвид, че те не трябва да застрашават здравето на животните или хората, нито да вредят на консуматора на продукти от животински произход; като има предвид, че въз основа на направените изключения е препоръчително да се провери дали такива добавки могат да се използват за третирането или предпазването от болести или дали все още съществуват сериозни причини за ограничаване на употребата им за лечебни или ветеринарни цели;

като има предвид, че поради специалната ситуация в някои държави-членки и особено поради различните им системи на хранене на животните е необходимо при определени случаи да се позволи отклоняване от гореспоменатите принципи до граници, приемливи за здравето на животните и хората;

като има предвид, че държавите-членки следва да си запазят правото да суспендират използването на определени добавки или да намалят максималните им нива ако е застрашен живота на хората или животните; като има предвид, че държавите-членки не следва да се позовават на това правомощие с цел да възпрат свободното движение на различни продукти;

като има предвид, че следва да се предвидят разпоредби относно храните за животни, съдържащи добавки да имат специален етикет, така че използващият да познава естеството на добавките и да не стане жертва на измама; като има предвид, че това условие касае особено допълващите храни за животни, съдържащи концентрати от определени добавки;

като има предвид, че изискванията на Общността няма да се прилагат за храни за животни, предназначени за износ към трети страни, тъй като последните по принцип прилагат различни изисквания;

като има предвид, че с цел да се гарантира, че изискванията, заложи по отношение на добавки се удовлетворяват по време на продажбите, държавите-членки трябва да предвидят разпоредби да се въведат съответните контролни процедури;

като има предвид, че храните за животни, удовлетворяващи тези изисквания трябва да подлежат само на пазарните ограничения, предвидени в настоящата директива;

като има предвид, че с цел да се улесни прилагането на настоящата директива е необходимо да се изготви процедура, която да създава тясна взаимовръзка между държавите-членки и Комисията в рамките на Постоянния комитет по храните за животни;

ПРИЕ НАСТОЯЩАТА ДИРЕКТИВА:

Член 1

Настоящата директива се прилага към добавките в храните за животни.

Член 2

За целите на настоящата директива, се прилагат следните дефиниции:

- а) *добавки*: вещества, които при прибавянето им към храните за животни могат да се отразят върху характеристиките им или върху производството на животни;
- б) *храни за животни*: органични или неорганични вещества, използвани поединично или в смеси, с или без добавки, за орално хранене на животните;
- в) *дневна порция*: средното общо количество храни за животни, изчислени върху съдържание на влага от 12 %, необходимо дневно за животно от определена порода, категория възраст и добив с цел да се удовлетворят всичките му нужди;
- г) *цялостни храни за животни*: смеси от храни за животни, които поради състава си са достатъчни за дневна порция;
- д) *допълнителни храни за животни*: смес от храни за животни, които имат високо съдържание на определени вещества и които поради състава си са достатъчни за дневна порция само ако се използват в комбинация с други храни за животни;
- е) *пред-микстури*: добавъчни концентрати, предназначени за индустриално производство на съставни животински храни за животни.

Член 3

1. Държавите-членки гарантират така, че по отношение на храните за животни само добавките по списъка от приложение I могат да се прибавят към храните за животни и само предвид изискванията, заложи в него. Тези добавки не може да се използват по друг начин за целите на хранене на животните.
2. Максималните и минимални съставки, изброени в приложение I се отнасят за цялостни храни за животни.
3. Смесването на добавки, упоменати в настоящата директива се позволява само за храни за животни, при които във връзка с желаните ефекти, има физическо и химическо съответствие между съставките на сместа.
4. Антибиотик (приложение I (А) и приложение II (А)) може да се смесва с един единствен друг антибиотик, освен ако сместа, която трябва да се получи вече не е уточнена в тези приложения. Компонентите не може да принадлежат към една и съща

химическа група. Максималното позволено ниво на всеки компонент е това, което е определено с настоящата директива, редуцирано до ниво, пропорционално на процента му в сместа.

5. Кокидиостати и други лечебни вещества (приложение I (Г) и приложение II (Б) не може да се смесват заедно, освен ако сместа вече не е уточнена в тези приложения.

6. Държавите-членки могат, за експериментални и научни цели, да уредят отклоняване от условията по параграфи 1, 3, 4 или 5 при условие, че има необходимия официален контрол;

7. Чрез дерогация от параграф 1, държавите-членки могат, за срок от пет години след нотифицирането на настоящата директива да увеличат за собствената им територия, максималното разрешено ниво на антибиотик (приложение I (А)), с изключение на вещества Е 709, Е 711 и Е 712, както следва:

А. Олеандомицин, до 25 ppm от цялото хранително вещество:

а) за птици, с изключение на патици и гъски, от момента на излюпване до края на четвъртата седмица;

б) за свине, от раждането до края на осмата седмица;

Б. Всички други антибиотици, до 50 ppm от цялото хранително вещество:

а) за птици, с изключение на патици и гъски, от момента на излюпване до края на четвъртата седмица;

б) за телета, агнета и ярета, от раждането до края на шестнадесетата седмица;

в) за свине, от раждането до края на осмата седмица;

г) за животни, отглеждани за кожата им.

Член 4

1. Чрез дерогация от член 3, параграф 1, държавите-членки могат да разрешат използването на изброените по-долу на територията им:

а) за период от пет години след оповестяване на тази директива, веществата, спадащи към групи, които не са включени в списъка на приложение I, при условие, че тестовете показват, че условията, представени в член 6, параграф 2, буква (А) са изпълнени. Това отклонение не засяга вещества с хормонален или анти-хормонален ефект;

б) за срок от пет години след нотифициране на настоящата директива, веществата, изброени в приложение II, при условие, че тестовете показват, че условията по член 6, параграф 2, буква (А) са спазени;

в) урея за възрастни преживни животни, при условие, че тестовете показват, че условията, заложи в член 6, параграф 2, буква (А) са спазени;

г) молибден, до 2.5 ppm от цялостното хранително вещество;

д) селений, до 0.5 ppm от цялостното хранително вещество;

е) захарин.

2. Държавите-членки са длъжни да информират другите държави-членки и Комисията в рамките на два месеца относно всички мерки, които са предприети по параграф 1 и да подготвят документите, които считат, че обосновават разрешението им.

Член 5

В рамките на разумен период след разрешаване на добавката от държава-членка по член 4, параграф 1, буква а), Комисията е длъжна да прецени дали, предвид условията по член 6, добавката може да се включи в приложение I или разрешението трябва да бъде отнето. Комисията е длъжна да направи съответните предложения на Съвета, който трябва да действа съобразно условията по член 6.

Член 6

1. Съветът е длъжен да действа по предложение от страна на Комисията и съгласно научните и технически познания:

- да постави критерии за чистота на добавките, за които се отнася настоящата директива,
- да приеме всички необходими поправки към приложение I.

2. При нанасяне на поправки към приложение I, Съветът прилага следните принципи:

А. Дадено вещество се включва в приложение I само ако:

а) има благоприятен ефект върху характеристиките на тези храни за животни или върху производството на животни, когато се прибавят към такива храни за животни;

б) на нивото, разрешено за храните за животни, не застрашава здравето на животните или хората и не вреди на консуматора като изменя характеристиките на животинските продукти;

в) естеството и нивото на храните за животни може да се контролира;

г) на позволеното ниво в храните за животни, третирането или предпазването от болести при животните се изключва; това условие не касае вещества от вида в списъка на приложение I, буква Г);

д) по сериозни причини, касаещи здравето на хората и животните, използването му не трябва да се ограничава до лечебни или ветеринарни цели.

Б. Дадено вещество ще бъде изключено от приложение I ако някое от условията в А вече не се спазва.

Член 7

1. Там където използването на храни за животни от една от добавките от списъка в приложение I или максималното ниво, определено за тази добавка може да застраши здравето на животните или хората, дадена държава-членка може, за максимален срок от четири месеца, да суспендира разрешението за използване на тази добавка или да редуцира определеното максимално ниво. Тя съответно информира Комисията, която се консултира с държавите-членки в състава на Постоянния комитет по храните за животни, създаден с Решение на Съвета от 20 юли 1970².

2. Съветът, действащ единодушно по предложение на Комисията е длъжен да реши без забавяне дали приложение I трябва да се коригира и ако е така, с директива да приеме необходимите поправки. Съветът, действащ с квалифицирано мнозинство по предложение от Комисията може също, ако е необходимо, да удължи за максимален срок от една година срока, упоменат в параграф 1.

Член 8

Държавите-членки изискват допълващите фуражи, разтворени, както е определено, да не могат да имат съдържание на добавките, упоменати в настоящата директива, които надвишават онези, определени за пълноценни фуражи.

Член 9

1. Държавите-членки са длъжни да изискат нивата на антибиотик (приложение I, буква (А)), антиоксиданти (приложение I, буква (Б)), кокидиостати и други лечебни вещества (приложение I, буква (Д)), витамини D (приложение I, буква (З), № 1) и за проследяващи елементи (приложение I, (И)) в добавъчни храни за животни и предмикстури може да надхвърля максималните нива, определени за цялостни храни за животни само в случай на:

(а) материали, които се доставят на производителите, съдържащи съставни храни за животни или на техните доставчици;

(б) добавъчни храни за животни, които дадена държава-членка е разрешила да се ползват от всички ползватели при условие, че нивото им на антибиотик, витамини D или проследяващи елементи не надхвърля пет пъти определеното максимално ниво;

(в) добавъчни храни за животни, които са предназначени за определени видове животни и които дадена държава-членка може да разреши да бъдат в наличност на територията ѝ и на разположение на всички ползватели поради специалните системи за хранене, при условие че нивото им не надвишава:

- за антибиотици, 1000 ppm;

- за антиоксиданти, кокидиостати и други лечебни вещества, пет пъти определеното максимално ниво;

- за витамини D, 200 000 IU/kg.

² ОВ L170, 3.8.1970 г., стр. 1.

Това условие няма да се прилага при разрешение, дадено по буква б).

2. Разрешението по параграф 1, букви б) и в) може да се даде само ако хранителното вещество съдържа съставни характеристики (по отношение, например, на протеините и минералите), които на практика гарантират, че нивото на добавки за цялостни храни за животни не е надхвърлено и че хранителното-вещество не се използва за други животински видове освен тези, за които е предназначено. Разрешението за такива храни за животни следва да се определи с предварителна консултация между държавите-членки и Комисията в рамките на Постоянния комитет за храните за животни.

Член 10

1. Държавите-членки изискват храните за животни, които съдържат някоя от съставките от списъка по долу, да излязат на пазара само ако съставката е посочена върху опаковката, директно или с етикет, който да представя следната информация:

а) антибиотици: естество, ниво и краен срок на гаранцията по това ниво;

б) вещества с анти-оксидантен ефект: естество;

в) кокидиостати и други лечебни вещества (приложение I, буква (Г)): естество, ниво и условия за използване съгласно упоменатото в приложението;

г) оцветители, включително пигменти, съгласно списъка от приложение I, буква (Е)№ 2: естество;

д) Витамини А, D и Е: естество, ниво и краен срок на гаранцията по това ниво;

е) мед: ниво изразено като Cu ако надвишава 50 ppm;

ж) добавки, разрешени съгласно член 4, параграф 1, буква а): естество и ниво.

Тези вещества се назовават съгласно стандартната терминология.

2. При стоки в големи количества, детайлите, упоменати в параграф 1 могат да се представят в документ, приложен към стоките.

3. Наличието на проследяващи елементи и витамини, с изключение на витамини А, D и Е, провитамини и други подобни активни съставки, могат да бъдат посочени ако може да се определят количествата на тези съставки чрез официален метод на анализ. В такива случаи е необходимо да се предоставят следните детайли:

а) за проследяващи елементи: естество и ниво;

б) за други съставки: естество, ниво и краен срок на гаранцията на това ниво.

4. Всяка препратка към добавки, които не са във формата, уточнена с настоящата директива, са забранени.

Член 11

1. Държавите-членки изискват добавъчните храни за животни, които съдържат добавки в излишък спрямо определените максимални нива за цялостни храни за животни да се пускат на пазара само ако върху опаковката:

а) има отпечатан надписа „допълнителни храни за животни” и посочва естеството на храните за животни;

б) дава насоки за използване и следните допълнителни инструкции:

„Това хранително вещество може да се използва само за (вид и възрастова категория на животното) до количество от грама на килограм дневна порция.”

Тези подробности трябва да са в съответствие с условията по приложение I. Това условие няма да се прилага за материали, доставени на производителите на съставни храни за животни или на техни доставчици.

2. Декларацията, упомената в параграф 1, буква (б) е така формулирана, че при правилното ѝ спазване, пропорцията добавки да не надхвърля максималното ниво, определено за цялостните храни за животни.

Член 12

Когато храните за животни са реализирани на пазара на други държави-членки, детайлите, упоменати в член 10 и 11 трябва да се предоставят на поне един официален език на страната-вносител.

Член 13

Държавите-членки гарантират така, че храните за животни, които отговарят на условията по настоящата директива т не подлежат, по отношение на наличието и липсата на добавки и по отношение на маркировката, на никакви пазарни ограничения с изключение на тези, упоменати в настоящата директива.

Член 14

Държавите-членки гарантират така, че животинските продукти не подлежат на пазарни ограничения в резултат от прилагането на настоящата директива.

Член 15

Държавите-членки предприемат всички необходими мерки с цел да гарантират, че храните за животни изнесени на пазара се контролират официално, поне с извадкова проверка, с цел да се уточни дали се спазват условията по настоящата директива.

Член 16

Настоящата директива не се прилага за храни за животни, за които се показва, поне с подходяща индикация, че са предназначени за износ към трети страни.

Член 17

Държавите-членки в рамките на две години след нотифициране въвеждат в сила законите, подзаконовите или административните разпоредби, необходими за спазване на настоящата директива. Те информират за това Комисията.

Член 18

Адресати на настоящата директива са държавите-членки.

Съставено в Брюксел на 23 ноември 1970 година.

За Съвета:

Председател

W. SCHEEL

ПРИЛОЖЕНИЕ I

ЕИО №	Добавки	Химическа формула, описание	Животински видове	Максимална възраст	Минимално съдържание	Максимално съдържание	Други условия
					Ррп на цялостни храни за животни		
Е 700	А. Антибиотик Бацитрацин цинк	C66H103O16N17SZn Антибиотик от полипептиди, съдържащ 12-20 %	Птици (с изключение на патици, гъски, кокошки- носачки)	10 седмици	5	20	Хранят се само с мляко
			Телета	6 месеца	5	20	
			-	-	5	80	
			Агнета и ярета	6 месеца	5	20	
			-	-	5	80	
			Свине	6 месеца	5	20	
			-	-	5	80	
Е 701	Тетрациклин (изразено като хидрохлорид)	C22H24O8N2. HCl	Животни, отглеждани за кожата им	-	5	20	Хранят се само с мляко
			Птици (с изключение на патици, гъски, кокошки	10 седмици	5	20	Хранят се само с мляко

Е 702	Хлоротетрациклин	C22H23O8N2 Cl.HCl	носачки)					
			Телета	6 месеца	5	20		
				-	5	80		
			Свине	6 месеца	5	20		
				-	5	80		
				10 седмици	5	20		Хранят се само с мляко
			Птици (с изключение на патици, гъски, кокошки носачки)	6 месеца	5	20		Хранят се само с мляко
				-	5	80		
			Телета	6 месеца	5	20		
				-	5	80		
Е 703	Окситетрациклин (изразен като хидрохлорид)	C22H24O9N2.HCl	Агнета и ярета	6 месеца	5	20		
				-	5	80		
			Свине	-	5	20		
			Животни, отглеждани за кожа	10 седмици	5	20		Хранят се само с мляко
			Птици (с изключение на патици, гъски, кокошки носачки)	6 месеца	5	20		Хранят се само с мляко
				-	5	80		
				6 месеца	5	20		
				-	5	80		
				6 месеца	5	20		
				-	5	80		

Е 704	Олеандомицин	C35H61O12N (основен) Амакролид антибиотик	Телета	-	5	80	Хранят се само с мляко
				6 месеца	5	20	
			Агнета и ярета	-	5	80	
				-	5	20	
Е 705	Пеницилин – G - калий ³	C16H18KN2O4S	Свине				Хранят се само с мляко
			Животни, отглеждани за кожа	10 седмици	2	10	
			Птици (с изключение на патици, гъски, кокошки носачки)	6 месеца	2	10	
				10 седмици	5	20	
Е 706	Пеницилин – G – натрий	C16H18NaN2O4S	Птици (с изключение на патици, гъски, кокошки носачки)				Хранят се само с мляко
Е 707	Пеницилин – G – прокаин ⁴	C29H38N4O6S. H2O					Хранят се само с мляко
Е 708	Пеницилин – G – бензатин	C48H56N6O8S2		6 месеца	5	20	
				-	5	80	

³ Пропорции за пеницилин – G-натрий

1 ppm пеницилин – G – Na или K = 1.66 ppm пеницилин G прокаин = 1.66 IU/kg.

⁴ също

Е 709	Пеницилин – G – (натрий, прокаин) – стрептомицин (смес: 3 части от (а) пеницилин – G – (натрий, прокаин) до 7 части от (б) стрептомицин.	(а) C16H18 NaN2O4S C29H38N4O6S. H2O (б) C21H39O12N7	Агнета и ярета	6 месеца	5	20	
				-	5	80	
				-	5	20	
			Свине				
			Животни, отглеждани за кожа	6 месеца	5	20	
				-	5	80	
				6 месеца	5	20	
			Телета	-	5	80	
				-	5	20	
			Агнета и ярета				
Е 710	Спирамицин	I. C45H78O15N2 II. C47H80O16N2 III. C48H82O16N2 (основни) Макролидни антибиотици	Свине				
			Животни, отглеждани за кожа	10 седмици	5	20	
			Птици (с изключение на патици, гъски, кокошки носачки)	6 месеца	5	20	
				-	5	80	
				6 месеца	5	20	
				-	5	80	
				6 месеца	5	20	
				-	5	80	
			Телета	-	5	20	

Хранят се само с
мляко

Хранят се само с
мляко

E 711	Вирджиниямицин	I. C28H35N3O7 II. C43H49N7O10	Агнета и ярета	10 седмици	5	20	Хранят се само с мляко
E 712	Флавомицин		Свине				
			Животни, отглеждани за кожа				
			Птици (с изключение на патици, гъски, кокошки носачки)	6 месеца	5	20	Хранят се само с мляко
			Свине	10 седмици	0.5		Хранят се само с мляко
		C70H124N6O40P	Птици (с изключение на патици, гъски, кокошки носачки)	6 месеца	6	16	Хранят се само с мляко
			Телета	-	8	16	
			Свине	6 месеца	1	20	
			Животни, отглеждани за кожа	-	10	25	
				-	2	4	
	Б. Анти-оксиданти 1. Всички вещества, оторизирани от правилата на Общността за предпазване на храните за животни						Хранят се само с мляко

Е 321	от оксидация						Хранят се само с мляко
	а) Бутилиран хидрокси-толуен (БХТ)					150	
Е 322	б) други					100	Хранят се само с мляко
	2. Етиоксикуин	2,6-ди-три-бутил-р- кресол				150	
		1,2-дихидро-6- етокси-2,2,4 - триметилквинолин					

							Хранят се само с мляко Хранят се само с мляко Удовлетвореност от условията, заложи в правилата на
--	--	--	--	--	--	--	--

							Общността по отношение на тези съставки
	В. Ароматни и вкусови съставки Всички естествени продукти и кореспондиращите синтетични продукти			-	-	-	
Е 750	Ампролиум	1-(4-амино-2-пропилпиримидин-5-ил-метил)-2-метил-пиридиниум хлорид хидрохлорид	Птици	-	62.5	125	Използване, забранено от възрастта за снасяне на яйца нататък и поне 3 дни преди клане
Е 751	Ампролиуметопабейт (смес: 25 части от а) ампролиум до 1.6 части от б) етопабейт	(а) 1-(4-амино-2-пропилпиримидин-5-ил-метил)-2-метил-пиридиниум хлорид хидрохлорид (б) метилсик 4-ацетамидо-2-етоксибензат	Кокошки, пуйки и токачки	-	66.5	133	Използване, забранено от възрастта за снасяне на яйца нататък и поне 3

Е 752	Динитолмид	3.5-Динитро-о-толуамид	Птици	-	62.5	125	дни преди клане Използване, забранено от възрастта за снасяне на яйца нататък и поне 3 дни преди клане
Е 753	Букуинолат	Етил 6,7-ди изобутоксид-4-хидроксикуинолин-3-карбоксилат	Пилета за угояване	-	82.5	82.5	Използване, забранено от възрастта за снасяне на яйца нататък и поне 3 дни преди клане
	Д. Емулгатори Всички вещества, разрешени от правилата на Общността относно храните за животни			-	-	-	Спазване на условията, заложиени по отношение на тези вещества в правилата на Общността
	Е. Оцветители, в това число и пигменти <i>1. Каротеноиди и ксантофили:</i>		Птици			80 общо	Спазване на условията, заложиени по

E 160c	Капсантин	C40H58O3					отношение на оцветяването на храните за животни в правилата на Общността
E 160e	Бета-апо-8-каротенал	C30H40O					
E 160f	Етил естер от бета-0апо-8-каротинна киселина	C32H44O2					
E 161b	Лутеин	C40H56O2					
E 161c	Криптоксантин	C40H56O					
E 161e	Виолаксантин	C40H56O					
E 161g	Кантаксантин	C40H52O2					
E 161h	Цеаксантин	C40H56O2					
	2. Всички други съставки, разрешени за оцветяване на храните за животни от Общността			-	-	-	Разрешени в животинските храни за животни само: (а) в преработените продукти от - отпадъчни материали то храни за животни - зърнени храни или брашно от

							маниока, денатурирано с разрешени оцветяващи агенти; или - други основни съставки, денатурирани чрез разрешени агенти или оцветени по време на техническа подготовка с цел да се гарантира необходимата идентификация по време на производство; и (б) в съответствие с условията, заложиени по отношение на тези съставки в правилата на Общността
Е 400 Е 401 Е 404 Е 410	Ж. Стабилизатори Алгинна киселина Натриев алгинат Калциев алгинат Агар-агар						

Е 411	Карагеен			-	-	-	
	Карагеениус						
	Карагеенати						
Е 412	Карагеенани						
	Семенно брашно от						
	рожков						
Е 415	Клей трагакант						
Е 416	Ж. Клей арабик						
Е 440	Пектични вещества						
Е 670	3. Витамини, провитамини и химически добре дефинирани вещества, с подобен ефект						
	1. Витамин D2						
			Свине	-	2000		
			Прасенца	-	10000	Хранят се само с мляко	
			Говеда	-	4000		
			Овце и агнета	-	4000		
			Телета	-	10000		
			Коне	-	4000	Хранят се само с мляко	
			Други видове (с изключение на птици)	-	2000		Едновременно използване на витамин D3 е забранено

Е 671	Витамин D3		Свине	-	2000	Хранят се само с мляко	Едновременното използване на витамин D2 е забранено
			Прасенца	-	10000		
			Говеда	-	4000		
			Овце и агнета	-	4000		
			Телета	-	10000		
			Коне	-	4000		
			Кокошки носачки	-	3000		
			Други птици	-	2000		
			Други видове	-	2000		
	2. Всички вещества в групата с изключение на витамин D					Хранят се само с мляко	Едновременното използване на витамин D2 е забранено

ЕИО N	Компонент	Добавки	Химическа формула	Максимално съдържание на елементите в ppm на цялостните храни за животни
Е 1	I. Проследяващи елементи Желязо – Fe	Железен фумарат	$\text{FeC}_4\text{H}_2\text{O}_4$	1250 (общо)
		Железен цитрат	$\text{Fe}_3 (\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7) \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$	
		Железен карбонат	FeCO_3	
		Железен хлорид	$\text{FeCl}_2 \cdot 4 \text{H}_2\text{O}$	
		Железен хлорид (най-висока валенция)	$\text{FeCl}_3 \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$	
		Железен оксид (най- висока валенция)	Fe_2O_3	
		Железен сулфат		
Е 2	Йодин - I	Калциев йодат	$\text{FeSO}_4 \cdot 7 \text{H}_2\text{O}$	40 (общо)
		Анхидро калциев йодат	$\text{Ca}(\text{IO}_3)_2 \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$	
		Натриев йодид	$\text{Ca}(\text{IO}_3)_2$	

Е 3	Кобалт – Co	Калиев йодид	Na I	10 (общо)
		Кобалт ацетат	K I	
		Основен карбонат от кобалт		
		Кобалт хлорид	$\text{Co}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \cdot 4 \text{H}_2\text{O}$	
		Кобалт сулфат	$2 \text{CoCO}_3 \cdot 3 \text{Co}(\text{OH})_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$	
		Монохидратиран кобалт сулфат		
		Кобалт нитрат	$\text{CoCl}_2 \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$	
Е 4	Мед – Cu		$\text{CoSO}_4 \cdot 7 \text{H}_2\text{O}$	Свине: 125 (общо) други животни: 50 (общо)
			$\text{CoSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	
		Меден ацетат	$\text{Co}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6 \text{H}_2\text{O}$	
		Основен меден карбонат, монохидрат		
		Меден хлорид	$\text{Cu}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$	
		Меден оксид	$\text{CuCO}_3 \cdot \text{Cu}(\text{OH})_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$	
		Меден сулфат		

Е 5	Магнезий – Mn	Магнезиев карбонат	$\text{CuCl}_2 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$	250 (общо)
		Магнезиев хлорид	CuO	
		Магнезиев хидроген фосфат	$\text{CuSO}_4 \cdot 5 \text{H}_2\text{O}$	
		Магнезиев оксид	MnCO_3	
		Манганен оксид	$\text{MnCl}_2 \cdot 4 \text{H}_2\text{O}$	
		Магнезиев сулфат	$\text{MnHPO}_4 \cdot 3 \text{H}_2\text{O}$	
		Магнезиев сулфат монохидрат	MnO	
		Цинков лактат	Mn_2O_3	
Е 6	Цинк - Zn	Цинков ацетат	$\text{MnSO}_4 \cdot 4 \text{H}_2\text{O}$	250 (общо)
		Цинков карбонат	$\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	
		Цинков хлорид, монохидрат	$\text{Zn}(\text{C}_3\text{H}_5\text{O}_3)_2 \cdot 3 \text{H}_2\text{O}$	
		Цинков оксид	$\text{Zn}(\text{CH}_3 \cdot \text{COO})_2 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$	
		Цинков сулфат	ZnCO_3	

		Цинков сулфат монохидрат	$\text{ZnCl}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ ZnO $\text{ZnSO}_4 \cdot 7 \text{H}_2\text{O}$ $\text{ZnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	
--	--	-----------------------------	--	--

ПРИЛОЖЕНИЕ

№	Добавки	Химическа формула, описание
	А, Антибиотик	
1	Бацитрацин — манган	$C_{54}H_{110}S_{10}O_{14}N_{14}Mn$, манганен комплекс от полипептиди
2	Еритромицин	$C_{37}H_{87}O_{14}N$ (основа), макролиди
3	Хигромицин В	$C_{37}H_{86}O_{14}Na$
4	Неомицин	$C_{23}H_{46}O_{12}N_6$
5	Софрамицин	Молекулно тегло около 1400 до 1500
6	Тилосин	$C_{25}H_{44}O_{12}N_6$ (основа), макролиди
	Б. Кокидиостати и други медицински вещества	
1	Декоквинат	$C_{24}H_{42}O_5N$ Етил 6-децилокси-7-етокси-4-хидроксикуинолин-3-карбоксилат
2	Димитридацол	1,Z-Диметил-5-нитроимидацол
3	Ацинитрацол (ацетиленхепте)''	2-ацетиламино-5-нитротиазол
4	Фуразолидон	3-(5-нитрофуруриленеамино)-
5	Клопидол	3,5~-Дихлоро-2,6-диметил-4-пиридиол
6	Никарбацин	4,4-динитрокарбанилид + 2-хидрокси-4,6-диметил-пиримидин
7	Нитрофуразон	5-нитро-2-фуруридене
8	Сульфаквиноксалин	2-р-
9	Уитсин'' (Сульфаквиноксалин + Пириметамин)	2-р-аминобензенсулфонамидквиноксалин-1,2,4-диамино-5-(4-хлорофенил)-6-етилпиримидин
10	(Сульфаквиноксалин-1-Диаверидин)	2-р-аминобензенсулфонамидквиноксалин + 2,4-диамино-5-(3,4-диметоксибензил)-пиримидин
11	(Сульфадиметоксинк + Диаверидин)	2,4-диметокси-6-сулфаниламидо-1,3-диацин 4-2,4-диамино-5(3,4-диметокси-бензил)-пиримидин
12	Ронидацол	(1-метил-2-карбамоилоксиметил-5-
13	Бифуран (нитрофуразон + фуразолидон)	5-нитро-2-фуруриден семикарбазон + 3-(5-нитрофуруриленеамино)-оксазолидин-2-едно
14	Метилбензокват	$C_{22}H_{20}O_4N$
15	Пиперацин	
16	Нитровин	1,5-ди(5-нитро-2-фурил)-1,4-пентадиен-3-едно-амидинохидразон-хидрохлорид
	В. Емулгатори	

1	Естери от	
2	полиетилен гликол	
	„Түйін 80”	Полиоксиетилен Сорбитан-монолеат

Г. Стабилизатори

Карбоксиметилцелулоза

2 Етери целулоза

3 Желатин

Д. Други

Лигносулфонати

Каолин

(вещества, използвани като свързващи елементи при гранулиране на храни за животни

Силика и силикати (дисперсанти и ами-аглутинанти)

Пропионична киселина и нейните соли

4 Цитранаксанти

5 Миксоксантофил

