

饲料安全使用规范的检查标准

一、检查对象

养殖者

二、检查方法

现场检查养殖场所。

查看饲料、饲料添加剂产品。

查阅、复制有关合同、票据、账簿及其他有关资料。

询问有关人员。

三、判定标准

存在以下情形之一的，检查项结果为“发现问题”，应当责令改正，并立案调查。

1. 使用的饲料、饲料添加剂无产品标签的；
2. 使用的饲料、饲料添加剂未标示生产许可证的；
3. 使用的饲料、饲料添加剂标示的生产许可证超过有效期的；
4. 使用的饲料、饲料添加剂标示的生产许可证与实际不一致的；
5. 使用的饲料、饲料添加剂未附具产品质量检验合格证证的。
6. 使用的饲料、饲料添加剂未标示产品质量标准的。

存在在饲料或者动物饮用水中添加饲料添加剂，不遵守国务院农业行政主管部门制定的饲料添加剂安全使用规范的。

7. 存在现场检查发现违规使用禁用物质的
8. 存在现场检查发现在饲料或者动物饮用水中添加国务院农业行政主管部门公布禁用的物质以及对人体具有直接或者潜在危害的其他物质，或者直接使用上述物质养殖动物的

四、说明

1. 无产品标签是指未发现产品有以文字、符号、数字、图形说明饲料、饲料添加剂内容的附签或其他说明物。
2. 生产许可证示例：X 饲证（年份）XXXXX，有效期为5年。
3. 质量检验合格证是指粘贴或者印刷等形式附具，表示产品质量检验合格的信息。
4. 禁用物质是指国务院农业行政主管部门公布禁用的物质。

五、附件

1. 《饲料和饲料添加剂管理条例》

第二十五条 养殖者应当按照产品使用说明和注意事项使用饲料。在饲料或者动物饮用水中添加饲料添加剂的，应当符合饲料添加剂使用说明和注意事项的要求，遵守国务院农业行政主管部门制定的饲料添加剂安全使用规范。

养殖者使用自行配制的饲料的，应当遵守国务院农业行政主管部门制定的自行配制饲料使用规范，并不得对外提供

自行配制的饲料。

使用限制使用的物质养殖动物的，应当遵守国务院农业行政主管部门的限制性规定。禁止在饲料、动物饮用水中添加国务院农业行政主管部门公布禁用的物质以及对人体具有直接或者潜在危害的其他物质，或者直接使用上述物质养殖动物。禁止在反刍动物饲料中添加乳和乳制品以外的动物源性成分。

第二十九条第二款 禁止经营、使用无产品标签、无生产许可证、无产品质量标准、无产品质量检验合格证的饲料、饲料添加剂。禁止经营、使用无产品批准文号的饲料添加剂、添加剂预混合饲料。禁止经营、使用未取得饲料、饲料添加剂进口登记证的进口饲料、进口饲料添加剂。

第四十七条第一款第二项 养殖者有下列行为之一的，由县级人民政府饲料管理部门没收违法使用的产品和非法添加物质，对单位处1万元以上5万元以下罚款，对个人处5000元以下罚款；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

(二)使用无产品标签、无生产许可证、无产品质量标准、无产品质量检验合格证的饲料、饲料添加剂的。

2. 饲料添加剂安全使用规范

1. 氨基酸、氨基酸盐及其类似物 Amino acids, their salts and analogues

通用名称	英文名称	化学式或描述	来源	含量规格 (%)	适用动物	在配合饲料或全混合日粮中的推荐用量	在配合饲料或全混合日	其他要求
------	------	--------	----	----------	------	-------------------	------------	------

维生素 A 乙 酸酯	Vitamin A acetate	C ₂₂ H ₃₂ O ₂	化学制备	—	粉剂 ≥5.0×10 ⁵ IU/g 油剂 ≥2.5×10 ⁶ IU/g	养殖动物	猪 1 300~4 000 IU/kg 肉鸡 2 700~8 000 IU/kg 蛋鸡 1 500~4 000 IU/kg 牛 2 000~4 000 IU/kg 羊 1 500~2 400 IU/kg 鱼类 1 000~4 000 IU/kg	仔猪 16 000 IU/kg 育肥猪 6 500 IU/kg 怀孕母猪 12 000 IU/kg 泌乳母猪 7 000 IU/kg 犊牛 25 000 IU/kg 育肥和泌乳牛 10 000 IU/kg 干奶牛 20 000 IU/kg 14 日龄以前的蛋鸡和肉鸡 20 000 IU/kg 14 日龄以后的蛋鸡和肉鸡 10 000 IU/kg 28 日龄以前的肉用火鸡 20 000 IU/kg 28 日龄以后的火鸡 10 000 IU/kg (单独或同时使用)	—
维生素 A 棕 榈酸酯	Vitamin A palmitate	C ₃₆ H ₆₀ O ₂	化学制备	—	粉剂 ≥2.5×10 ⁵ IU/g 油剂 ≥1.7×10 ⁶ IU/g		同上		
β-胡萝 卜素	beta-Carote ne	C ₄₀ H ₅₆	提取、发酵 生产或化学 制备	≥96.0%	—	养殖动物	奶牛 5~30 mg/kg (以β-胡萝卜素计)	—	—
盐酸硫胺 (维生 素 B ₁)	Thiamine hydrochlori de (Vitamin B ₁)	C ₁₂ H ₁₇ ClN ₄ OS·HC l	化学制备	98.5%~ 101.0% (以干基 计)	87.8%~ 90.0% (以干基 计)	养殖动物	猪 1~5 mg/kg 家禽 1~5 mg/kg 鱼类 5~20 mg/kg	—	—
硝酸硫胺 (维生 素 B ₁)	Thiamine mononitrate (Vitamin B ₁)	C ₁₂ H ₁₇ N ₅ O ₄ S	化学制备	98.0%~ 101.0% (以干基 计)	90.1%~ 92.8% (以干基 计)		同上	—	—
核黄素 (维生 素 B ₂)	Riboflavin (Vitamin B ₂)	C ₁₇ H ₂₀ N ₄ O ₆	化学制备或 发酵生产	—	98.0%~ 102.0% 96.0%~ 102.0% ≥80.0% (以干基 计)	养殖动物	猪 2~8 mg/kg 家禽 2~8 mg/kg 鱼类 10~25 mg/kg	—	—
盐酸吡哆 醇 (维生 素 B ₆)	Pyridoxine hydrochlori de (Vitamin B ₆)	C ₈ H ₁₁ NO ₃ ·HCl	化学制备	98.0%~ 101.0% (以干基 计)	80.7%~ 83.1% (以干基 计)	养殖动物	猪 1~3 mg/kg 家禽 3~5 mg/kg 鱼类 3~50 mg/kg	—	—
氰钴胺 (维生 素 B ₁₂)	Cyanocobala min (Vitamin B ₁₂)	C ₆₃ H ₈₈ CoN ₁₄ O ₁₄ P	发酵生产	—	≥96.0% (以干基 计)	养殖动物	猪 5~33 μg/kg 家禽 3~12 μg/kg 鱼类 10~20 μg/kg	—	—

L-抗坏血酸 (维生素 C)	L-Ascorbic acid (Vitamin C)	C ₆ H ₈ O ₆	化学制备或 发酵生产	—	99.0%~ 101.0%	养殖动物	猪 150~300 mg/kg 家禽 50~200 mg/kg 犊牛 125~500 mg/kg 罗非鱼、鲫鱼 —鱼苗 300 mg/kg —鱼种 200 mg/kg 青鱼、虹鳟鱼、蛙类 100~150 mg/kg 草鱼、鲤鱼 300~500 mg/kg	—	—
L-抗坏血酸 钙	Calcium L-ascorbate	C ₁₂ H ₁₄ CaO ₁₂ ·2H ₂ O	化学制备	≥98.0%	≥80.5%		同上	—	—
L-抗坏血酸 钠	Sodium L-ascorbate	C ₆ H ₇ NaO ₆	化学制备或 发酵生产	≥99.0% (以干基 计)	≥88.0% (以干基 计)		同上	—	—
L-抗坏血酸 -2-磷酸酯	L-Ascorbyl- 2- polyphospha te	—	化学制备	—	≥35.0%		同上	—	—
L-抗坏血酸 -6-棕榈酸 酯	6-Palmityl- L-ascorbic acid	C ₂₂ H ₃₈ O ₇	化学制备	≥95.0%	≥40.3%		同上	—	—
维生素 D ₂	Vitamin D ₂	C ₂₈ H ₄₄ O	化学制备	≥97.0%	≥4.0×10 ⁷ IU/g	养殖动物	猪 150~500 IU/kg 牛 275~400 IU/kg 羊 150~500 IU/kg	猪 —仔猪代乳料 10 000 IU/kg —其他猪 5 000 IU/kg 家禽 5 000 IU/kg	维生素 D ₂ 与 维生素 D ₃ 不 得同时使用
维生素 D ₃	Vitamin D ₃	C ₂₇ H ₄₄ O	化学制备或 提取	—	油剂 ≥1.0×10 ⁶ IU/g 粉剂 ≥5.0×10 ⁵ IU/g	养殖动物	猪 150~500 IU/kg 鸡 400~2 000 IU/kg 鸭 500~800 IU/kg 鹅 500~800 IU/kg 牛 275~450 IU/kg 羊 150~500 IU/kg 鱼类 500~2 000 IU/kg	猪 —犊牛代乳料 10 000 IU/kg —其他牛 4 000 IU/kg 羊、马 4 000 IU/kg 鱼类 3 000 IU/kg 其他动物 2 000 IU/kg	

25-羟基胆钙化醇 (25-羟基维生素D ₃)	25-Hydroxycholecalciferol (25-Hydroxy Vitamin D ₃)	C ₂₇ H ₄₄ O ₂ • H ₂ O	化学制备	≥94.0%	—	猪、家禽	猪 3.75~12.5 μg/kg 鸡 10~50 μg/kg 鸭、鹅 12.5~20 μg/kg	猪 50 μg/kg 肉鸡、火鸡 100 μg/kg 其他家禽 80 μg/kg	1. 不得与维生素D ₂ 同时使用; 2. 可与维生素D ₃ 同时使用, 但两种物质在配合饲料中的总量不得超过: 仔猪代乳料 250 μg/kg, 其他猪 125 μg/kg, 家禽 125 μg/kg; 同时使用时, 按 40 IU VD ₃ = 1 μg VD ₃ 的比例换算 VD ₃ 的使用量
天然维生素E	Natural vitamin E	从天然食用植物油的副产物中提取的天然生育酚	提取	1. d-α-生育酚: E70 型, 总生育酚 ≥ 70.0%, 其中 d-α-生育酚 ≥ 95.0%; E50 型, 总生育酚 ≥ 50.0%, 其中 d-α-生育酚 ≥ 95.0% 2. d-α-醋酸生育酚浓缩物: 总生育酚 ≥ 70.0% 3. d-α-醋酸生育酚: 总生育酚 96.0% ~	—	养殖动物	猪 10~100 IU/kg 鸡 10~30 IU/kg 鸭 20~50 IU/kg 鹅 20~50 IU/kg 牛 15~60 IU/kg 羊 10~40 IU/kg 鱼类 30~120 IU/kg	—	—

				102.0% 4. d-α-琥珀 酸生育酚: 总生育酚 96.0% ~ 102.0%					
DL-α-生育 酚 (维生素 E)	DL-α-Tocop herol (Vitamin E)	C ₂₉ H ₅₀ O ₂	化学制备	—	96.0%~ 102.0%		同上	—	—
DL-α-生育 酚 乙 酸 酯 (维生素 E)	DL-α - Tocopherol acetate (Vitamin E)	C ₃₁ H ₅₂ O ₃	化学制备	油剂 ≥93.0% 粉剂 ≥50.0%	油剂 ≥930 IU/g 粉剂 ≥500 IU/g		同上	—	—
亚硫酸氢钠 甲萘醌	Menadione sodium bisulfite (MSB)	C ₁₁ H ₈ O ₂ • NaHSO ₃ • nH ₂ O, n=1~3	化学制备	—	≥50.0% (以甲萘醌 计)	养殖动物	猪 0.5 mg/kg 鸡 0.4~0.6 mg/kg 鸭 0.5 mg/kg 水产动物 2~16 mg/kg (以甲萘醌计)	—	—
二甲基嘧啶 醇亚硫酸甲 萘醌	Menadione dimethyl pyrimidinol bisulfite (MPB)	C ₁₇ H ₁₈ N ₂ O ₆ S	化学制备	≥96.7%	≥44.0% (以甲萘醌 计)		同上	猪 10 mg/kg 鸡 5 mg/kg (以甲萘醌计)	—
亚硫酸氢烟 酰胺甲萘醌	Menadione nicotinamid e bisulfite (MNB)	C ₁₇ H ₁₆ N ₂ O ₆ S	化学制备	≥96.0%	≥43.7% (以甲萘醌 计)		同上	—	—
烟酸	Nicotinic acid	C ₆ H ₅ NO ₂	化学制备	—	99.0%~ 100.5% (以干 基计)	养殖动物	仔猪 20~40 mg/kg 生长肥育猪 20~30 mg/kg 蛋雏鸡 30~40 mg/kg 育成蛋鸡 10~15 mg/kg 产蛋鸡 20~30 mg/kg 肉仔鸡 30~40 mg/kg 奶牛 50~60 mg/kg (精 料补充料) 鱼虾类 20~200 mg/kg	—	—
烟酰胺	Niacinamide	C ₆ H ₆ N ₂ O	化学制备	—	≥99.0%		同上	—	—

D-泛酸钙	D-Calcium pantothenate	$C_{18}H_{32}CaN_2O_{10}$	化学制备	98.0%~101.0% (以干基计)	90.2%~92.9% (以干基计)	养殖动物	仔猪 10~15 mg/kg 生长肥育猪 10~15 mg/kg 蛋雏鸡 10~15 mg/kg 育成蛋鸡 10~15 mg/kg 产蛋鸡 20~25 mg/kg 肉仔鸡 20~25 mg/kg 鱼类 20~50 mg/kg	—	—
DL-泛酸钙	DL-Calcium pantothenate	$C_{18}H_{32}CaN_2O_{10}$	化学制备	≥99.0%	≥45.5%	养殖动物	仔猪 20~30 mg/kg 生长肥育猪 20~30 mg/kg 蛋雏鸡 20~30 mg/kg 育成蛋鸡 20~30 mg/kg 产蛋鸡 40~50 mg/kg 肉仔鸡 40~50 mg/kg 鱼类 40~100 mg/kg	—	—
叶酸	Folic acid	$C_{19}H_{19}N_7O_6$	化学制备	—	95.0%~102.0% (以干基计)	养殖动物	仔猪 0.6~0.7 mg/kg 生长肥育猪 0.3~0.6 mg/kg 雏鸡 0.6~0.7 mg/kg 育成蛋鸡 0.3~0.6 mg/kg 产蛋鸡 0.3~0.6 mg/kg 肉仔鸡 0.6~0.7 mg/kg 鱼类 1.0~2.0 mg/kg	—	—
D-生物素	D-Biotin	$C_{10}H_{16}N_2O_3S$	化学制备	—	≥97.5%	养殖动物	猪 0.2~0.5 mg/kg 蛋鸡 0.15~0.25 mg/kg 肉鸡 0.2~0.3 mg/kg 鱼类 0.05~0.15 mg/kg	—	—

氯化胆碱	Choline chloride	C ₅ H ₁₄ NOCl	化学制备	水剂 ≥70.0%或 ≥75.0% 粉剂 植物源性载体或植物源性载体为主的混合载体： ≥50.0%或 ≥60.0%或 ≥70.0% 二氧化硅为载体： ≥50.0% (粉剂以干基计)	水剂 ≥52.0%或 ≥55.0% 粉剂 植物源性载体或植物源性载体为主的混合载体： ≥37.0%或 ≥44.0%或 ≥52.0% 二氧化硅为载体： ≥37.0% (粉剂以干基计)	养殖动物	猪 200~1 300 mg/kg 鸡 450~1 500 mg/kg 鱼类 400 ~ 1 200 mg/kg	—	用于奶牛时，产品应作保护处理
肌醇	Inositol	C ₆ H ₁₂ O ₆	化学制备	—	≥97.0% (以干基计)	养殖动物	鲤科鱼 250 ~ 500 mg/kg 鲑鱼、虹鳟 300~400 mg/kg 鳗鱼 500 mg/kg 虾类 200~300 mg/kg	—	—
L-肉碱	L-Carnitine	C ₇ H ₁₅ NO ₃	化学制备或发酵生产	—	97.0%~ 103.0% (以干基计)	养殖动物	猪 30~50 mg/kg (乳猪 300 ~ 500 mg/kg) 家禽 50~60 mg/kg (1周龄内雏鸡 150 mg/kg) 鲤鱼 5~10 mg/kg 虹鳟 15~120 mg/kg 鲑鱼 45~95 mg/kg 其他鱼 5~100 mg/kg (以L-肉碱计)	猪 1 000 mg/kg 家禽 200 mg/kg 鱼类 2 500 mg/kg (单独或同时使用，以L-肉碱计)	—
L-肉碱盐酸盐	L-Carnitine hydrochloride	C ₇ H ₁₅ NO ₃ ·HCl	化学制备或发酵生产	97.0%~ 103.0% (以干基计)	79.0%~ 83.8% (以干基计)		同上		
L-肉碱酒石酸盐	L-Carnitine - L-Tartrate	C ₁₈ H ₃₆ N ₂ O ₁₂	化学制备	—	L-肉碱≥ 67.2% 酒石酸≥ 30.8% (以干基计)	宠物	按生产需要适量使用	犬 660 mg/kg 成年猫(繁殖期除外) 880 mg/kg (以L-肉碱计)	—

1. 使用维生素 A 也应遵守维生素 A 乙酸酯和维生素 A 棕榈酸酯的限量要求；

2. 由于测定方法存在精密度和准确度的问题，部分维生素类饲料添加剂的含量规格是范围值，若测量误差为正，则检测值可能超过 100%，故部分维生素类饲料添加剂含量规格出现超过 100% 的情况。

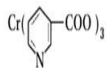
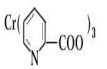
3. 矿物元素及其络（螯）合物 Minerals and their complexes (or chelates)

3.1 微量元素 Trace minerals

元素	化合物通用名称	化合物英文名称	化学式或描述	来源	含量规格 (%)		适用动物	在配合饲料或全混合日粮中的推荐添加量 (以元素计, mg/kg)	在配合饲料或全混合日粮中的最高限量 (以元素计, mg/kg)	其他要求	
					以化合物计	以元素计					
铁： 来自以下化合物	硫酸亚铁	Ferrous sulfate	$\text{FeSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	化学制备	≥ 91.3	≥ 30.0	养殖动物	猪 40~100 鸡 35~120 牛 10~50 羊 30~50 鱼类 30~200	仔猪 (断奶前) 250 mg/头·日 家禽 750 牛 750 羊 500 宠物 1 250 其他动物 750 (单独或同时使用)	—	
			$\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$		≥ 98.0	≥ 19.7					
	富马酸亚铁	Ferrous fumarate	$\text{FeH}_2\text{C}_4\text{O}_4$	化学制备	≥ 93.0	≥ 29.3					同上
	柠檬酸亚铁	Ferrous citrate	$\text{Fe}_3(\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7)_2$	化学制备	—	≥ 16.5					同上
	乳酸亚铁	Ferrous lactate	$\text{C}_6\text{H}_{10}\text{FeO}_6 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	化学制备或发酵生产	≥ 97.0	≥ 18.9	同上				
铜： 来自以下化合物	硫酸铜	Copper sulfate	$\text{CuSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	化学制备	≥ 98.5	≥ 35.7	养殖动物	猪 3~6 家禽 0.4~10 牛 10 羊 7~10 鱼类 3~6	仔猪 (≤ 25 kg) 125 牛： 一开始反刍之前的犊牛 15 —其他牛 30 绵羊 15 山羊 35 甲壳类动物 50 其他动物 25 (单独或同时使用)	—	
			$\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$		≥ 98.5	≥ 25.1					
	碱式氯化铜	Basic copper chloride	$\text{Cu}_2(\text{OH})_3\text{Cl}$	化学制备	≥ 98.0	≥ 58.1					猪 2.6~5 鸡 0.3~8
锌： 来自以	硫酸锌	Zinc sulfate	$\text{ZnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	化学制备	≥ 94.7	≥ 34.5	养殖动物	猪 40~80 肉鸡 55~120 蛋鸡 40~80 肉鸭 20~60	猪： —仔猪 (≤ 25 kg) 110 —母猪 100	在仔猪断奶后前	

下 化 合 物			ZnSO ₄ · 7 H ₂ O		≥97.3	≥22.0		蛋鸭 30~60 鹅 60 肉牛 30 奶牛 40 鱼类 20~30 虾类 15	—其他猪 80 犊牛代乳料 180 水产动物 150 宠物 200 其他动物 120 (单独或同时使用)	周 特 定 阶 段, 允 许 在 110 mg/kg 基 础 上 使 用 氧 化 锌 或 碱 式 氯 化 锌 至 1600 mg/kg (以 配 合 饲 料 中 Zn 元 素 计)
	氧化锌	Zinc oxide	ZnO	化学制备	≥95.0	≥76.3	养殖 动物	猪 43~80 肉鸡 80~120 肉牛 30 奶牛 40		
	蛋氨酸锌络 (螯)合物	Zinc methionine complex (chelate)	Zn(C ₃ H ₁₀ NO ₂ S) ₂ (摩尔比 2:1)	化学制备 (蛋氨酸 与硫酸锌 合成的摩 尔比为 2:1或1:1 的产物)	—	锌≥17.2 蛋氨酸≥ 78.0 螯合率≥ 95	养殖 动物	猪 42~80 肉鸡 54~120 肉牛 30 奶牛 40		
(C ₃ H ₁₀ NO ₂ S Zn)HSO ₄ (摩尔比 1:1)			—		锌≥19.0 蛋氨酸≥ 42.0 螯合率≥ 35					
锰: 来 自 以 下 化 合 物	硫酸锰	Manganese sulfate	MnSO ₄ · H ₂ O	化学制备	≥98.0	≥31.8	养殖 动物	猪 2~20 肉鸡 72~110 蛋鸡 40~85 肉鸭 40~90 蛋鸭 47~60 鹅 66 肉牛 20~40 奶牛 12 鱼类 2.4~13	鱼类 100 其他动物 150 (单独或同时使用)	—
	氧化锰	Manganese oxide	MnO	化学制备	≥99.0	≥76.6		猪 2~20 肉鸡 86~132		
	氯化锰	Manganese chloride	MnCl ₂ · 4H ₂ O	化学制备	≥98.0	≥27.2		猪 2~20 肉鸡 74~113		

碘： 来自以下化合物	碘化钾	Potassium iodide	KI	化学制备	≥98.0 (以干基计)	≥74.9 (以干基计)	养殖动物	猪 0.14 家禽 0.1~1.0 牛 0.25~0.8 羊 0.1~2.0 水产动物 0.6~1.2	蛋鸡 5 奶牛 5 水产动物 20 其他动物 10 (单独或同时使用)	—
	碘酸钾	Potassium iodate	KIO ₃	化学制备	≥99.0	≥58.7		同上		
	碘酸钙	Calcium iodate	Ca(IO ₃) ₂ ·H ₂ O	化学制备	≥95.0 (以Ca(IO ₃) ₂ 计)	≥61.8		同上		
钴： 来自以下化合物	硫酸钴	Cobalt sulfate	CoSO ₄	化学制备	≥98.0	≥37.2	养殖动物	牛、羊 0.1~0.3 鱼类 0~1	2 (单独或同时使用)	—
			CoSO ₄ ·H ₂ O		≥96.5	≥33.0				
			CoSO ₄ ·7H ₂ O		≥97.5	≥20.5				
	氯化钴	Cobalt chloride	CoCl ₂ ·H ₂ O	化学制备	≥98.0	≥39.1		同上		
			CoCl ₂ ·6H ₂ O		≥96.8	≥24.0				
	乙酸钴	Cobalt acetate	Co(CH ₃ COO) ₂	化学制备	≥98.0	≥32.6		牛、羊 0.1~0.4 鱼类 0~1.2		
Co(CH ₃ COO) ₂ ·4H ₂ O			≥98.0		≥23.1					
碳酸钴	Cobalt carbonate	CoCO ₃	化学制备	≥98.0	≥48.5	反刍动物	牛、羊 0.1~0.3			
硒： 来自以下化合物	亚硒酸钠	Sodium selenite	Na ₂ SeO ₃	化学制备	≥98.0 (以干基计)	≥44.7 (以干基计)	养殖动物	畜禽 0.1~0.3 鱼类 0.1~0.3	0.5 (单独或同时使用)	使用时应先制成预混剂，且标签上应标示最大硒含量

	酵母硒	Selenium yeast complex	酵母在含无机硒的培养基中发酵培养, 将无机态硒转化生成有机硒	发酵生产	—	有机形态硒含量 ≥ 0.1		同上		产品标示最大含有机硒量, 无机硒含量不得超过总的 2.0%
铬: 来自以下化合物	烟酸铬	Chromium nicotinate		化学制备	≥ 98.0	≥ 12.0	猪	0~0.2	0.2 (单独或同时使用)	饲料中的最高限是指有机态的添加量
	吡啶甲酸铬	Chromium tripicolinate		化学制备	≥ 98.0	12.2~12.4		同上		

3.2 常量元素 Macro minerals

元素	化合物通用名称	化合物英文名称	化学式或描述	来源	含量规格 (%)		适用动物	在配合饲料或全混合日粮中的推荐添加量 (%)	在配合饲料或全混合日粮中的最高限量 (%)	其他要求
					以化合物计	以元素计				
钠: 来自以下化合物	氯化钠	Sodium chloride	NaCl	天然盐加工制取	≥ 91.0	Na ≥ 35.7 Cl ≥ 55.2	养殖动物	猪 0.3~0.8 鸡 0.25~0.4 鸭 0.3~0.6 牛、羊 0.5~1.0 (以 NaCl 计)	猪 1.5 家禽 1.0 牛、羊 2.0 (以 NaCl 计)	—
	硫酸钠	Sodium sulfate	Na ₂ SO ₄	天然盐加工制取或化学制备	≥ 99.0	Na ≥ 32.0 S ≥ 22.3		猪 0.1~0.3 肉鸡 0.1~0.3 鸭 0.1~0.3 牛、羊 0.1~0.4 (以 Na ₂ SO ₄ 计)	0.5 (以 Na ₂ SO ₄ 计)	本品有轻度致泻作用, 反刍动物应注意维持适当的氮硫

										比
	磷酸二氢钠	Monosodium phosphate	NaH_2PO_4 $\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ $\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	化学制备	98.0~103.0 (以 NaH_2PO_4 计, 干基)	$\text{Na} \geq 18.7$ $\text{P} \geq 25.3$ (以 NaH_2PO_4 计, 干基)		猪 0~1.0 家禽 0~1.5 牛 0~1.6 淡水鱼 1.0~2.0 (以 NaH_2PO_4 计)	—	在畜禽饲料中较少使用, 在鱼类饲料中适量添加还可补充饲料中的磷元素, 使用时应考虑磷与钙的适当比例及钠元素的总量
	磷酸氢二钠	Disodium phosphate	Na_2HPO_4 $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$	化学制备	≥ 98.0 (以 Na_2HPO_4 计, 干基)	$\text{Na} \geq 31.7$ $\text{P} \geq 21.3$ (以 Na_2HPO_4 计, 干基)		猪 0.5~1.0 家禽 0.6~1.5 牛 0.8~1.6 淡水鱼 1.0~2.0 (以 Na_2HPO_4 计)	—	
钙: 来自以下化合物	轻质碳酸钙	Calcium carbonate	CaCO_3	化学制备	≥ 98.0 (以干基计)	$\text{Ca} \geq 39.2$ (以干基计)		猪 0.4~1.1 肉禽 0.6~1.0 蛋禽 0.8~4.0 牛 0.2~0.8 羊 0.2~0.7 (以 Ca 元素计)	—	摄取过多钙会导致钙磷比例失调并阻碍其他微量元素的吸收
	氯化钙	Calcium chloride	CaCl_2	化学制备	≥ 93.0	$\text{Ca} \geq 33.5$ $\text{Cl} \geq 59.5$	养殖动物	同上	—	
			$\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$		99.0~107.0	$\text{Ca} \geq 26.9$ $\text{Cl} \geq 47.8$				
乳酸钙	Calcium lactate	$\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_6\text{Ca}$ $\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_6\text{Ca} \cdot \text{H}_2\text{O}$ $\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_6\text{Ca} \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ $\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_6\text{Ca} \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	化学制备或发酵生产	≥ 97.0 (以 $\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_6\text{Ca}$ 计, 干基)	$\text{Ca} \geq 17.7$ (以 $\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_6\text{Ca}$ 计, 干基)		同上	—		
磷: 来自以下化	磷酸氢钙	Dicalcium phosphate	$\text{CaHPO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	化学制备	—	总 P ≥ 16.5 $\text{Ca} \geq 20.0$ 总 P ≥ 19.0 $\text{Ca} \geq 15.0$	养殖动物	猪 0~0.55 肉禽 0~0.45 蛋禽 0~0.4 牛 0~0.38 羊 0~0.38 淡水鱼 0~0.6	—	水产饲料中使用磷时应注意用量, 避免水体污染

化合物						总 P ≥ 21.0 Ca ≥ 14.0		(以 P 元素计)		
	磷酸二氢钙	Monocalcium phosphate	Ca(H ₂ PO ₄) ₂ ·H ₂ O	化学制备	—	总 P ≥ 22.0 Ca ≥ 13.0		同上	—	
	磷酸三钙	Tricalcium phosphate	Ca ₃ (PO ₄) ₂	化学制备	—	总 P ≥ 18.0 Ca ≥ 30.0		同上	—	
镁: 来自以下化合物	氧化镁	Magnesium oxide	MgO	化学制备	≥ 96.5	Mg ≥ 57.9	养殖动物	泌乳牛羊 0~0.5 (以 MgO 计)	泌乳牛羊 1.0 (以 MgO 计)	—
	氯化镁	Magnesium chloride	MgCl ₂ ·6H ₂ O	化学制备	≥ 98.0	Mg ≥ 11.6 Cl ≥ 34.3		猪 0~0.04 家禽 0~0.06 牛 0~0.4 羊 0~0.2 淡水鱼 0~0.06 (以 Mg 元素计)	猪 0.3 家禽 0.3 牛 0.5 羊 0.5 (单独或同时使用,以 Mg 元素计)	大剂量使用会导致腹泻,注意镁和钾的比例
	硫酸镁	Magnesium sulfate	MgSO ₄ ·H ₂ O	化学制备 或从苦卤中提取	≥ 94.0	Mg ≥ 16.5		同上		
MgSO ₄ ·7H ₂ O				≥ 99.0	Mg ≥ 9.7					

4. 非蛋白氮 Non-protein nitrogen

通用名称	英文名称	化学式或描述	来源	含量规格 (%)		适用动物	在配合饲料或全混合日粮中的推荐添加量 (以化合物计, %)	在配合饲料或全混合日粮中的最高限量 (以化合物计, %)	其他要求
				以化合物计	以元素计				
尿素	Urea	CO (NH ₂) ₂	化学制备	≥ 98.6 (以干基计)	N ≥ 46.0 (以干基计)	反刍动物	肉牛、羊 0~1.0 奶牛 0~0.6	1.0	—

硫酸铵	Ammonium sulfate	$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$	化学制备	≥ 99.0	$\text{N} \geq 21.0$ $\text{S} \geq 24.0$	反刍动物	肉牛 0~0.3 奶牛、羊 0~1.2	1.5	—
磷酸二氢铵	Mono ammonium phosphate	$\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$	化学制备	≥ 96.0	$\text{N} \geq 11.6$	反刍动物	肉牛、奶牛 0~1.5 羊 0~1.2	2.6	—
磷酸氢二铵	Diammonium phosphate	$(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$	化学制备	—	$\text{N} \geq 19.0$ $\text{P}: 22.3 \sim 23.1$	反刍动物	肉牛 0~1.5 奶牛、羊 0~1.2	1.5	—
磷酸脲	Urea phosphate	$\text{CO}(\text{NH}_2)_2\text{H}_3\text{PO}_4$	化学制备	—	$\text{N} \geq 16.5$ $\text{P} \geq 18.5$	反刍动物	肉牛 0~1.4 奶牛 0~1.5 羊 0~1.6	1.8	—
氯化铵	Ammonium chloride	NH_4Cl	化学制备	—	$\text{N} \geq 25.6$	反刍动物	按生产需要适量使用	1.0	—
碳酸氢铵	Ammonium bicarbonate	NH_4HCO_3	化学制备	≥ 99.0	$\text{N} \geq 17.5$	反刍动物	秸秆氨化: 0~12.0	—	1. 仅限于反刍动物粗饲料秸秆的氨化处理;
液氨	Liquid ammonia	NH_3	化学制备	≥ 99.6	—	反刍动物	秸秆氨化: 0~3.0	—	2. 液氨根据粗饲料特性可直接使用, 也可配制成氨水使用; 3. 氨化秸秆用量在反刍动物日粮中不得超过 20%

1. 非蛋白氮类产品适用于瘤胃功能发育基本完成的反刍动物, 通常牛 6 月龄以上, 羊 3 月龄以上;
2. 非蛋白氮类产品应混合到日粮中使用, 且用量应逐步增加; 不宜与生豆饼混合饲喂, 饲喂后动物不能立即饮水;
3. 尿素可与谷物或其他碳水化合物在一定温度、压力、湿度条件下制成糊化淀粉尿素使用;
4. 使用非蛋白氮类产品时, 日粮应含有较高水平的可消化碳水化合物和较低水平的可溶性氮, 并注意日粮中氮与磷、氮与硫的平衡;
5. 全混合日粮中所有非蛋白氮总量折算成粗蛋白当量不得超过日粮粗蛋白总量的 30%;
6. 在配合饲料或全混合日粮中的推荐添加量和最高限量以干物质为基础计算。

5. 抗氧化剂 Antioxidants

通用名称	英文名称	化学式或描述	来源	含量规格 (%)	适用动物	在配合饲料或全混合日粮中的推荐添加量 (以化合物计, mg/kg)	在配合饲料或全混合日粮中的最高限量 (以化合物计, mg/kg)	其他要求	
乙氧基喹啉	Ethoxyquin	C ₁₄ H ₁₉ NO	化学制备	≥95.0	养殖动物 (犬除外)	按生产需要适量使用	150	1.同时使用时,在配合饲料或全混合日粮中的总量不得超过150 mg/kg; 2.单独或同时在饲用油脂中使用时,总量不得超过200 mg/kg (以油脂中的含量计)	
					犬	按生产需要适量使用	100		
丁基羟基茴香醚	Butylated hydroxyanisole (BHA)	C ₁₁ H ₁₆ O ₂	化学制备	≥98.5	养殖动物	按生产需要适量使用	150		
二丁基羟基甲苯	Butylated hydroxytoluene (BHT)	C ₁₅ H ₂₄ O	化学制备	≥99.0	养殖动物	按生产需要适量使用	150		
没食子酸丙酯	Propyl gallate	C ₁₀ H ₁₆ O ₅	化学制备	≥98.0	养殖动物	按生产需要适量使用	100		
特丁基对苯二酚	Tertiary butyl hydroquinone (TBHQ)	C ₁₀ H ₁₄ O ₂	化学制备	≥99.0	养殖动物	按生产需要适量使用	150		
茶多酚	Tea polyphenol	从茶叶 (<i>Camellia sinensis</i> L.) 中提取的以儿茶素为主要成分的多酚类化合物	提取	茶多酚 ≥ 30.0	养殖动物	按生产需要适量使用	—		标签中应同时标示儿茶素类的分析保证值
维生素 E (天然维生素 E)	Natural vitamin E	从天然食用植物油的副产物中提取的天然生育酚,包括 d-α-生育酚、d-β-生育酚、d-γ-生育酚、d-δ-生育酚等	提取	1. d-α-生育酚: E70 型,总生育酚 ≥ 70.0, 其中 d-α-生育酚 ≥ 95.0; E50 型,总生育酚 ≥ 50.0, 其	养殖动物	按生产需要适量使用	—		—

				中 d-α-生育酚 ≥ 95.0 2. 混合生育酚浓缩物： 总生育酚 ≥ 50.0，其中 d-β-生育酚、d-γ-生育酚和 d-δ-生育酚 ≥ 80.0				
维生素 E (DL-α-生育酚)	DL-α-Tocopherol	C ₂₉ H ₅₀ O ₂	化学制备	96.0~102.0	养殖动物	按生产需要适量使用	—	—
L-抗坏血酸-6-棕榈酸酯	6-Palmityl-L-ascorbic acid	C ₂₂ H ₃₈ O ₇	化学制备	≥95.0	养殖动物	按生产需要适量使用	—	—
迷迭香提取物	Rosemary extract	以迷迭香 (<i>Rosmarinus officinalis</i> L.) 的茎叶为原料, 经溶剂提取或超临界二氧化碳萃取精制而得	提取	脂溶性产品： 总抗氧化成分 (以鼠尾草酸和鼠尾草酚计) ≥ 10.0 水溶性产品： 迷迭香酸 ≥ 5.0	宠物	按生产需要适量使用	—	若提取溶剂为正己烷或甲醇时, 正己烷残留 ≤ 25 mg/kg, 甲醇残留 ≤ 50 mg/kg

6. 着色剂 Coloring agents

通用名称	英文名称	化学式或描述	来源	含量规格 (%)	适用动物	在配合饲料中的推荐添加量 (以化合物计, mg/kg)	在配合饲料中的最高限量 (以化合物计, mg/kg)	其他要求
------	------	--------	----	----------	------	-----------------------------	----------------------------	------

β-胡萝卜素	beta-carotene	C ₄₀ H ₅₆	提取、发酵生产或化学制备	≥96.0	家禽	按生产需要适量使用	—	—
辣椒红	Paprika red	有效成分为辣椒红素 (Capsanthin, C ₄₀ H ₅₆ O ₃) 和辣椒玉红素 (Capsorubin, C ₄₀ H ₅₆ O ₄)	提取	类胡萝卜素总量≥7.0, 其中辣椒红素和辣椒玉红素总量占类胡萝卜素总量≥30	家禽	按生产需要适量使用	80 (以辣椒红素计)	同时使用时, 在配合饲料中的总量不得超过 80 mg/kg
β-阿朴-8'-胡萝卜素醛	beta-apo-8'-carotenal	C ₃₀ H ₄₀ O	化学制备	≥96	家禽	按生产需要适量使用	80	
β-阿朴-8'-胡萝卜素酸乙酯	beta-apo-8'-carotenoic acid ethyl Ester	C ₃₂ H ₄₄ O ₂	化学制备	≥96	家禽	按生产需要适量使用	80	
β, β-胡萝卜素-4, 4-二酮(斑蝥黄)	beta, beta-carotene-4, 4-diketone (Canthaxanthin)	C ₄₀ H ₅₂ O ₂	化学制备	≥96	家禽	按生产需要适量使用	肉禽: 25 蛋禽: 8	
天然叶黄素(源自万寿菊)	Natural xanthophyll (Marigold extract)	以万寿菊 (<i>Tagetes erecta</i> L.) 中脂溶性提取物为原料经皂化制得, 主要着色物质包括叶黄素 (lutein) 和玉米黄质 (zeaxanthin)	提取	叶黄素和玉米黄质总量≥18.0	家禽、水产养殖动物	按生产需要适量使用	80 (以叶黄素和玉米黄质总量计)	
虾青素	Astaxanthin	C ₄₀ H ₅₂ O ₄	化学制备	≥96	水产养殖动物	按生产需要适量使用	鱼(除观赏鱼外): 100	鱼龄 6 个月以后使用

红法夫酵母	<i>Xanthophyllomyces dendrorhous</i> (Anamorph <i>Phaffia rhodozyma</i>)	干燥、灭活的红法夫酵母，富含虾青素 (C ₄₀ H ₅₂ O ₄)	发酵生产	≥0.4 (以虾青素计)				
柠檬黄	Tartrazine	C ₁₆ H ₉ N ₄ Na ₃ O ₉ S ₂	化学制备	≥87.0	宠物	按生产需要适量使用	—	—
日落黄	Sunset yellow	C ₁₆ H ₁₀ N ₂ Na ₂ O ₇ S ₂	化学制备	≥87.0	宠物	按生产需要适量使用	—	—
诱惑红	Allura red	C ₁₈ H ₁₄ N ₂ Na ₂ O ₈ S ₂	化学制备	≥85.0	宠物	按生产需要适量使用	—	—
胭脂红	Ponceau 4R	C ₂₀ H ₁₁ N ₂ Na ₃ O ₁₀ S ₃ · 1.5H ₂ O	化学制备	≥85.0	宠物	按生产需要适量使用	—	—
靛蓝	Indigotine	C ₁₆ H ₈ N ₂ Na ₂ O ₈ S ₂	化学制备	≥85.0	宠物	按生产需要适量使用	—	—
赤藓红	Erythrosine	C ₂₀ H ₆ I ₄ Na ₂ O ₅ · H ₂ O	化学制备	≥85.0	宠物	按生产需要适量使用	—	—
二氧化钛	Titanium dioxide	TiO ₂	化学制备	≥98.5	宠物	按生产需要适量使用	—	—
焦糖色(亚硫酸铵法)	Caramel colour class IV (ammonia sulphite process)	以蔗糖、淀粉糖浆、木糖母液等为原料，采用亚硫酸铵法制得	化学制备	$E_{1,cm}^{0.1\%}$ (610 nm) 0.01~1.00	宠物	按生产需要适量使用	—	—
苋菜红	Amaranth	C ₂₀ H ₁₁ N ₂ Na ₃ O ₁₀ S ₃	化学制备	≥85.0	宠物、观赏鱼	按生产需要适量使用	—	—
亮蓝	Brilliant blue	C ₃₇ H ₃₄ N ₂ Na ₂ O ₉ S ₃	化学制备	≥85.0	宠物、观赏鱼	按生产需要适量使用	—	—

7. 调味和诱食物质(甜味物质) Flavouring and appetising substances (sweetening substances)

通用名称	英文名称	化学式或描述	来源	含量规格(%)	适用动物	在配合饲料或全混合日粮中的推荐添加量(以化合物计, mg/kg)	在配合饲料或全混合日粮中的最高限量(以化合物计, mg/kg)	其他要求
糖精	Saccharin	C ₇ H ₅ NO ₃ S	化学制备	≥99.0 (以干基计)	猪	按生产需要适量使用	150	同时使用时，在配合饲料中的总量不得超过 150 mg/kg
糖精钙	Calcium saccharin	C ₁₄ H ₈ CaN ₂ O ₆ S ₂	化学制备	≥99.0 (以干基计)	猪	按生产需要适量使用	150	

新甲基橙 皮昔二氢 查耳酮	Neohesperidin in dihydrochalcone	$C_{28}H_{36}O_{15}$	化学 制备	≥ 96.0 (以干基计)	猪	按生产需要适量使用	35	—
索马甜	Thaumatococin	以非洲竹笋 (<i>Thaumatococcus daniellii</i>)成熟果实假种皮为原料,经水提 获得,以索马甜 蛋白 I (T_I)和 索马甜蛋白 II (T_{II})为主要成分	提取	≥ 93.0	养殖 动物	0~5	—	—
1. 糖精钠 ($C_7H_4NNaO_3S$) 的使用要求与糖精、糖精钙一致,与糖精、糖精钙同时使用时,在配合饲料中的总量不得超过 150 mg/kg。								

8. 粘结剂、抗结块剂、稳定剂和乳化剂 Binders, anticaking, stabilizing and emulsifying agents

通用名称	英文名称	化学式或描述	来源	含量规格 (%)	适用 动物	在配合饲料或全混合日 粮中的推荐添加量(以化 合物计, mg/kg)	在配合饲料或全混合 日粮中的最高限量 (以化合物计, mg/kg)	其他 要求
卡拉胶	Carrageenan	以红藻 (<i>Rhodophyceae</i>) 类植物为原料,经 水或碱液提取、加 工而成的 K (Kappa)、I (Iota)、 λ (Lambda) 三种基 本型号卡拉胶的混 合物	化学 制备	硫酸酯(以 SO_4 计) 15~40 黏度 ≥ 0.005 Pa·s	宠物	按生产需要适量使用	—	—

决明胶	Cassia gum	以豆科植物决明 (<i>Cassia tora</i> 或 <i>Cassia obtusifolia</i>) 种子的胚乳为原料, 经萃取加工制得, 主要含半乳甘露聚糖, 即包含甘露糖线性主链和半乳糖侧链的聚合物, 其中甘露糖和半乳糖的比例约为 5:1	提取	半乳甘露聚糖 ≥75	宠物	按生产需要适量使用	17 600	仅用于水分含量超过20%的宠物饲料
刺槐豆胶	Carob bean gum	以刺槐豆种子 <i>Ceratonia siliqua</i> (L.) Taub. (Fam. <i>Leguminosae</i>) 的胚乳或胚乳粉为原料经加工制得, 主要由半乳甘露聚糖组成, 其中甘露糖和半乳糖的比例约为 4:1	提取	—	宠物	按生产需要适量使用	—	—
果胶	Pectin	以柚子、柠檬、柑橘、苹果等水果的果皮或果渣以及其他适当的可食用的植物为原料, 经提取、精制而得	提取	总半乳糖醛酸 ≥65	宠物	按生产需要适量使用	—	—
微晶纤维素	Microcrystalline cellulose	以纤维植物为原料, 与无机酸捣成浆状, 制成 α-纤维素, 再经处理使纤维素作部分解聚, 然后再除去非结晶部分并提纯而得, 聚合度通常不超过 400, 分子式: $(C_6H_{10}O_5)_n$	化学制备	碳水化合物含量 (以纤维素计) ≥97.0 (以干基计)	宠物	按生产需要适量使用	—	—

辛烯基琥珀酸淀粉钠	Starch sodium octenylsuccinate	以淀粉与辛烯基琥珀酸酐经酯化，同时可能经过酶处理、糊精化、酸处理、漂白处理而制得的蒸煮或预糊化辛烯基琥珀酸淀粉钠	化学制备	辛烯基琥珀酸基团 ≤ 3.0 二氧化硫残留量 ≤ 50 mg/kg（谷物） ≤ 10 mg/kg（其他）	养殖动物	按生产需要适量使用	—	—
二氧化硅（沉淀并经干燥的硅酸）	Silicon dioxide (Silicic acid, precipitated and dried)	SiO ₂	化学制备	≥ 96.0 （灼烧后）	养殖动物	按生产需要适量使用	20 000	—

3、《禁止在饲料和动物饮水中使用的药物品种目录》（农业部公告第 176 号）

为加强饲料、兽药和人用药品管理，防止在饲料生产、经营、使用和动物饮用水中超范围、超剂量使用兽药和饲料添加剂，杜绝滥用违禁药品的行为，根据《饲料和饲料添加剂管理条例》、《兽药管理条例》、《药品管理法》的规定，农业部、卫生部、国家药品监督管理局联合发布公告，公布了《禁止在饲料和动物饮用水中使用的药物品种目录》，目录收录了 5 类 40 种禁止在饲料和动物饮用水中使用的药物品种。公告要求：

一、凡生产、经营和使用的营养性饲料添加剂和一般饲料添加剂，均应属于《允许使用的饲料添加剂品种目录》（农业部公告第 105 号）中规定的品种及经审批公布的新饲料添加剂，生产饲料添加剂的企业需办理生产许可证和产品批准文号，新饲料添加剂需办理新饲料添加剂证书，经营企业必须按照《饲料和饲料添加剂管理条例》第十六条的规定从事

经营活动，不得经营和使用未经批准生产的饲料添加剂。

二、凡生产含有药物饲料添加剂的饲料产品，必须严格执行《饲料药物添加剂使用规范》（农业部公告第 168 号，简称《规范》）的规定，不得添加《规范》附录二中的饲料药物添加剂。凡生产含有《规范》附录一中的饲料药物添加剂的饲料产品，必须执行《饲料标签》标准的规定。

三、凡在饲养过程中使用药物饲料添加剂，需按照《规范》规定执行，不得超范围、超剂量使用药物饲料添加剂。使用药物饲料添加剂必须遵守休药期、配伍禁忌等有关规定。

四、人用药品的生产、销售必须遵守《药品管理法》及相关法规的规定。未办理兽药、饲料添加剂审批手续的人用药品，不得直接用于饲料生产和饲养过程。

五、生产、销售《禁止在饲料和动物饮用水中使用的药物品种目录》所列品种的医药企业或个人，违反《药品管理法》第四十八条规定，向饲料企业和养殖企业（或个人）销售的，由药品监督管理部门按照《药品管理法》第七十四条的规定给予处罚；生产、销售《禁止在饲料和动物饮用水中使用的药物品种目录》所列品种的兽药企业或个人，向饲料企业销售的，由兽药行政管理部门按照《兽药管理条例》第四十条的规定给予处罚；违反《饲料和饲料添加剂管理条例》第十一条、第十七条规定，生产、经营、使用《禁止在饲料和动物饮用水中使用的药物品种目录》所列品种的饲料和饲料添加剂生产企业或个人，由饲料管理部门按照《饲料和饲料添加剂管理条例》第二十六条、第二十七条的规定给予处罚。其他单位和个人生产、经营、使用《禁止在饲料和动物饮用水中使用的药物品种目录》所列品种，用于饲料生产和

饲养过程中的，上述有关部门按照谁发现谁查处的原则，依据各自法律法规予以处罚；构成犯罪的，要移送司法机关，依法追究刑事责任。

六、各级饲料、兽药、食品和药品监督管理部门要密切配合，协同行动，加大对饲料生产、经营、使用和动物饮水中非法使用违禁药物违法行为的打击力度。

4、禁止在饲料和动物饮水中使用的药物品种目录（农业部公告第 176 号）

一、肾上腺素受体激动剂

1、盐酸克仑特罗(Clenbuterol Hydrochloride): 中华人民共和国药典(以下简称药典)2000 年二部 P605。β 2 肾上腺素受体激动药。

2、沙丁胺醇(Salbutamol): 药典 2000 年二部 P316。β 2 肾上腺素受体激动药。

3、硫酸沙丁胺醇(Salbutamol Sulfate): 药典 2000 年二部 P870。β 2 肾上腺素受体激动药。

4、莱克多巴胺(Ractopamine): 一种 β 兴奋剂，美国食品和药物管理局(FDA)已批准，中国未批准。

5、盐酸多巴胺(Dopamine Hydrochloride): 药典 2000 年二部 P591。多巴胺受体激动药。

6、西巴特罗(Cimaterol): 美国氰胺公司开发的产品，一种 β 兴奋剂，FDA 未批准。

7、硫酸特布他林(Terbutaline Sulfate): 药典 2000 年二部 P890。β 2 肾上腺受体激动药。

二、性激素

8、己烯雌酚(Diethylstilbestrol): 药典 2000 年二部 P42。雌激素类药。

9、雌二醇(Estradiol): 药典 2000 年二部 P1005。雌激素类药。

10、戊酸雌二醇(Estradiol Valcrate): 药典 2000 年二部 P124。雌激素类药。

11、苯甲酸雌二醇(Estradiol Benzoate): 药典 2000 年二部 P369。雌激素类药。中华人民共和国兽药典(以下简称兽药典)2000 年版一部 P109。雌激素类药。用于发情不明显动物的催情及胎衣滞留、死胎的排除。

12、氯烯雌醚(Chlorotrianisene)药典 2000 年二部 P919。

13、炔诺醇(Ethinylestradiol)药典 2000 年二部 P422。

14、炔诺醚(Quinestml)药典 2000 年二部 P424。

15、醋酸氯地孕酮(Chlormadinone acetate)药典 2000 年二部 P1037。

16、左炔诺孕酮(Levonorgestrel)药典 2000 年二部 P107。

17、炔诺酮(Norethisterone)药典 2000 年二部 P420。

18、绒毛膜促性腺激素(绒促性素)(Chorionic Gonadotrophin): 药典 2000 年二部 P534。促性腺激素药。兽药典 2000 年版一部 P146。激素类药。用于性功能障碍、习惯性流产及卵巢囊肿等。

19、促卵泡生长激素(尿促性素主要含卵泡刺激素FSH和
黄体生成素 LH)(Menotropins): 药典 2000 年二部 P321。促性腺激素类药。

三、蛋白同化激素

20、碘化酪蛋白(Iodinated Casein): 蛋白同化激素类, 为甲状腺素的前驱物质, 具有类似甲状腺素的生理作用。

21、苯丙酸诺龙及苯丙酸诺龙注射液(Nandrolone phenylpropionate)药典 2000 年二部 P365。

四、精神药品

22、(盐酸)氯丙嗪(Chlorpromazine Hydrochloride): 药典 2000 年二部 P676。抗精神病药。兽药典 2000 年版一部 P177。镇静药。用于强化麻醉以及使动物安静等。

23、盐酸异丙嗪(Promethazine Hydrochloride): 药典 2000 年二部 P602。抗组胺药。兽药典 2000 年版一部 P164。抗组胺药。用于变态反应性疾病, 如荨麻疹、血清病等。

24、安定(地西洋)(Diazepam): 药典 2000 年二部 P214。抗焦虑药、抗惊厥药。兽药典 2000 年版一部 P61。镇静药、抗惊厥药。

25、苯巴比妥(Phenobarbital): 药典 2000 年二部 P362。镇静催眠药、抗惊厥药。兽药典 2000 年版一部 P103。巴比妥类药。缓解脑炎、破伤风、士的宁中毒所致的惊厥。

26、苯巴比妥钠(Phenobarbital Sodium): 兽药典 2000 年版一部 P105。巴比妥类药。缓解脑炎、破伤风、士的宁中毒所致的惊厥。

27、巴比妥(Barbital): 兽药典 2000 年版二部 P27。中枢抑制和增强解热镇痛。

28、异戊巴比妥(Amobarbital): 药典 2000 年二部 P252。催眠药、抗惊厥药。

29、异戊巴比妥钠(Amobarbital Sodium): 兽药典 2000 年版一部 P82。巴比妥类药。用于小动物的镇静、抗惊厥和麻醉。

30、利血平(Reserpine): 药典 2000 年二部 P304。抗高血压药。

31、艾司唑仑(Estazolam)。

32、甲丙氨脂(Mcprobamate)。

- 33、咪达唑仑(Midazolam)。
- 34、硝西泮(Nitrazepam)。
- 35、奥沙西泮(Oxazepam)。
- 36、匹莫林(Pemoline)。
- 37、三唑仑(Triazolam)。
- 38、唑吡坦(Zolpidem)。
- 39、其他国家管制的精神药品。

五、各种抗生素滤渣

40、抗生素滤渣：该类物质是抗生素类产品生产过程中产生的工业三废，因含有微量抗生素成分，在饲料和饲养过程中使用后对动物有一定的促生长作用。但对养殖业的危害很大，一是容易引起耐药性，二是由于未做安全性试验，存在各种安全隐患。

5、《禁止在饲料和动物饮水中使用的物质》（农业部公告第 1519 号）

为加强饲料及养殖环节质量安全监管，保障饲料及畜产品质量安全，根据《饲料和饲料添加剂管理条例》有关规定，禁止在饲料和动物饮水中使用苯乙醇胺 A 等物质（见附件）。各级畜牧饲料管理部门要加强日常监管和监督检查，严肃查处在饲料生产、经营、使用和动物饮水中违禁添加苯乙醇胺 A 等物质的违法行为。

特此公告。

附件：

禁止在饲料和动物饮水中使用的物质

1. 苯乙醇胺 A (Phenylethanolamine A): β -肾上腺素受体激动剂。
2. 班布特罗 (Bambuterol): β -肾上腺素受体激动剂。

3. 盐酸齐帕特罗 (Zilpaterol Hydrochloride): β -肾上腺素受体激动剂。

4. 盐酸氯丙那林 (Clorprenaline Hydrochloride): 药典 2010 版二部 P783。 β -肾上腺素受体激动剂。

5. 马步特罗 (Mabuterol): β -肾上腺素受体激动剂。

6. 西布特罗 (Cimbuterol): β -肾上腺素受体激动剂。

7. 溴布特罗 (Brombuterol): β -肾上腺素受体激动剂。

8. 酒石酸阿福特罗 (Arformoterol Tartrate): 长效型 β -肾上腺素受体激动剂。

9. 富马酸福莫特罗 (Formoterol Fumatrate): 长效型 β -肾上腺素受体激动剂。

10. 盐酸可乐定 (Clonidine Hydrochloride): 药典 2010 版二部 P645。 抗高血压药。

11. 盐酸赛庚啉 (Cyproheptadine Hydrochloride): 药典 2010 版二部 P803。 抗组胺药。

6、《食品动物中禁止使用的药品及其他化合物清单》(农业农村部公告第 250 号)

为进一步规范养殖用药行为，保障动物源性食品安全，根据《兽药管理条例》有关规定，我部修订了食品动物中禁止使用的药品及其他化合物清单，现予以发布，自发布之日起施行。食品动物中禁止使用的药品及其他化合物以本清单为准，原农业部公告第 193 号、235 号、560 号等文件中的相关内容同时废止。

附件：食品动物中禁止使用的药品及其他化合物清单

附件

食品动物中禁止使用的药品及其他化合物清单

序号	药品及其他化合物名称
1	酒石酸锑钾 (Antimony potassium tartrate)
2	β -兴奋剂 (β -agonists)类及其盐、酯
3	汞制剂: 氯化亚汞 (甘汞) (Calomel)、醋酸汞 (Mercurous acetate)、硝酸亚汞 (Mercurous nitrate)、吡啶基醋酸汞 (Pyridyl mercurous acetate)
4	毒杀芬 (氯化烯) (Camahechlor)
5	卡巴氧 (Carbadox) 及其盐、酯
6	呋喃丹 (克百威) (Carbofuran)
7	氯霉素 (Chloramphenicol) 及其盐、酯
8	杀虫脒 (克死螨) (Chlordimeform)
9	氨苯砞 (Dapsone)
10	硝基呋喃类: 呋喃西林 (Furacilinum)、呋喃妥因 (Furadantin)、呋喃它酮 (Furaltadone)、呋喃唑酮 (Furazolidone)、呋喃苯烯酸钠 (Nifurstyrenate sodium)
11	林丹 (Lindane)
12	孔雀石绿 (Malachite green)
13	类固醇激素: 醋酸美仑孕酮 (Melengestrol Acetate)、甲基睾丸酮 (Methyltestosterone)、群勃龙 (去甲雄三烯醇酮) (Trenbolone)、玉米赤霉醇 (Zernal)
14	安眠酮 (Methaqualone)

15	硝呋烯腙 (Nitrovin)
16	五氯酚酸钠 (Pentachlorophenol sodium)
17	硝基咪唑类: 洛硝达唑 (Ronidazole)、替硝唑 (Tinidazole)
18	硝基酚钠 (Sodium nitrophenolate)
19	己二烯雌酚 (Dienoestrol)、己烯雌酚 (Diethylstilbestrol)、 己烷雌酚 (Hexoestrol) 及其盐、酯
20	锥虫砷胺 (Tryparsamile)
21	万古霉素 (Vancomycin) 及其盐、酯