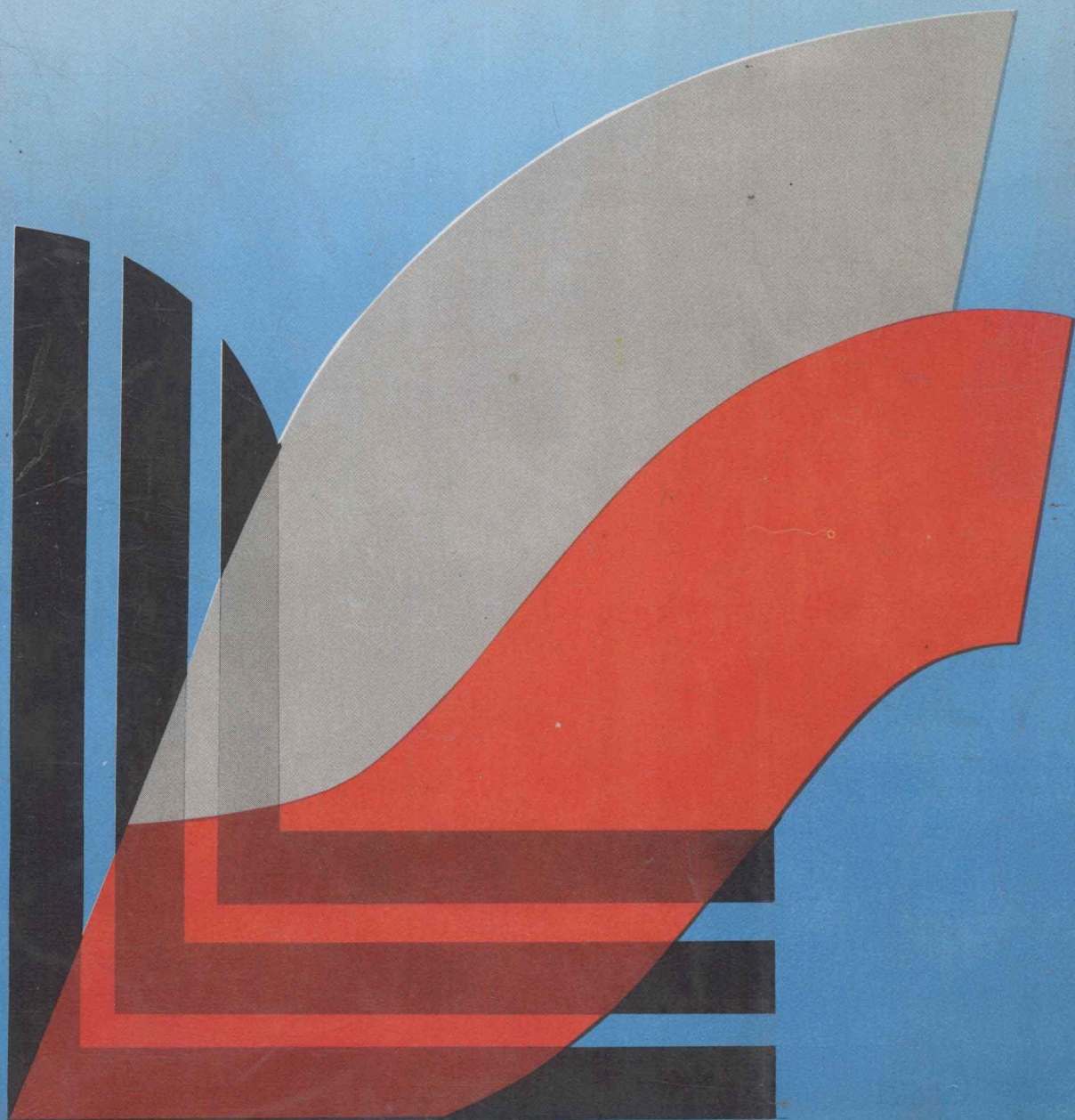


饲料工业标准实用手册

辽宁省饲料工业协会编



饲料工业标准实用手册

(1994. 9)

辽宁省饲料工业协会编

感谢：

辽宁省技术监督局

辽宁省饲料质量监督检验二站

辽宁饲料工业新技术研究所

为本书的出版工作给予的支持和所付出的辛勤劳动。

感谢：

江苏正昌粮机总公司

浙江省化工研究院化机实验厂

广东华达机器厂

诺伟思国际营养有限公司

扬州粮食饲料机械厂

为本书的出版工作给予的大力赞助。

前 言

国家标准“GB 10648—93 饲料标签”，已由国家技术监督局于1993年2月15日正式发布。为了做好这项强制性标准的贯彻执行工作，帮助饲料生产企业搞好企业标准的转化和制订，为质量监督和检测人员提供政策界限、法律依据和检测方法，为经营者和使用者在实际工作中自觉地掌握运用标准创造条件，我们特搜集资料编辑出版了《饲料工业标准实用手册》。

《饲料工业标准实用手册》除刊出“GB10648—93 饲料标签”国家标准以及“关于实施饲料标签标准 若干说明”外，主要搜集编排了饲料基础标准5项、饲料产品标准19项、饲料原料标准42项，饲料添加剂标准35项、饲料中允许使用的药物添加剂标准44项、饲料检验方法标准22项、饲料工人技术等级标准6项和与饲料工业标准相关的法律法规7项，合计190项。可见，搜集资料之全，实用性之广成为本书的特点之一。

在搜集到的标准资料中，由于标准级别不同，批准年代不同，标准的提出和起草单位不同，各项标准对比起来就显得格式不够统一，有的标准语言不够规范，有的标准文字和标点符号使用混乱，有的还出现逻辑矛盾现象。对这些问题，我们在编辑过程中，在不影响标准内涵意义的前提下，力所能及地做了统一、规范和补正。对于各种版本的明显的印刷错误也做了改正。比如：

1. 在饲料产品标准中，有的表头列出的栏目是“产品名称”，表中对对应却是“产蛋鸡”、“肉仔鸡”、……显然，这是不合逻辑的，我们均在“产蛋鸡”、“肉仔鸡”后面加上“饲料”两字。

2. 在标准中的包装、运输、贮存一节中,同是一个意思,时而用贮存,时而用储存,在同一个标准中我们把它们统一起来。

3. 在“引用标准”一节里的被引用标准之后,有的有标点符号,有的无标点符号。有标点的,有的用“;”,有的“。”。我们为保持全书的统一一致,此处都不用标点符号。还有一些类似之处,也都作了统一处理。

4. 明显的印刷错误,比如“哈尔滨科学研究所”,据上下文内容及我们所知,应为“哈尔滨市饲料研究所”,因此做了更正。

.....

关于格式、版式以及文字字号,我们根据国家标准印刷出版的某些规定做了统一处理,这样在宏观上看,是一本别具特色的工具书,而不是一般的资料汇编。但由于时间仓促,仍存在许多疏漏之处,恳请读者给予批评指正。

在编辑工作中,得到辽宁省饲料质量监督检验二站、辽宁饲料工业新技术研究所,以及编委会全体同志的大力支持和协作,在此表示衷心的感谢。

辽宁省饲料工业协会

一九九四年九月

目次

前言

关于宣传贯彻“饲料标签”标准的通知 1

附件:关于贯彻饲料标签标准的有关说明 3

附录 1:各种饲料营养成分及营养价值的基本单位名称、符号及有效位数 8

附录 2:须在标签上标注的药物添加剂品种 12

一、饲料基础标准

GB 10648—93 饲料标签 15

GB 13078—91 饲料卫生标准 17

GB 10647—89 饲料工业通用术语 20

ZBB 93013—89 饲料加工专用术语 27

ZBB 93014—89 饲料加工设备图形、符号 42

二、饲料产品标准

GB/T 5915—93 仔猪、生长肥育猪配合饲料 55

GB/T 5916—93 产蛋鸡、后备鸡、肉用仔鸡配合饲料 59

GB 8830—88 产蛋鸡、肉用仔鸡、仔猪、生长肥育猪微量元素预混合饲料 64

GB 8831—88 产蛋鸡、肉用仔鸡维生素预混合饲料 66

GB 8832—88 产蛋鸡、肉用仔鸡、仔猪、生长肥育猪复合预混合饲料 68

GB 8833—88 产蛋鸡、肉用仔鸡、仔猪、生长肥育猪浓缩饲料 70

GB 8961—88 奶牛精料补充料 72

GB 8962—88 生长鸭配合饲料 74

GB 8963—88 肉用仔鸭配合饲料 77

GB 8964—88 产蛋鸭、种鸭配合饲料 79

ZBB 46003—88 生长肥育猪混合饲料 81

SB/T 10075—92 后备母猪、妊娠猪、哺乳母猪、种公猪配合饲料 83

SB/T 10076—92 瘦肉型生长肥育猪配合饲料 86

SB/T 10077—92 水貂配合饲料 90

SB/T 10078—92	长毛兔配合饲料	99
SB/T 10079—92	肉牛精料补充料	104
SB/T 10080—92	肉用仔鹅精料补充料	108
DB/ 2100 B54001—87	中国对虾配合饲料	112
DB/21—479—90	鲤鱼用配合颗粒饲料	114

三、饲料原料标准

GB 10363—89	饲料用玉米	119
GB 10364—89	饲料用高粱	121
GB 10365—89	饲料用稻谷	123
GB 10366—89	饲料用小麦	125
GB 10367—89	饲料用皮大麦	127
GB 10368—89	饲料用小麦麸	129
GB 10369—89	饲料用木薯干	131
GB 10370—89	饲料用甘薯干	133
GB 10371—89	饲料用米糠	135
GB 10372—89	饲料用米糠饼	137
GB 10373—89	饲料用米糠粕	139
GB 10374—89	饲料用菜籽饼	141
GB 10375—89	饲料用菜籽粕	143
GB 10376—89	饲料用向日葵仁粕	145
GB 10377—89	饲料用向日葵仁饼	147
GB 10378—89	饲料用棉籽饼	149
GB 10379—89	饲料用大豆饼	151
GB 10380—89	饲料用大豆粕	153
GB 10381—89	饲料用花生饼	155
GB 10382—89	饲料用花生粕	157
GB 10383—89	饲料用黑大豆	159
GB 10384—89	饲料用大豆	161
GB 10385—89	饲料用豌豆	163
GB 10387—89	饲料用蚕豆	165
GB 10388—89	饲料用木薯叶粉	167
GB 10389—89	饲料用苜蓿草粉	169
GB 10390—89	饲料用三白叶草粉	171
GB 10391—89	饲料用甘薯叶粉	173
GB 10392—89	饲料用蚕豆茎叶粉	175

NY/T 210—92	饲料用裸大麦	177
NY/T 211—92	饲料用次粉	179
NY/T 212—92	饲料用碎米	181
NY/T 213—92	饲料用粟(谷子)	183
NY/T 214—92	饲料用胡麻籽饼	185
NY/T 215—92	饲料用胡麻籽粕	187
NY/T 216—92	饲料用亚麻仁饼	189
NY/T 217—92	饲料用亚麻仁粕	191
GB 9084—88	甜菜干粕	193
GB 9085—88	甜菜颗粒粕	198
SC118—83	鱼粉	203
NY/T 218—92	饲料用桑蚕蛹	211
GB 8936—88	骨粉及肉骨粉	213

四、饲料添加剂标准

GB 7292—87	饲料添加剂	维生素 A 乙酸酯微粒	219
GB 7293—87	饲料添加剂	维生素 E 粉	223
GB 7294—87	饲料添加剂	维生素 K ₃ (亚硫酸氢钠甲萘醌)	227
GB 7295—87	饲料添加剂	维生素 B ₁ (盐酸硫胺)	234
GB 7296—87	饲料添加剂	维生素 B ₁ (硝酸硫胺)	239
GB 7297—87	饲料添加剂	维生素 B ₂ (核黄素)	243
GB 7298—87	饲料添加剂	维生素 B ₆	248
GB 7299—87	饲料添加剂	D 泛酸钙	253
GB 7300—87	饲料添加剂	烟酸	258
GB 7301—87	饲料添加剂	烟酰胺	263
GB 7302—87	饲料添加剂	叶酸	268
GB 7303—87	饲料添加剂	维生素 C(抗坏血酸)	272
GB 9454—88	饲料添加剂	维生素 E(原料)	276
GB 9455—88	饲料添加剂	维生素 A/D ₃ 微粒	280
GB 9457—88	饲料添加剂	维生素 B ₁₂ (氰钴胺)粉剂	287
GB 9840—88	饲料添加剂	维生素 D ₃ 微粒	291
GB 10818—93	饲料添加剂	氯化胆碱	297
YY0038—91	饲料添加剂	β -胡萝卜素	311
YY0037—91	饲料添加剂	维生素预混料通则	315

GB 8245—87	饲料级 L—赖氨酸盐酸盐	321
GB 8247—87	饲料级丙酸钠	327
GB 8248—87	饲料级丙酸钙	332
GB 8249—87	饲料级硫酸铜	337
GB 8250—87	饲料级硫酸镁	342
GB 8251—87	饲料级硫酸锌	347
GB 8252—87	饲料级硫酸亚铁	353
GB 8253—87	饲料级硫酸锰	358
GB 8254—87	饲料级亚硒酸钠	363
GB 8255—87	饲料级氯化钴	367
GB 8256—87	饲料级碘化钾	372
GB 8257—87	饲料级轻质碳酸钙	377
GB 8258—87	饲料级磷酸氢钙	383
YY 0039—91	饲料添加剂 乙氧基喹啉	391
YY 0040—91	饲料添加剂 盐酸氯苯胍	397
YY 0041—91	饲料添加剂 磺胺喹噁啉	402

五、饲料中允许使用的药物添加剂标准

盐酸氨丙啉	409
盐酸氨丙啉+乙氧酰胺苯甲酯预混剂	410
盐酸氨丙啉+乙氧酰胺苯甲酯+磺胺喹噁啉预混剂	412
硝酸二甲硫胺	414
氯羟吡啶	415
氯羟吡啶预混剂	416
氯羟吡啶+苯氧喹甲酯预混剂	417
尼卡巴嗪+乙氧酰胺苯甲酯预混剂(球净)	418
氢溴酸常山酮预混剂(速丹)	420
盐酸氯苯胍	422
盐酸氯苯胍预混剂	424
二硝托胺(球痢灵)	425
二硝托胺预混剂(球痢灵预混剂)	427
拉沙洛西钠	428
拉沙洛西钠预混剂(球安)	429
莫能菌素预混剂	430
盐霉素钠	432
盐霉素钠预混剂	433

马杜霉素铵·····	435
马杜霉素铵预混剂·····	436
海南霉素钠·····	437
海南霉素预混剂(试行)·····	439
越霉素 A ·····	440
越霉素 A 预混剂 ·····	441
潮霉素 B 预混剂 ·····	442
喹乙醇·····	443
喹乙醇预混剂·····	444
杆菌肽锌·····	445
杆菌肽锌预混剂·····	446
硫酸粘杆菌素·····	447
杆菌肽锌+硫酸粘杆菌素预混剂·····	448
北里霉素·····	449
北里霉素预混剂·····	450
恩拉霉素·····	451
恩拉霉素预混剂·····	453
维吉尼霉素·····	454
维吉尼霉素预混剂·····	455
黄霉素预混剂·····	456
土霉素钙·····	457
饲用金霉素·····	458
氨苯胂酸·····	459
氨苯胂酸预混剂·····	461
磷酸泰乐菌素预混剂·····	462
磷酸泰乐菌素+磺胺二甲嘧啶预混剂·····	463
六、饲料检验方法标准	
GB 5917—86 配合饲料粉碎粒度测定法 ·····	467
GB 5918—86 配合饲料混合均匀度测定法 ·····	468
GB 6432—86 饲料粗蛋白测定方法 ·····	470
GB 6433—86 饲料粗脂肪测定方法 ·····	474
GB 6434—86 饲料粗纤维测定方法 ·····	476
GB 6435—86 饲料水份的测定方法 ·····	479
GB/T 6436—92 饲料中钙的测定方法·····	482
GB/T 6437—92 饲料中总磷量的测定方法·····	487
GB/T 6438—92 饲料中粗灰份的测定方法·····	490

GB/T 6439—92	饲料中水溶性氯化物的测定方法	492
GB/ 3079—91	饲料中总砷的测定方法	496
GB 13080—91	饲料中铅的测定方法	500
GB 13081—91	饲料中汞的测定方法	503
GB 13082—91	饲料中镉的测定方法	506
GB 13083—91	饲料中氟的测定方法	509
GB 13084—91	饲料中氰化物的测定方法	512
GB 13085—91	饲料中亚硝酸盐的测定方法	515
GB 13086—91	饲料中游离棉酚的测定方法	518
GB 13087—91	饲料中异硫氰酸酯的测定方法	521
GB 13088—91	饲料中铬的测定方法	527
GB 13089—91	饲料中噻唑烷硫酮的测定方法	530
GB 13090—91	饲料中六六六、滴滴涕的测定方法	533
GB 13091—91	饲料中沙门氏菌的检验方法	536
GB 13092—91	饲料中霉菌检验方法	550
GB 13093—91	饲料中细菌总数的测定方法	554
GB 8381—87	饲料中黄曲霉素 B ₁ 的测定方法	558
GB 8622—88	大豆制品中尿素酶活性测定方法	565
GB 10649—89	微量元素预混合饲料均匀度测定方法 ...	567
GB/T 13882—92	饲料中碘的测定方法	569
GB/T 13884—92	饲料中钴的测定方法	573
BG/T 13885—92	饲料中铁、锰、锌、铜、镁的测定方法 ...	576
ZB B46001—87	出口骨肉粉中磷的测定方法	581

七、饲料工人技术等级标准

058	饲料厂中心控制室操作工	585
059	饲料检验化验员	587
060	饲料加工设备维修工	589
061	饲料制粒工	591
062	饲料粉碎工	593
063	饲料原料清理上料工	596

八、与饲料工业标准相关的法律、规章

中华人民共和国标准化法	601
中华人民共和国标准化法实施条例	604
中华人民共和国产品质量法	610
国务院关于加强质量工作的决定	615

国务院严厉打击生产和经销假冒伪劣商品违法行为的 通知.....	619
GB 1.3—87 标准化工作导则 产品标准编写规定	621
企业标准管理办法.....	634

信息资料索引

正昌饲料成套工程项目	S1
正昌螺旋钢板筒仓及建仓设备	S2
正昌电控设备	S3
正昌压模压辊	S4
羧基蛋氨酸钙盐(MHA)	S5
液态羟基蛋氨酸(艾丽美)	S6
抗氧化剂——山道喹	S7
辽宁饲料工业新技术研究所介绍	S8
扬州粮食饲料机械厂介绍	S9
牧羊机械成套工程有限公司	S10
牧羊牌粉碎机、混合机、膨化机、微粉碎机	S11
扬州粮机厂主要产品目录	S12
正昌颗粒饲料机械设备目录	14
.....	54
正昌油脂添加、油脂喷涂设备目录.....	54
正昌粉碎、混合、清理、除尘设备目录	116
.....	118
正昌特种饲料机械设备目录.....	118
正昌除铁、提升、输送机械设备目录.....	118
.....	216
正昌电器控制设备目录.....	406
正昌碾米机械及钢板仓机组设备目录.....	408
正昌饲料成套工程产品目录.....	408
正昌螺旋钢板筒仓产品目录.....	466
沸石饲料使用问答.....	584
泛兴牌饲用复合酶.....	103
.....	331

泛兴牌饲用复合酶..... 396
..... 460
..... 598
FS 蛋白饲料应用问答(摘要,原载辽宁日报)..... 600
二次发酵血粉 69
..... 226
..... 267
..... 390
泛兴牌 FYJ—⁵⁵₆₀ 发酵鱼精粉 89
..... 238
饲料机械配件大全 67
..... 210
..... 218
..... 336
..... 452
辽宁省饲料工业服务总站介绍..... 37

关于宣传贯彻“饲料标签”标准的通知

各省、自治区、直辖市、计划单列市技术监督(标准、标准计量)局,饲料工业协会(饲料工业办公室):

GB10648—93“饲料标签”国家标准,已由国家技术监督局于1993年2月15日正式发布。为了做好这项强制性标准的贯彻执行工作,确保饲料生产者、经营者和使用者的合法权益,各地要把宣传贯彻“饲料标签”标准做为一项重点工作来抓。

1. 目前各有关单位要通过新闻媒介等各种形式大力开展宣传工作,使饲料工业有关部门和生产企业及经销单位真正认识到贯彻执行“饲料标签”标准的重要意义。

2. 为做好该项标准的宣贯工作,国家技术监督局标准化司已组织全国饲料工业标准化技术委员会、标准起草单位及有关专家编写了“实施饲料标签标准说明”,对标准条文做出统一解释,并对实施“饲料标签”标准的有关问题加以说明。作为各地宣贯标准的技术依据。

3. 各生产企业要抓紧制定企业标准,企业标准的制定原则是:(1)积极采用国际标准和国外先进标准;(2)鼓励企业制定高于国家标准和行业标准的企业内控标准。各地标准化主管部门和饲料工业协会(饲料工业办公室)要协助企业搞好企业标准的制、修订工作和备案工作。

4. 各地标准化主管部门和饲料工业协会(饲料工业办公室)要密切配合,加强协作,通过联合举办培训班、学习班等形式宣贯“饲料标签”标准,认真做好宣贯工作。并把宣贯工作中发现的问题及时反映给国家技术监督局标准化司和中国饲料工业协会。

5. 各地标准化主管部门和饲料工业协会(饲料工业办公室)要

当好企业标签设计工作的参谋,做好服务工作。

6. 从 1995 年 1 月 1 日起,凡市场销售的商品饲料,必须符合“饲料标签”标准的规定。

附件:关于实施饲料标签标准的若干说明

国家技术监督局标准化司
中国饲料工业协会

一九九四年一月三十一日

抄送:农业部质量标准司、畜牧兽医司,国内贸易部科技质量局、商办工业司,国家饲料质量监督检测中心(北京、武汉),饲料监测所(站)。

附件：

关于实施饲料标签标准的若干说明

第一条 为了加强对饲料产品质量的监督管理,全面准确地贯彻执行中华人民共和国国家标准 GB10648—93《饲料标签》,特作若干说明。

第二条 《饲料标签》标准是国家强制性标准。凡在中华人民共和国境内从事商品饲料生产的国内外一切企业、个人和经销单位,都必须执行 GB10648—93《饲料标签》标准。

第三条 饲料标签系指商品饲料包装物或附于包装物上的一切附签、吊牌、文字、图形及其他说明物。无论采用一种或几种表达形式,标签内容都必须完整、准确。

第四条 饲料标签的基本内容包括饲料名称、产品成分分析保证值、主要原料组成、净重(净含量)、生产年月日、保质期、厂名、厂址和产品标准编号,以及国家法律和法规规定的有关内容。

第五条 《饲料标签》标准适用于一切商品饲料。合同定制、自用饲料、饲料用原粮及其加工产品除外。

1. 商品饲料系指以市场销售为目的的各种饲料产品。

2. 合同定制饲料系指用户以合同方式向饲料生产者专门定制的在产品质量方面有特殊要求、不流入市场、符合国家《饲料卫生标准》的饲料。

3. 自用饲料系指饲养者自行配制和使用的符合国家《饲料卫生标准》的饲料。

4. 饲料用原粮系指以用作饲料原料为目的的谷类、薯类和豆类。原粮加工产品系指原粮经过加工而得到的主、副产品,如大米、碎米、米糠、小麦次粉、小麦麸等。

第六条 饲料名称必须采用能够表明饲料真实属性的名称,并

含有使用对象。

1. 饲料产品名称必须符合国家标准 GB10647—89《饲料工业通用术语》的规定。不能使用易使消费者误解或混淆的名称；不得采用广告性名称或在名称上随意增加修饰语，如“料精”、“蛋白精”等名称以及“超级”、“高效”，“活性”等修饰语。有些饲料的商品名称用户已习惯，可在标签正式名称之后将商品名称用括号标明。

2. 饲料产品名称必须表明使用对象，有确定的使用阶段，如：“仔猪配合饲料”、“肉仔鸡前期配合饲料”等。

第七条 各项饲料产品必须按顺序列出主要原料(包括添加剂)组成。

1. 主要原料系指决定饲料品质的原料、起重要作用的添加剂和在添加剂的剂量方面有严格限制的饲料组分(如硒、药物添加剂)。

2. 各项饲料产品主要原料(包括添加剂)组成名称在标签上的排列顺序如下：

配(混)合饲料：能量饲料原料、蛋白质饲料原料、矿物质饲料原料、营养性添加剂、非营养性添加剂；

浓缩饲料、精料补充料：蛋白质饲料原料、矿物质饲料原料、营养性添加剂、非营养性添加剂；

添加剂预混料：矿物质饲料原料、营养性添加剂、非营养性添加剂、载体。

3. 能量饲料原料，蛋白质饲料原料可以以具体名称标出，如玉米、大豆粕、鱼粉等；也可以按下列分类方法以种类集合名词标出：

能量饲料原料可用谷实(类)、糠麸(类)、草籽、树实(类)以及块根、块茎、瓜果(类)等名词标出。

蛋白质饲料原料可用饼粕(类)、豆类、糟渣(类)、动物性蛋白质，单细胞蛋白、非蛋白氮等名词标出。

但如果所采用的原料中含有微量有害物质成分时，则必须标出原料具体名称，如菜籽饼(粕)、棉籽饼、胡麻饼等。