

# 饲料标签中存在的问题及对策

杨莹<sup>1</sup>, 王钦晖<sup>1</sup>, 陆静<sup>2</sup>, 曹明月<sup>2</sup>, 秦超<sup>3</sup>, 李俊<sup>3</sup>, 王兴<sup>1\*</sup>

(1. 云南省兽药饲料检测所, 昆明 650021; 2. 河南海瑞正检测技术有限公司, 郑州 450000;  
3. 中国农业科学院饲料研究所, 北京 100081)

**摘要:** 饲料标签是饲料生产企业展示产品质量和标示其他信息的一种重要途径, 也是使用者选择和正确使用饲料产品的重要依据。饲料标签不仅标示产品的各项指标, 也是体现一个企业的社会责任, 对客户、对产品的态度。近年来, 随着人们对畜禽产品和饲料质量安全的日益关注, 对饲料标签的关注度也日益提高, 正确标示和使用标签尤为重要, 但由于部分饲料生产企业经验不足, 法律意识淡薄, 对标准的解读不透彻, 造成了部分饲料标签的标示不规范, 从而对饲料产品的质量安全以及政府监管带来诸多不便。本文列举了饲料质量安全监管过程中发现的饲料标签存在的问题, 从生产企业、消费者和监管部门等多方面对问题存在的原因进行综合分析, 并对标签制定和管理提出合理化的建议和改进措施, 从而使标签的制定逐渐规范化、标准化。

**关键词:** 饲料标签; 存在问题; 建议; 对策

## Problems and countermeasures in feed labels

YANG Ying<sup>1</sup>, WANG Qin-Hui<sup>1</sup>, LU Jing<sup>2</sup>, CAO Ming-Yue<sup>2</sup>, QIN Chao<sup>3</sup>, LI Jun<sup>3</sup>, WANG Xing<sup>1\*</sup>

(1. Yunnan Testing & Inspection Institute for Veterinary Drugs & Feedstuff, Kunming 650021, China; 2. Henan Hai Rui Zheng Detection Technology Co., Ltd., Zhengzhou 450000, China; 3. Feed Research Institute of Chinese Academy of Agricultural Sciences, Beijing 100081, China)

**ABSTRACT:** Feed label is an important way for feed manufacturers to display product quality and other information, and also an important basis for users to select and use feed products correctly. Feed labels not only indicate the indicators of products, but also reflect a company's social responsibility, and attitude towards customers and products. In recent years, as people pay more and more attention to the quality and safety of livestock and poultry products and feed, more and more attention is paid to the feed label, and it is particularly important to correctly label and use the labels. However, due to the lack of experience, weak legal awareness and incomplete interpretation of standards, the labeling of some feed labels is not standardized, which has caused many inconveniences to the quality and safety of feed products and government supervision. This article listed the problems in the process of supervision and control of feed quality and safety, and comprehensively analyzed the reasons for the problems from various aspects such as production enterprises, consumers, and regulatory authorities, and put forward reasonable suggestions and improvement measures for label formulation and management, so as to gradually standardize and standardize the formulation of labels.

**KEY WORDS:** feed label; problem; suggestion; countermeasure

\*通讯作者: 王兴, 硕士, 高级兽医师, 主要研究方向为兽药、饲料检测方法研究。E-mail: nsdtk@aliyun.com

\*Corresponding author: WANG Xing, Master, Senior Veterinary, Yunnan Testing & Inspection Institute for Veterinary Drugs & Feedstuff, Kunming 650201, China. E-mail: nsdtk@aliyun.com

## 1 引言

饲料标签是以文字、符号、数字、图形,说明饲料、饲料添加剂和饲料原料内容的一切附签或其他说明物<sup>[1-3]</sup>。《饲料和饲料添加剂管理条例》(国务院令第 609 号)<sup>[4]</sup>第二十一条规定,饲料、饲料添加剂的包装上应当附具标签。饲料标签是饲料生产企业对其产品质量是否符合国家相关法律法规和标准规定的书面承诺,是企业标准的浓缩和企业产品的形象<sup>[5-7]</sup>。饲料标签的规范工作不仅是政府管理部门对饲料生产和经营环节管理的重要手段,也是行政管理部门开展饲料质量安全监督检查判定的重要依据<sup>[8]</sup>。我国对饲料标签实行强制管理,颁布了强制性国家标准 GB 10648-2013<sup>[9]</sup>《饲料标签》。《饲料标签》是饲料行业管理的两大重要基础性国家标准之一<sup>[10]</sup>,在规范饲料行业行为、保障饲料产品质量、维护消费者权益等方面发挥积极的作用<sup>[11]</sup>。

随着人们对食品安全的重视,饲料作为重要的投入品,今天的饲料安全就是明天的食品安全,因此,饲料监管工作越来越严格,也越来越规范<sup>[12]</sup>。从 2006 年开始,农业农村部就开始对饲料标签进行全国性的抽检,至今已经连续抽检了 13 年。通过多年来生产企业和监管部门的共同努力,饲料标签逐步得到规范。但在 2018 年的饲料抽检工作中发现饲料标签仍然存在一些问题。本研究对饲料标签中存在的问题进行分析并提出相关对策,以期为饲料标签的安全使用提供参考。

## 2 当前饲料产品标签中存在的问题

### 2.1 不符合卫生要求

《饲料标签》规定:饲料和饲料原料应标有“本产品符合饲料卫生标准”字样,以明示产品符合饲料卫生标准 GB 13078-2017<sup>[13]</sup>的规定(见 5.1)。而仍有少数企业并未在标签上标明“本产品符合饲料卫生标准”字样,或对引号内的内容进行了修改。

### 2.2 产品名称不符合规定

《饲料标签》规定:在标明通用名称的同时,可标明商品名称,但应放在通用名称之后,字号不得大于通用名称(见 5.2.5)。部分企业不仅把商品名称放于通用名称之前,且商品名称所用的字号明显大于通用名称。有时会误导使用者。

### 2.3 产品成分分析保证值不符合规定

《饲料标签》规定:产品成分分析保证值应符合产品所执行的标准的的要求(见 5.3.1)。部分企业饲料标签上的产品成分分析保证值与现行有效的企业标准不一致。

《饲料标签》规定:饲料和饲料原料产品成分分析保

证值项目的标示要求(见 5.3.2),精料补充料需要标明的产品成分分析保证值项目为粗蛋白质、粗纤维、粗灰分、钙、总磷、氯化钠、水分和氨基酸。部分企业精料补充料的饲料标签上未标示氨基酸含量。又如,水产配合饲料标签上应标明粗脂肪,这一点也常被部分企业忽视。

### 2.4 标示的原料组成不符合规定

《饲料标签》规定:配合饲料、浓缩饲料、精料补充料应标明主要饲料原料名称和(或)类别、饲料添加剂名称和(或)类别;添加剂预混合饲料、混合型饲料添加剂应标明饲料添加剂名称、载体和(或)稀释剂名称;饲料添加剂若使用了载体和(或)稀释剂的,应标明载体和(或)稀释剂的名称(见 5.4.1)。部分配合饲料、浓缩饲料原料组成中只标明微量元素、复合微量元素或者复合维生素等,并未标明具体的原料名称或标明的原料名称与《饲料添加剂品种目录》(农业部公告第 2045 号)<sup>[14]</sup>不一致。个别添加剂预混合饲料加了载体但不标明载体名称,或笼统的标个载体等却不具体标明是什么载体;还有的标签上面主要原料为免疫增强剂、超效维生素、生理激活剂等不符合《饲料原料目录》(农业部公告第 1773 号)<sup>[15]</sup>的原料名称,且这些所谓的原料有夸大宣传、吸引眼球、误导使用的嫌疑,应该是政府监管的重点,但也是监管的难点。

### 2.5 产品标准编号不符合规定

《饲料标签》规定:饲料和饲料添加剂产品应标明产品所执行的产品标准编号(见 5.5.1)。部分饲料企业标签上的产品标准编号与现行有效的企业标准的年代号不一致,也表现出饲料生产企业制定企业标准的粗糙或备案申明的随意性。

### 2.6 使用说明不符合规定

《饲料标签》规定:配合饲料、精料补充料应标明饲喂阶段。浓缩饲料、复合预混合饲料应标明添加比例或推荐配方及注意事项(见 5.6)。在标签使用说明方面的问题比较多。有的饲料标签上没有标明饲喂阶段;有的没有标注添加比例或推荐配方;而有的只是标注为“按一定比例混合均匀后饲喂”,没有标明具体的添加比例;还有的标签上仅有“使用说明”4 个字,后面没有具体的说明内容;也存在一张饲料标签上标注有不同产品的使用说明。

### 2.7 净含量不符合规定

《饲料标签》规定:包装类产品应标明产品包装单位的净含量(见 5.7.1)。部分企业的配合饲料和浓缩饲料的标签上只标注有“见外包装”,并没有标明净含量;还有个企业还在使用“净重”来表示净含量。

### 2.8 生产日期不符合规定

《饲料标签》规定:应标明完整的年、月、日(见 5.8.1)。

有少数企业未按《饲料标签》规定的方式标明生产日期,而是标了一串数字;有部分企业标签上面的生产日期模糊,根本无法辨认;更有甚者未标明生产日期。

## 2.9 加入药物饲料添加剂的饲料产品标示不符合规定

《饲料标签》规定:应在产品名称下方以醒目字体标明“本产品加入药物饲料添加剂”字样(见 5.13.2.1)。有的饲料产品标签上面标注有药物饲料添加剂的名称和用量,却未在标签上标明“本产品加入药物饲料添加剂”字样。

《饲料标签》规定:应标明本产品中药物饲料添加剂的有效成分含量、休药期及注意事项(见 5.13.2.3)。有的产品加了药物饲料添加剂但未标明加入的药物饲料添加剂的名称,或者只标明了加入的部分药物饲料添加剂的名称;有的标明了加入的药物饲料添加剂,但所标示的添加量超过了允许添加量;有的标示添加了某种药物饲料添加剂,但实际检测结果表明根本没有添加该种药物;有的标示添加了 A 药物,实际检测是添加了 B 药物;还有的没有标注休药期,药物配伍或注意事项等。

现行《饲料标签》标准没有明确药物添加剂添加量的标示方式,也导致药物添加量的标示形式混乱,监管工作无法把握统一尺度。

## 2.10 标签材质不符合规定

《饲料标签》规定:印制材料应结实耐用(见 6.1)。大部分的饲料标签为纸质的,很容易被撕裂或者脱落造成信息丢失。

## 2.11 标签缝制不符合规定

《饲料标签》规定:不得与包装物分离或被遮掩;应在不打开包装的情况下,能看到完整的标签内容(见 6.2)。许多企业仍然将饲料标签的一半缝制于包装之内,如果不打开包装是不能完全看到饲料标签所标识的所有内容。

## 3 问题存在原因及建议

### 3.1 少数企业标签意识淡薄,标签标示内容不规范

企业管理人员对饲料标签的重要性认识不到位,理解并掌握《饲料标签》标准的能力不足;饲料质量安全内部管理意识不强;饲料企业对《饲料标签》标准的执行力较差。部分标签标识与《饲料标签》标准要求不符的情况,如产品名称、原料的标识、使用说明、净含量、生产日期以及标签的材质等问题的存在,多数与饲料生产企业的重视度不够、技术力量薄弱或者对标准和相关法律法规学习不透彻等有关。

### 3.2 企业负责人重视度不够,标签标示随意

饲料标签上的产品成分分析保证值或产品标准编号与现行有效的企业标准不一致。主要是因为企业标准已经

重新修订备案,但是企业为了节约成本,而继续使用这些根据已作废的企业标准印制的饲料标签;或是企业负责标签印制的人员在校核的时候不够认真仔细导致的印刷错误;更有甚者是一些企业为了提高产品卖点,故意虚假的标高粗蛋白、氨基酸等主要营养指标含量或标注随意“创造”的成分名称。

### 3.3 部分养殖企业专业知识相对薄弱,忽略标签的规范性

随着我国养殖业的快速发展,一些养殖户为了追求经济效益,降低生产成本,过度依赖药物添加剂的作用。还有一部分养殖从业人员,文化水平不高,专业知识浅薄,对标签的关注度较低,不会正确的使用标签,意识不到标签的不正确标示带给自身的经济利益损失以及对养殖动物的健康危害或生产性能下降。

### 3.4 对策和建议

根据目前饲料标签存在的问题,各级饲料管理部门应对饲料生产企业加大《饲料标签》标准和相关法律法规的宣贯学习与培训,从思想上提高企业对饲料标签的认识;加强对企业制作、使用标签的指导;监管部门应加强监督检查,加大对饲料标签违法行为的处罚力度,对发现标签不合格的生产企业进行严肃处理,提高企业的违法成本,增强企业的重视度,必要时对标签违法行为进行公开通报;制定饲料标签标准的单位也要持续跟踪标准的实际应用情况和相关方的反馈意见,及时通过一些方式正确解读标准,必要时及时修订完善标准。

## 4 讨论

### 4.1 饲料标签规定产品名称应采用通用名称并符合饲料卫生标准

饲料和饲料原料应标有“本产品符合饲料卫生标准”字样,以明示产品符合 GB 13078-2017 的规定。2018 年随着新版《饲料卫生标准》(GB 13078-2017)的实施,饲料产品名称尤为值得关注,取一个恰当的饲料产品名称十分重要,这将决定着饲料产品本身的卫生指标的取值,关系到饲料产品的质量。如 GB 13078-2017《饲料卫生标准》中将“肉用仔鸡、生长鸡配合饲料”表述为“肉用仔鸡、育雏鸡、育成鸡配合饲料”;将原标准“配合饲料”分别按照“仔猪配合饲料”“青年母猪配合饲料”“其他猪配合饲料”和“其他配合饲料”列示。可见,饲料标签中,产品的通用名还得符合 GB 13078-2017《饲料卫生标准》中的产品名称。

### 4.2 饲料产品使用阶段的划分的新改变

饲料标签中的配合饲料、精料补充料中的饲喂阶段;浓缩饲料、复合预混合饲料添加比例或推荐配方及注意事项;饲料添加剂、微量元素预混合饲料、维生素预混合饲料

料推荐用量及注意事项都必须符合《饲料添加剂安全使用规范》(农业部公告第 2625 号)<sup>[6]</sup>。

#### 4.3 同一种药物饲料添加剂允许添加量的选择

现行的 2 个涉及药物饲料添加剂的农业部公告第 168 号(2001 年 7 月 3 日执行)<sup>[17]</sup>和农业部公告第 2513 号(兽药质量标准 2017 年版化学药品卷, 2017 年 11 月 1 日起施行)<sup>[18]</sup>在实际工作中采用哪个? 农业部公告第 2513 号中唑乙醇预混剂、唑烯酮预混剂、金霉素预混剂、土霉素预混剂混饲中用法用量更通俗易懂, 家畜、家禽使用阶段更明确。以 10%金霉素预混剂为例, 第 168 号公告中 [用法与用量] 混饲。每 1000 kg 饲料添加, 猪 25~75 g(4 月龄以内), 鸡 20~50 g(10 周龄以内)。以上均以有效成分计。第 2513 号公告中 [用法与用量] 以本品计混饲。每 1000 kg 饲料, 仔猪 250~750 g; 肉鸡 200~500 g。适用范围第 168 号公告中猪(4 月龄以内), 鸡(10 周龄以内); 第 2513 号公告中为仔猪、肉鸡。

#### 4.4 标签中产品成分分析保证值应低于方法检出限

如复合预混合饲料、维生素预混合饲料中维生素 B<sub>1</sub> 标示值低于 15 mg/kg、氨基酸标示值低于 0.5%。受产品中载体(如沸石粉)、稀释剂的影响, 产品限量值附近的项目检测时要特别注意。建议检测时带质控样品和做添加回收, 来保证检测结果的准确性, 必要时由不同人员复检验证。

#### 4.5 一个浓缩饲料的标签中标示了多种添加比例。

同一浓缩饲料产品, 从小猪喂到大猪。这存在两大问题, 一是动物不同的生长阶段对营养物质的需求不同; 二是生长阶段不同, 允许使用的药物饲料添加剂的种类和添加量也不同。曾抽到过生长育肥猪浓缩饲料, 适用阶段: 15 kg 体重~出栏; 添加药物: 每千克本产品中含有: 金霉素预混剂 300 mg; 配合比例: 10~20 kg 体重, 30(%) ; 20~60 kg 体重, 20(%) ; 60 kg 体重~出栏, 12(%)。该浓缩饲料标示了 3 种配比方式, 根据添加比例, 计算铜、锌等指标的添加值时, 现行做法以严判, 该产品很容易被判为不合格。因此, 饲料生产企业根据相关法律法规的规定, 细分饲料产品的适用阶段是十分必要的。

## 5 结 论

饲料质量安全关系到人类食品质量安全, 饲料标签在饲料的质量保证和安全使用方面起到不可忽视的作用。各级饲料管理部门、饲料生产企业、养殖场户都应高度认识标签的重要性, 学习相关标准和饲料方面的专业知识。

饲料管理部门在加强对饲料生产企业培训的同时, 还要加强对饲料标签的审核指导工作, 督促和帮助企业完善标签设计, 只有监管部门、企业和养殖场户各司其职, 共同努力, 才能使标签发挥应有的作用。同时相关标准的

制定单位要以“敬畏之心”科学严谨制定标准, 并加强标准的解读和使用情况的持续跟踪, 及时修订标准, 并关注与其他法规标准、专业术语的衔接统一。相关部门要压实监督措施, 提高饲料管理水平, 让饲料的质量安全水平再上新台阶。

#### 参考文献

- [1] 韩业东. 饲料标签存在的问题及应对措施[J]. 饲料博览, 2017, (3): 47-48.  
Han YD. Problems with feed labels and countermeasures [J]. Feed Rev, 2017, (3): 47-48.
- [2] 王慧珍. 贯彻饲料标签新标准 提升饲料产品质量[J]. 饲料广角, 2013, (23):18-19.  
Wang HZ. Implement new standards for feed labelling to improve feed product quality [J]. Feed China, 2013, (23): 18-19.
- [3] 黄瑾. 贵州省饲料标签管理及使用情况分析[J]. 中国畜牧兽医文摘, 2014, 30(2): 169.  
Huang J. Analysis on the management and use of feed label in Guizhou province [J]. Chin J Anim Husb Vet Med, 2014, 30(2): 169.
- [4] 饲料和饲料添加剂管理条例 国务院令 第 609 号[S].  
Regulations on the administration of feed and feed additives State Council Order No. 609 [S].
- [5] 赵明. 《饲料标签》标准解读[J]. 湖南饲料, 2017, (6): 7-12.  
Zhao M. Interpretation of Feed label standard [J]. Hunan Feed, 2017, (6): 7-12.
- [6] 王黎文, 武玉波, 沙玉圣, 等. 认真贯彻实施《饲料标签》标准 促进饲料工业持续健康发展[J]. 中国饲料, 2013, (21): 1-5.  
Wang LW, Wu YB, Sha YS, et al. Carefully implement the Feed labelling standard to promote the sustainable and healthy development of the feed industry [J]. Chin Feed, 2013, (21): 1-5.
- [7] 张涛, 张丽. 饲料标签使用常见问题[J]. 山东畜牧兽医, 2010, 7(31): 97-98.  
Zhang T, Zhang L. Common problems in the use of feed labels [J]. Shandong J Anim Husb Vet Med, 2010, 7(31): 97-98.
- [8] 夏冬. 饲料标签规范和管理工作仍需加强[J]. 中国奶牛, 2011, (5): 51-52.  
Xia D. The standardization and management of feed labels still need to be strengthened [J]. Chin Cow, 2011, (5): 51-52.
- [9] GB 10648-2013 饲料标签[S].  
GB 10648-2013 Feed label [S].
- [10] 秦超, 高庆军, 张玉梅, 等. 近几年饲料标签监测情况的分析[J]. 中国饲料, 2015, (22): 40-42.  
Qin C, Gao QJ, Zhang YM, et al. Analysis of the monitoring of feed labels in recent years [J]. China Feed, 2015, (22): 40-42.
- [11] 施杏芬, 朱聪英. 饲料标签产品标注存在的问题及对策[J]. 中国家禽, 2015, 37(8): 69-70.  
Shi XF, Zhu CY. Problems and Countermeasures in the labelling of products feed label [J]. China Poul, 2015, 37(8): 69-70.
- [12] 常磊, 赵全成, 曲高峰, 等. 法律法规、技术规范及标准在饲料检测结果判定中的应用[J]. 中国家禽, 2018, 40(16): 66-68.  
Chang L, Zhao QC, Qu GF, et al. Application of laws, regulations, technical norms and standards in the determination of feed test results [J].

- China Poul, 2018, 40(16): 66-68.
- [13] GB13078-2017 饲料卫生标准[S].  
GB13078-2017 Hygienical standard for feeds [S].
- [14] 饲料添加剂品种目录 农业部公告第 2045 号[EB/OL]. [2017-12-04].  
http://www.moa.gov.cn/nybg/2014/dyq/201712/t20171219\_6104350.htm  
Catalogue of feed additives Ministry of Agriculture and Rural Affairs  
Bulletin No. 2045 [EB/OL]. [2017-12-04]. http://www.moa.gov.cn/nybg/  
2014/dyq/201712/t20171219\_6104350.htm
- [15] 饲料原料目录 农业部公告第 1773 号[EB/OL]. [2012-06-01].  
http://jiuban.moa.gov.cn/zwl/m/zc/g/nybgz/201206/t20120614\_2758749.h  
tm.  
Catalogue of feed additives Ministry of Agriculture and Rural Affairs  
Bulletin No. 1773 [EB/OL]. [2012-06-01].  
http://jiuban.moa.gov.cn/zwl/m/zc/g/nybgz/201206/t20120614\_2758749.h  
tm.
- [16] 饲料添加剂安全使用规范 农业部公告第 2625 号[EB/OL].  
[201717-12-15]. http://jiuban.moa.gov.cn/zwl/m/tz/g/g/201712  
/t20171225\_5988041.htm.  
Code for the safe use of feed additives Ministry of Agriculture and Rural  
Affairs Bulletin No. 2625 [EB/OL]. [201717-12-15]. http://jiuban.moa.gov.  
cn/zwl/m/tz/g/g/201712/t20171225\_5988041.htm.
- [17] 农业部公告第 168 号[EB/OL]. [2017-08-21]. http://xmj.xx.gov.cn/zlaq/  
201708/t20170821\_767724.html  
Ministry of Agriculture and Rural Affairs Bulletin No. 168 [EB/OL].  
[2017-08-21]. http://xmj.xx.gov.cn/zlaq/201708/t20170821\_767724.html
- [18] 农业部公告第 2513 号 兽药质量标准 2017 年版化学药品卷[S].  
Ministry of Agriculture and Rural Affairs Bulletin No. 2513 Veterinary  
drug quality standard 2017 chemical volume [S].

(责任编辑: 武英华)

### 作者简介



杨莹, 农业推广硕士, 畜牧师, 主要研究方向为兽药、饲料检测方法研究。  
E-mail: yingbo6959@126.com



王兴, 兽医硕士, 高级兽医师, 主要研究方向为兽药、饲料检测方法研究。  
E-mail: nsdtk@aliyun.com

## “食源性致病微生物”专题征稿函

食源性疾病是指通过摄食而进入人体的有毒有害物质(包括生物性病原体)等致病因子所造成的疾病。近年来, 由食源性致病微生物菌污染食物导致中毒或死亡事件在全球频发, 食源性致病微生物引起的疾病已成为危害人类健康的头号杀手。食源性疾病的发病率居各类疾病总发病率的前列, 是当前世界上最突出的公共健康卫生问题。

鉴于此, 本刊特策划“食源性致病微生物”专题, 由上海交通大学施春雷教授担任专题主编, 主要围绕**食源性致病微生物新型快速检测技术、食源性致病微生物的分离与检测、食源性致病微生物的毒力与耐药性、食源性致病微生物风险评估、食源性致病微生物的监测与风险控制与监测分析、食源性致病微生物防控与风险评估**等展开论述和研究。本专题计划在 2019 年 9 月正刊出版。

鉴于您在该领域丰富的研究经历和突出的学术造诣, 主编吴永宁技术总师及专题主编施春雷教授特别邀请您为本专题撰写稿件, 综述、研究论文、研究简报均可, 以期进一步提升该专题的学术质量和影响力。请在 2019 年 7 月 10 日前通过网站或 Email 投稿。我们将快速处理并经审稿合格后优先发表。

同时烦请您帮忙在同事之间转发一下, 再次感谢您的关怀与支持!

投稿方式: 注明“**食源性致病微生物**”专题

网站: www.chinafoodj.com

E-mail: jfoodsq@126.com

《食品安全质量检测学报》编辑部