Q

南京福润德生物技术有限公司企业标准

Q/320115 FRSW 034-2020

企业标准信息公共服务平台
公开 2020年05月13日 16点04分

2%种鸡复合预混合饲料

企业标准信息公共服务平台
公开 2020年05月13日 16点04分

2020—05—13 发布　　2020—05—14 实施

南京福润德生物技术有限公司　发布

前　　言

本标准的编写格式按 GB/T 20000.1-2014《标准化工作指南第 1 部分：标准化和相关活动的通用术语》进行。

本标准由南京福润德生物技术有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：徐长青、徐晓莉。

本标准于 2020 年 5 月首次发布。

企业标准信息公共服务平台
公开　2020年05月13日 16点04分

企业标准信息公共服务平台
公开　2020年05月13日 16点04分

2%种鸡复合预混合饲料

1 范围

本标准规定了2%种鸡复合预混合饲料的产品分类、要求、试验方法、检验规则、标志和标签、包装、运输、贮存、保质期。

本标准适用于以维生素、氨基酸、微量元素为主要原料，适量添加非营养性添加剂为辅料，以沸石粉为载体经混合制成的2%肉种鸡复合预混料（以下简称产品）。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注明日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改本）适用于本标准。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 5917.1 饲料粉碎粒度测定 两层筛筛分法

GB/T 6435 饲料中水分和其他挥发性物质含量的测定

GB/T 6436 饲料中钙的测定方法

GB/T 6437 饲料中总磷的测定方法 分光光度法

GB/T 6439 饲料中水溶性氯化物的测定方法

GB 10648 饲料标签

GB/T 10649 微量元素混合饲料混合均匀度测定法

GB 13078 饲料卫生标准

GB/T 13882 饲料中碘的测定（硫氰酸铁—亚硝酸催化动力学法）

GB/T 13883 饲料中硒的测定

GB/T 13885 动物饲料中钙、铜、铁、镁、锰、钾、钠和锌含量的测定 原子吸收光谱法

GB/T 14700 饲料中维生素 B_1 的测定

GB/T 14701 饲料中维生素 B_2 的测定

GB/T 14702 饲料中维生素 B_6 测定方法 高效液相色谱法

GB/T 17481 预混料中氯化胆碱的测定 分光光度法

GB/T 17778 预混合饲料中 d-生物素的测定

GB/T 17812 饲料中维生素 E 的测定 高效液相色谱法

GB/T 17813 复合预混料中烟酸、叶酸的测定 高效液相色谱法

NY/T 2130 饲料中烟酰胺的测定 高效液相色谱法

GB/T 17817 饲料中维生素 A 的测定 高效液相色谱法

GB/T 17818 饲料中维生素 D_3 的测定 高效液相色谱法

企业标准信息公共服务平台 公开 2020年05月13日 16点04分

GB/T 17819　维生素预混料中维生素 B_{12} 的测定 高效液相色谱法

GB/T 18246　饲料中氨基酸的测定

GB/T 18397　复合预混合饲料中泛酸的测定 高效液相色谱法

GB/T 18823　饲料检测结果判定的允许误差

GB/T 18872　饲料中维生素 K_3 的测定 高效液相色谱法

JJF 1070　定量包装商品净含量计量检验规则

国家质量监督检验检疫总局[2005]第 75 号令　定量包装商品计量监督管理办法

农业部公告第 2625 号　《饲料添加剂安全使用规范》

农业部公告第 1773 号　《饲料原料目录》

农业部公告第 2045 号　《饲料添加剂品种目录》

3　产品分类

禽用复合预混合饲料产品的分类见表 1。

表 1　产品分类

产品名称	饲喂阶段
2%肉种鸡育雏期复合预混合饲料	0-6 周龄
2%肉种鸡育成期复合预混合饲料	育成期
2%肉种鸡产蛋期复合预混合饲料	产蛋期
2%蛋种鸡育雏期复合预混合饲料	0-6 周龄
2%蛋种鸡育成期复合预混合饲料	育成期
2%蛋种鸡产蛋期复合预混合饲料	产蛋期

4 原料要求

4.1　饲料添加剂

应符合农业部《饲料添加剂品种目录》的规定。

4.2　载体和稀释剂

应符合农业部《饲料原料目录》及其相应的质量标准要求。

5 产品要求

5.1 感官

黄色粉状，色泽一致，无霉变、结块、异味、异嗅。

5.2 水分

不高于 10%。

5.3 粉碎粒度

全部通过 1.19mm（16 目）分析筛，0.59mm（30 目）分析筛筛上物不得大于 10%。

企业标准信息公共服务平台 公开 2020年05月13日 16点04分

5.4 混合均匀度

混合均匀度变异系数（CV）不高于 7%。

5.5 卫生指标

卫生指标应符合 GB 13078 要求。

5.6 营养成分

产品营养成分应符合表 2 。

表 2　2%种鸡产品的营养成分

项　目	2%肉种鸡育雏期复合预混料	2%肉种鸡育成期复合预混料	2%肉种鸡产蛋期复合预混料	2%蛋种鸡育雏期复合预混料	2%蛋种鸡育成期复合预混料	2%蛋种鸡产蛋期复合预混料
维生素 A，KIU/kg≥	550	250	570	500	250	500
维生素 D_3，KIU/kg≥	150	60	110	150	60	110
25-羟基维生素 D3，μg/kg ≥	3450	3450	3450	3450	3450	3450
维生素 E，IU/kg ≥	3000	2500	5000	3000	2500	3000
维生素 K_3，mg/kg ≥	300	180	300	300	180	300
维生素 B_1，mg/kg ≥	150	70	250	150	70	250
维生素 B_2，mg/kg ≥	830	350	825	830	350	825
维生素 B_6，mg/kg ≥	300	380	300	300	380	300
维生素 B_{12}，mg/kg ≥	1.5	0.7	2.5	1.5	0.7	2.5
烟酸（烟酰胺），mg/kg ≥	3000	1250	3000	3000	1250	3000
泛酸，mg/kg ≥	900	375	900	900	375	900
叶酸，mg/kg ≥	75	65	150	75	65	150
生物素，mg/kg ≥	18	7.5	22	18	7.5	22
氯化胆碱，mg/kg ≥	25000	12500	25000	25000	12500	25000
铁，mg/kg ≥	3500	3500	3300	3500	3500	3300
铜，mg/kg ≥	550	550	500	550	550	500
锌，mg/kg ≥	4250	4250	5500	4250	4250	5500
锰，mg/kg ≥	6000	6000	6000	6000	6000	6000
碘，mg/kg ≥	60	60	60	60	60	60
硒，mg/kg ≥	15	15	15	15	15	15
蛋氨酸，mg/kg ≥	75000	37500	52000	75000	37500	52000

企业标准信息公共服务平台 公开 2020年05月13日 16点01分

5.7 净含量允差

应符合国家质量监督检验检疫总局[2005]第 75 号令的规定。

6 试验方法

6.1 感官

用目测、鼻嗅、手感的方法进行。

6.2 水分

按 GB/T 6435 进行。

6.3 粒度

按 GB/T 5917.1 进行。

6.4 混合均匀度

按 GB/T 10649 进行。

6.5 卫生指标

按 GB 13078 进行。

6.6 营养成分

6.6.1 维生素 A

按 GB/T 17817 进行。

6.6.2 维生素 D_3、25-羟基维生素 D3

按 GB/T 17818 进行。

6.6.3 维生素 E

按 GB/T 17812 进行。

6.6.4 维生素 K_3

按 GB/T 18872 进行。

6.6.5 维生素 B_1

按 GB/T 14700 进行。

6.6.6 维生素 B_2

按 GB/T 14701 进行。

6.6.7 维生素 B_6

按 GB/T 14702 进行。

6.6.8 维生素 B_{12}

按 GB/T 17819 进行。

6.6.9 烟酸、叶酸

按 GB/T 17813 进行。

企业标准信息公共服务平台 公开 2020年05月13日 16点04分
企业标准信息公共服务平台 公开 2020年05月13日 16点04分

6.6.10 烟酰胺

按 NY/T2130 进行。

6.6.11 泛酸

按 GB/T 18397 进行。

6.6.12 生物素

按 GB/T 17778 进行。

6.6.13 氯化胆碱

按 GB/T 17481 进行。

6.6.14 铜、铁、锌、锰

按 GB/T 13885 进行。

6.6.15 碘

按 GB/T 13882 进行。

6.6.16 硒

按 GB/T 13883 进行。

6.6.17 蛋氨酸

按 GB/T 18246 进行。

6.7 净含量允差

按 JJF 1070 规定进行。

7 检验规则

7.1 组批、抽样、留样

7.1.1 组批

以同一配方同一日生产的产品为一批次。

7.1.2 抽样

样品在包装流程中均匀设点采样，每批 2t 以下取 5 个点，2 吨以上取 8 个点，各点取样品约 200g，经充分混匀后缩分至 600g，分 3 份，每份 200g，分别装入标明产品名称和生产日期的样品袋，其中两袋送化验室检验，另一袋密封后送留样室保存。

7.1.3 留样

每批产品应留样，填写留样记录，样品在避光条件下保存时间不少于保质期后 1 个月。

型式检验的样本应从出厂检验合格的产品中随机抽取 1000g 进行，500g 送检，500g 留样备检（净含量允差的样本除外）。备样应注明抽样时间、抽样人、贮存条件。

7.2 检验分类

产品的检验分为出厂检验、定期检验和型式检验。

企业标准信息公共服务平台 公开 2020年05月13日 16点04分

7.3 出厂检验

7.3.1 每批产品需经生产厂的质量检验部门检验合格，并签发合格证后方可出厂。

7.3.2 出厂检验项目为：感官指标、水分、净含量允差。

7.4 定期检验

每周抽取不少于 5 个产品，对两种以上维生素和两种以上微量元素进行质量复核；

混合均匀度每 6 个月不少于 1 次（适用本公司全部预混合饲料产品）。

7.5 型式检验

7.5.1 出现下列情况之一时，应进行型式检验

a) 产品正式投产时；

b) 原材料、工艺、配方有重大改变，可能影响质量指标时；

c) 正常生产每一年进行；

d) 停产半年以上恢复生产时；

7.5.2 型式检验项目为本标准规定的全部项目。

7.6 判定规则

7.6.1 本产品的指标不合格时允许加倍取样，对不合格项进行复检，复检结果如仍不合格的，则判定该批产品或该次型式检验不合格。

7.6.2 检验结果误差按 GB/T 18823 规定判定。

8 标志、包装、运输、贮存及保质期

8.1 标志

8.1.1 产品的标签应符合 GB 10648 的要求。

8.1.2 产品运输包装标志应标明：产品名称、产品标准编号、使用说明、重量、数量、生产日期、保质期、厂名、厂址及符合 GB/T 191 规定的有关包装储运图示标志。

8.2 包装

产品使用三合一复合袋包装。包装应完整，无破损，无泄露。包装物不得重复使用。

8.3 运输

产品可用一般交通工具运输，产品运输过程中应避免日晒雨淋，严禁与有毒有害、有腐蚀物质及其他污染物混运。

8.4 贮存

产品应严格按照分类要求，各品种依次堆放，贮存于清洁、干燥通风的仓库中，防日晒，严禁与有毒有害、有腐蚀的物质及其他污染物混贮。

8.5 保质期

在本标准规定的储运条件下，产品自生产之日起保质期为 6 个月。

企业标准信息公共服务平台 公开 2020年05月13日 16点04分

企业标准信息公共服务平台
公开 2020年05月13日 16点04分

企业标准信息公共服务平台
公开 2020年05月13日 16点04分