



中华人民共和国国家标准

GB/T 5916—2004
代替 GB/T 5916—1993

产蛋后备鸡、产蛋鸡、 肉用仔鸡配合饲料

Formula feeds for replacement pullets, layers and broilers

2004-06-09 发布

2004-10-01 实施



中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准是对 GB/T 5916—1993《产蛋后备鸡、产蛋鸡、肉用仔鸡配合饲料》的修订。

本标准与 GB/T 5916—1993 的主要差异如下：

a) 对营养成分指标作如下修订：

——将产蛋期饲料分为高峰期和高峰后期，取消高峰前期；

——将磷改为总磷，增加磷的上限；

——增加蛋氨酸、赖氨酸、蛋氨酸+胱氨酸含量要求；

——对产蛋后备鸡、产蛋鸡、肉用仔鸡配合饲料各饲喂阶段粗蛋白质、钙、代谢能数值进行重新规定，肉用仔鸡配合饲料磷含量也作了相应修订。

b) 成品粒度(粉料)：修改为产蛋鸡配合饲料要求全部通过孔径为 7.00 mm 编织筛；肉用仔鸡、产蛋后备鸡配合饲料要求全部通过孔径为 5.00 mm 编织筛；另外，增加颗粒饲料粒度要求。

c) 增加感官指标检查方法。

d) 卫生指标后增加饲料药物添加剂使用警告说明。

e) 删除附录 A 各项营养成分的分析允许误差。

本标准自实施之日起代替 GB/T 5916—1993。

本标准由全国饲料工业标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：中国农业大学动物科技学院。

本标准主要起草人：袁建敏、吴于明。

产蛋后备鸡、产蛋鸡、 肉用仔鸡配合饲料

1 范围

本标准规定了产蛋后备鸡、产蛋鸡、肉用仔鸡配合饲料的质量指标、试验方法、检验规则、判定规则、标签、包装、运输和贮存的要求。

本标准适用于产蛋后备鸡、产蛋鸡、肉用仔鸡的配合饲料,不适用于种鸡的配合饲料。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB/T 5917 配合饲料粉碎粒度测定法
- GB/T 5918 配合饲料混合均匀度的测定
- GB/T 6432 饲料中粗蛋白测定方法
- GB/T 6433 饲料粗脂肪测定方法
- GB/T 6434 饲料中粗纤维测定方法
- GB/T 6435 饲料水分的测定方法
- GB/T 6436 饲料中钙的测定
- GB/T 6437 饲料中总磷的测定 分光光度法
- GB/T 6438 饲料中粗灰分的测定方法
- GB/T 6439 饲料中水溶性氯化物的测定方法
- GB 10648 饲料标签
- GB 13078 饲料卫生标准
- GB/T 13882 饲料中碘的测定方法 硫氰酸铁-亚硝酸催化动力学法
- GB/T 13883 饲料中硒的测定方法 2,3-二氨基萘荧光法
- GB/T 13885 饲料铁、铜、锰、锌、镁测定方法 原子吸收光谱法
- GB/T 14700 饲料中维生素 B₁ 的测定
- GB/T 14701 饲料中维生素 B₂ 的测定
- GB/T 14702 饲料中维生素 B₆ 的测定 高效液相色谱法
- GB/T 14698 饲料显微镜检查方法
- GB/T 14699.1 饲料采样方法
- GB/T 16764 配合饲料企业卫生规范
- GB/T 16765 颗粒饲料通用技术条件
- GB/T 17812 饲料中维生素 E 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 D₃ 的测定 高效液相色谱法
- GB/T 18246 饲料中氨基酸的测定
- 饲料药物添加剂使用规范(农牧发[2001]20号)

禁止在饲料和动物饮用水中使用的药物品种目录(农业部公告第 176 号)

3 要求

3.1 感官

色泽一致,无发酵霉变、结块及异味、异嗅。

3.2 水分

不高于 14.0%。

3.2.1 符合下列情况之一时可允许增加 0.5%的含水量:

- a) 平均气温在 10℃以下的季节;
- b) 从出厂到饲喂期不超过 10 天者。

3.3 加工质量

3.3.1 成品粒度

- a) 粉料:肉用仔鸡、产蛋后备鸡配合饲料应全部通过孔径为 5.00 mm 编织筛;产蛋鸡配合饲料应全部通过孔径为 7.00 mm 编织筛。
- b) 颗粒饲料:应符合 GB/T 16765 的要求。

3.3.2 混合均匀度

配合饲料应混合均匀,其变异系数应小于等于 10%。

3.4 卫生指标

饲料的卫生指标及检测应按 GB 13078 的规定。

警告:饲料中添加药物饲料添加剂时,应符合《饲料药物添加剂使用规范》的规定,不应使用《禁止在饲料和动物饮用水中使用的药物品种目录》中的药品。

3.5 营养成分指标

见表 1、表 2。

表 1 产蛋后备鸡、产蛋鸡、肉用仔鸡配合饲料常规营养成分 %

| 产 品 | 饲喂阶段 | 指 标 | | | | | | | | | | |
|---------|---------------|-----------|----------|----------|--------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|--|
| | | 粗蛋白质 ≥ | 赖氨酸 ≥ | 蛋氨酸 ≥ | 蛋氨酸+胱氨酸 ≥ | 粗脂肪 ≥ | 粗纤维 ≤ | 粗灰分 ≤ | 钙 | 总磷 | 食盐 | |
| 产蛋后备鸡饲料 | 前期(0周~8周) | 18.0 | 0.98 | 0.37 | 0.74 | 2.5 | 5.5 | 8.0 | 0.90~1.20 | 0.60~0.80 | 0.30~0.80 | |
| | 中期(9周~18周) | 15.0 | 0.66 | 0.27 | 0.55 | 2.5 | 6.0 | 9.0 | 0.80~1.10 | 0.54~0.80 | 0.30~0.80 | |
| | 后期(19周~5%产蛋率) | 17.0 | 0.70 | 0.34 | 0.64 | 2.5 | 7.0 | 10.0 | 2.00~2.50 | 0.52~0.80 | 0.30~0.80 | |
| 产蛋期饲料 | 高峰期(产蛋率>85%) | 16.5 | 0.73 | 0.34 | 0.65 | 2.5 | 5.0 | 13.0 | 3.30~4.00 | 0.52~0.80 | 0.30~0.80 | |
| | 高峰后期(产蛋率≤85%) | 15.5 | 0.67 | 0.32 | 0.56 | 2.5 | 6.0 | 13.0 | 3.50~4.00 | 0.50~0.80 | 0.30~0.80 | |
| 肉用仔鸡饲料 | 前期 | 21.0 | 1.15 | 0.50 | 0.91 | 2.5 | 5.0 | 7.0 | 1.00~1.20 | 0.60~0.80 | 0.30~0.80 | |
| | 中期 | 19.0 | 1.00 | 0.40 | 0.76 | 3.0 | 5.0 | 7.0 | 0.90~1.10 | 0.55~0.80 | 0.30~0.80 | |
| | 后期 | 17.0 | 0.87 | 0.34 | 0.65 | 3.0 | 5.0 | 7.0 | 0.80~1.00 | 0.55~0.80 | 0.30~0.80 | |

注 1: 饲料中营养成分以 86% 干物质计算。

注 2: 凡是添加植酸酶的饲料, 总磷可以降低, 但生产厂家应制定企业标准, 并在饲料标签上注明添加植酸酶, 并标明其添加量。

注 3: 添加液体蛋氨酸的饲料, 蛋氨酸、蛋氨酸+胱氨酸可以降低, 但生产厂家应制定企业标准, 并在饲料标签上注明添加液体蛋氨酸, 并标明其添加量。

表 2 产蛋后备鸡、产蛋鸡、肉用仔鸡配合饲料主要维生素和微量元素含量

| 产 品 | 饲喂阶段 | 指 标 | | | | | | | | | | |
|-------------------|---------------|------------------------|--------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--|
| | | 维生素 A/ (IU/kg) ≥ | 维生素 D ₃ / (IU/kg) ≥ | 维生素 E/ (IU/kg) ≥ | 维生素 B ₁ / (mg/kg) ≥ | 维生素 B ₂ / (mg/kg) ≥ | 维生素 B ₆ / (mg/kg) ≥ | 锰/ (mg/kg) ≥ | 锌 (mg/kg) ≥ | 硒/ (mg/kg) ≥ | 碘/ (mg/kg) ≥ | |
| 产蛋后 备鸡配 合饲料 | 前期(0周~8周) | 4 000 | 800 | 10 | 1.8 | 3.6 | 3 | 60 | 60 | 0.35~2.0 | 0.30 | |
| | 中期(9周~18周) | 4 000 | 800 | 8 | 1.3 | 1.8 | 3 | 40 | 40 | 0.35~2.0 | 0.30 | |
| | 后期(19周~5%产蛋率) | 4 000 | 800 | 8 | 1.3 | 2.2 | 3 | 60 | 80 | 0.35~2.0 | 0.30 | |
| 产蛋鸡配 合饲料 | 高峰期(产蛋率>85%) | 8 000 | 1 600 | 5 | 0.8 | 2.5 | 3.0 | 60 | 80 | 0.20~2.0 | 0.35 | |
| | 高峰后期(产蛋率≤85%) | 8 000 | 1 600 | 5 | 0.8 | 2.5 | 3.0 | 60 | 80 | 0.20~2.0 | 0.35 | |
| 肉用仔鸡 配合饲料 | 前期 | 8 000 | 1 000 | 20 | 2.0 | 8 | 3.5 | 120 | 100 | 0.30~2.0 | 0.70 | |
| | 中期 | 6 000 | 750 | 10 | 2.0 | 5 | 3.0 | 100 | 80 | 0.30~2.0 | 0.70 | |
| | 后期 | 2 700 | 400 | 10 | 2.0 | 5 | 3.0 | 80 | 80 | 0.30~2.0 | 0.70 | |

注: 当使用有机微量元素添加剂时, 饲料中微量元素值可以相应降低, 但生产厂家应制定企业标准, 并在标签上注明使用有机微量元素添加剂的产品名称及其添加量。

4 试验方法

- 4.1 饲料采样方法:按 GB/T 14699.1 执行。
- 4.2 感官指标:按 GB/T 14698 饲料显微镜检查方法中直接感官检查条款内容执行。
- 4.3 水分:按 GB/T 6435 执行。
- 4.4 成品粒度:按 GB/T 5917 执行。
- 4.5 混合均匀度:按 GB/T 5918 执行。
- 4.6 粗蛋白质:按 GB/T 6432 执行。
- 4.7 粗脂肪:按 GB/T 6433 执行。
- 4.8 粗纤维:按 GB/T 6434 执行。
- 4.9 粗灰分:按 GB/T 6438 执行。
- 4.10 钙:按 GB/T 6436 执行。
- 4.11 总磷:按 GB/T 6437 执行。
- 4.12 蛋氨酸:按 GB/T 18246 执行。
- 4.13 赖氨酸:按 GB/T 18246 执行。
- 4.14 食盐:按 GB/T 6439 执行。
- 4.15 维生素 A:按 GB/T 17817 执行。
- 4.16 维生素 D₃:按 GB/T 17818 执行。
- 4.17 维生素 E:按 GB/T 17812 执行。
- 4.18 维生素 B₁:按 GB/T 14700 执行。
- 4.19 维生素 B₂:按 GB/T 14701 执行。
- 4.20 维生素 B₆:按 GB/T 14702 执行。
- 4.21 锰:按 GB/T 13885 执行。
- 4.22 锌:按 GB/T 13885 执行。
- 4.23 硒:按 GB/T 13883 执行。
- 4.24 碘:按 GB/T 13882 执行。

5 检验规则

5.1 出厂检验

感官、成品粒度、水分、粗蛋白质为出厂检验项目(交收检验项目),其他为型式检验项目。出厂检验由生产企业的质检部门进行检验,检查合格后产品方可出厂,出厂时产品附带有合格标志和产品标签。在保证产品质量的前提下,生产企业可根据工艺、设备、配方、原料等的变化情况,自行确定出厂检验的批量。

5.2 型式检验

在下列任何一种情况下,须进行型式检验。

- a) 在更换主要设备或主要工艺、长期停产再恢复生产或配方、原料等发生变化;
- b) 出厂检验结果与上次型式检验有较大差异;
- c) 国家质量监督机构进行抽查时。

6 判定规则

6.1 感官指标、水分、混合均匀度、粗蛋白质、钙、总磷、食盐、蛋氨酸、赖氨酸、蛋氨酸+胱氨酸、维生素 A、维生素 D₃、维生素 E、维生素 B₁、维生素 B₂、维生素 B₆、微量元素锰、锌、硒、碘等为判定合格指标,如检验中有一项指标不符合标准,应进行复验,复验结果中有一项不合格者即判定为不合格。

6.2 粗脂肪、粗灰分、粗纤维、成品粒度为参考指标,必要时可按本标准检测或验收。

7 标签、包装、运输和贮存

7.1 标签应符合 GB 10648 的要求。

7.2 包装、贮存和运输应符合 GB/T 16764 中的要求。

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
产蛋后备鸡、产蛋鸡、
肉用仔鸡配合饲料
GB/T 5916—2004

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.bzcb.com

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 11 千字
2004年9月第一版 2004年9月第一次印刷

*



GB/T 5916-2004

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533