

ICS 65.120  
B 46



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 5916—2020  
代替 GB/T 5916—2008

---

## 产蛋鸡和肉鸡配合饲料

Formula feeds for layers and broilers

2020-09-29 发布

2021-04-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 5916—2008《产蛋后备鸡、产蛋鸡、肉用仔鸡配合饲料》，与 GB/T 5916—2008 相比，除编辑性修改外，主要技术变化如下：

- 适用范围修改为产蛋鸡和肉鸡，肉鸡新增了黄羽肉鸡和肉蛋杂交鸡（见第 1 章，2008 年版的第 1 章）；
- 增加了“术语和定义”（见第 3 章）；
- 修改了生产阶段以及各阶段的技术指标（见表 1、表 2，2008 年版的表 1）；
- 增加了粗蛋白质和总磷的上限值（见表 1、表 2，2008 年版的表 1）；
- 增加了苏氨酸项目（见表 1、表 2）；
- 删除了粗脂肪项目（见 2008 年版的表 1）；
- 增加了黄羽肉鸡和肉蛋杂交鸡配合饲料技术要求（见表 3、表 4）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由全国饲料工业标准化技术委员会(SAC/TC 76)提出并归口。

本标准起草单位：中国农业大学、中国饲料工业协会、广东省农业科学院动物科学研究所、泰高营养科技(北京)有限公司、温氏食品集团股份有限公司、新希望六和股份有限公司、四川铁骑力士实业有限公司、辽宁禾丰牧业股份有限公司。

本标准主要起草人：袁建敏、王黎文、芮于明、蒋守群、张雅惠、苟钟勇、张若寒、彭运智、郭吉原、燕磊、王瑛、邵彩梅。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 5916—1986、GB/T 5916—1993、GB/T 5916—2004、GB/T 5916—2008。

## 引 言

我国是饲料资源短缺的国家,蛋白质饲料资源长期不足成为制约我国饲料工业发展的瓶颈;与此同时,我国也是养殖大国,肉、蛋产量连续多年位居全球第一,但动物排泄物造成的环境污染已经成为农村面源污染治理的一大难题。随着动物营养研究的深入,特别是低蛋白日粮配制技术的发展,在合理添加氨基酸和酶制剂的前提下,配合饲料中粗蛋白质和磷的水平可以显著降低。为推动饲料行业科技进步,减少蛋白质和磷等饲料原料消耗,降低养殖业对环境造成的污染,本标准在以往对粗蛋白质、总磷只规定下限值的基础上增设了上限值。

考虑到测定方法的适用性,本标准对产蛋鸡和肉鸡生长所需的能量、维生素和钙、磷以外的其他矿物元素指标未涉及,相关方在使用本标准时要特别注意。

# 产蛋鸡和肉鸡配合饲料

## 1 范围

本标准规定了产蛋鸡和肉鸡(白羽肉鸡、黄羽肉鸡、肉蛋杂交鸡)配合饲料的术语和定义、技术要求、取样、试验方法、检验规则以及标签、包装、运输和贮存。

本标准适用于商品代产蛋鸡、肉鸡(白羽肉鸡、黄羽肉鸡、肉蛋杂交鸡)配合饲料。

本标准不适用于种鸡配合饲料。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注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(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 5918 饲料产品混合均匀度的测定
- GB/T 6432 饲料中粗蛋白的测定 凯氏定氮法
- GB/T 6434 饲料中粗纤维的含量测定 过滤法
- GB/T 6435 饲料中水分的测定
- 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
- GB/T 6439 饲料中水溶性氯化物的测定
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 10647 饲料工业术语
- GB 10648 饲料标签
- GB 13078 饲料卫生标准
- GB/T 14699.1 饲料 采样
- GB/T 18246 饲料中氨基酸的测定
- GB/T 18823 饲料检测结果判定的允许误差
- GB/T 19371.2 饲料中蛋氨酸羟基类似物的测定 高效液相色谱法

## 3 术语和定义

GB/T 10647 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**育雏期 starter**

雏鸡出壳后的生长早期。

注:育雏期一般指蛋鸡 0 周龄~6 周龄。

### 3.2

**育成期 pullet**

育雏期结束至蛋鸡性成熟阶段。