ICS 65.020.30
B 43

DB22

吉　林　省　地　方　标　准

DB22/T 3207—2020

肉仔鸡低蛋白日粮技术规范

Technical specifications for low protein diets for broilers

地方标准信息服务平台

2020－11－23 发布　　2020－12－30 实施

吉林省市场监督管理厅　　发布

地方标准信息服务平台

前　言

本文件按照 GB/T 1.1—2020 《标准化工作导则　第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由吉林省畜牧业管理局提出并归口。

本文件起草单位：吉林大学。

本文件主要起草人：周长海、张永宏、李玉梅、张晶、沈景林、房恒通、高俊雷、梁芳芳、田宇、王茗琦、王楠。

地方标准信息服务平台

地方标准信息服务平台

肉仔鸡低蛋白日粮技术规范

1 范围

本文件规定了肉仔鸡低蛋白日粮技术的术语和定义、饲料原料、饲料营养标准及配方设计、饲料加工和饲养管理。

本文件适用于肉仔鸡。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 6433 饲料中粗脂肪的测定

GB/T 6434 饲料中粗纤维的含量测定 过滤法

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

GB/T 6439 饲料中水溶性氯化物的测定

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 19371.2 饲料中蛋氨酸羟基类似物的测定 高效液相色谱法

DB22/T 2121 无公害商品肉鸡饲养管理技术规范

《饲料添加剂安全使用规范》 2017 年 12 月 15 日中华人民共和国农业部公告第 2625 号，自 2018 年 7 月 1 日起施行

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

肉仔鸡 broiler

饲养到 6 周龄～8 周龄、体重达 1.5 kg～2.5 kg、不易辨别公母的肉鸡。

3.2

低蛋白日粮技术 low protein diet technology

标准信息服务平台

根据蛋白质氨基酸营养平衡理论，在不影响动物生产性能和产品品质的条件下，通过平衡添加适宜种类和数量的氨基酸，降低日粮粗蛋白质水平，提高饲料利用率，增加日粮氮沉积，减少氮排放的技术。

4 饲料原料

4.1 饲料选择

4.1.1 饲料原料符合饲料原料目录中规定的要求。

4.1.2 饲料添加剂符合《饲料添加剂安全使用规范》。

4.2 卫生指标

应符合 GB 13078 的规定。

4.3 营养成分检测

应根据表 1 项目和方法检测。

5 饲料营养标准及配方设计

按照表 1 营养标准设计肉仔鸡低蛋白日粮配方。

表1 不同日龄肉仔鸡低蛋白日粮主要营养成分指标

营养指标	0 日龄～10 日龄	10 日龄～21 日龄	21 日龄～35 日龄	＞35 日龄	检测方法
粗蛋白（%）	18.0～20.0	17.0～19.0	16.0～18.0	15.0～17.0	GB/T 6432
蛋氨酸（%） ≥	0.50	0.40	0.35	0.30	GB/T 18246
赖氨酸（%） ≥	1.15	1.00	0.90	0.80	GB/T 18246
苏氨酸（%） ≥	0.80	0.68	0.62	0.55	GB/T 18246
粗灰分（%） ≤	8.0	8.0	8.0	8.0	GB/T 6438
粗脂肪（%）	2.5～8.0	2.5～8.0	2.5～8.0	2.5～8.0	GB/T 6433
粗纤维（%）	2.5～5.0	2.5～7.0	2.5～7.0	2.5～7.0	GB/T 6434
Ca（%）	0.7～1.1	0.7～1.1	0.7～1.0	0.6～1.0	GB/T 6436
总磷（%）	0.50～0.75	0.45～0.75	0.40～0.70	0.35～0.65	GB/T 6437
氯化钠（%）	0.30～0.80	0.30～0.80	0.30～0.80	0.30～0.80	GB/T 6439

地方标准信息服务平台

6 饲料加工

6.1 预混合

在配合料中低于 0.2% 的添加剂应进行预混合，混合均匀度变异系数应不大于 5%。

6.2 混合

6.2.1 混合时间

按设备性能不应少于规定时间。

6.2.2 混合工序

投料应按先大配比原料、后小配比原料的顺序进行。

6.2.3 混合均匀度

按 GB/T 5918 的规定执行，混合均匀度变异系数应不大于 7%。

6.3 采样留样

应符合 GB/T 14699.1 规定。

7 证实方法

按 4.3 检测达到表 1 所规定的范围。

8 饲养管理

按照 DB22/T 2121 规定执行。

地方标准信息服务平台