

ICS 号 65.020.30

B43

山东省畜牧协会团体标准

T/SDAA 004—2019

优质鸡蛋生产技术规范

Technical specification for high quality egg production

2019—10—11 发布

2019—11—11 实施

山东省畜牧协会 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由山东省畜牧协会提出并归口。

本标准起草单位：青岛农业大学、山东省畜牧协会、日照市德泰畜牧养殖有限公司、济南安普瑞禽业科技有限公司、东营市垦利区瑞翔家禽养殖有限公司、山东牧族生态农业科技有限公司、泰安喜悦养殖有限公司、威海市荣成博海禽业有限公司、德州丹源蛋业有限公司、聊城创新畜禽养殖有限公司、青岛梦圆生态农业科技有限公司、青岛田瑞牧业科技有限公司、青岛陈氏伟业农牧业有限公司、青岛新奕和农牧科技有限公司、青岛克拉美特生态农业有限公司、山东德尔曼现代生态农业科技有限公司

本部分主要起草人：王宝维、孔敏、张名爱、孙京新、李鹏、侯学明、冯楠、杨景晔、胡智胜、邵长军、王建祥、王海青、龙启兵、林明博、侯丽、张祥昆、徐志江、曲田桂、陈锡佐、丛桂海、刘伟、王术军、侯健

优质鸡蛋生产技术规范

1 范围

本标准规定了优质鸡蛋生产的鸡场建设要求、设施设备、环境要求、育成鸡来源、饲养管理、疫病预防、废弃物处理、档案记录。

本标准适用于优质鸡蛋的生产。

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，仅所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 3095 环境空气质量标准

GB 5749 生活饮用水卫生标准

GB 13078 饲料卫生标准

GB 16548 病害动物和病害动物产品生物安全处理规程

GB 18596 畜禽养殖业污染物排放标准

GB/T 18883 室内空气质量标准

NY/T 33 鸡饲养标准

NY/T 388 畜禽场环境质量标准

NY/T 1168 畜禽粪便无害化处理技术规范

NY/T 1755 畜禽舍通风系统技术规程

T/CAAA 019 蛋鸡商品代雏鸡、育成鸡

饲料原料目录（中华人民共和国农业农村部）

饲料添加剂品种目录（中华人民共和国农业农村部）

饲料添加剂安全使用规范（中华人民共和国农业农村部）

3 术语和定义

3.1 优质鸡蛋

实行全链条质量管理，全程可追溯，品质、安全指标达到本标准要求的鲜鸡蛋。

3.2 轻型鸡

产蛋鸡成年体重在1.5kg~1.75kg左右，300日龄平均蛋重45g左右。

3.3 中型鸡

产蛋鸡成年体重在1.75kg~2kg左右，300日龄平均蛋重60g左右。

4 鸡场建设要求

4.1 场址选择

4.1.1 鸡场建设要确保养殖场生态环境优良。场区环境空气质量符合 GB 3095 要求。水源应充足，取用方便。交通、电力便利。

4.1.2 场址地势应高燥、平坦。在丘陵山地建场应尽量选择阳坡。

4.1.3 场区距工矿区不少2000 m，距居民区和其它畜禽场不少于1000 m，距畜禽屠宰场不少于3000 m，距交通干线不少于500 m。

4.2 功能区布局

4.2.1 应按管理区、生产区和隔离区三个功能区布置。管理区选择在常年主导风向的上风向或侧风方向及地势较高处，隔离区建在常年主导风向的下风向或侧风方向及地势较低处。

4.2.2 管理区包括：工作人员的生活设施、办公设施、与外界接触密切的辅助生产设施（杂品库、车库、更衣消毒和洗澡间、配电房、职工宿舍、食堂等）。

4.2.3 生产区包括：生产设备设施和辅助设施等。

4.2.4 隔离区包括：兽医室、病死鸡焚烧、粪便处理场、污水池等。应距鸡舍50 m 以上。

4.3 鸡舍

4.3.1 鸡舍高度：笼养顶层网距屋檐应不少于1.0 m，网上平养（棚架饲养）网床距屋檐应不少于2.0 m，地面平养垫料平面距屋檐应不少于2.7 m。

4.3.2 舍内地面进行硬化处理。墙表面光滑平整、耐磨、耐冲刷。用电线路要有防水保护。污水、粪尿能及时排净，舍内清洁卫生，空气新鲜。

4.4 道路设置

场内道路设计净道和污道，两者严格分开使用。

4.5 建筑材料

4.5.1 建筑材料要坚固耐用、隔热、耐水、耐腐蚀、美观、防火，符合有关环保要求。

4.5.2 新建鸡舍环境符合 GB/T 18883 的要求。

4.5.3 应根据地区温度状况设计适宜保温层厚度，保持冬春季室温不低于10℃，夏秋季最高温度不高于30℃。

5 设施设备

5.1 环境控制设备

5.1.1 应具备温度、湿度、通风、光照智能化控制装备，并安装断电、高温等意外情况报警装置。有条件鸡场可以安装智能化远程控制系统和易变电源的智能化控制。

5.1.2 通风系统符合 NY/T 1755 的要求。

5.1.3 应具备防鸟、防鼠和防虫等生物防控设施设备。

5.2 饲养设备

5.2.1 应选用具有生产许可证厂家生产的专用定型产品，耐腐蚀，寿命10年以上，装备设计科学合理。

5.2.2 笼养模式装备应包括：笼具、自动喂料系统、自动饮水系统、饮水系统清洗消毒设备、饮水净化设备、自动拣蛋系统、自动清粪系统、粪污处理装备、自动喷雾消毒、加湿和降温系统等。

5.2.3 网床饲养模式装备应包括：网床设施、自动清粪系统、自动喂料系统、自动饮水系统、饮水系统清洗消毒设备、饮水净化设备、自动拣蛋系统、粪污处理装备、自动喷雾消毒、加湿和降温系统等。

5.2.4 地面平养模式装备应包括：自动喂料系统、自动饮水系统、饮水系统清洗消毒设备、饮水净化设备、自动拣蛋系统、自动清粪系统、粪污处理装备、自动喷雾消毒、加湿和降温系统等。

6 环境要求

6.1 温度

温度范围应在 10℃~30℃之间。

6.2 湿度

空气相对湿度宜控制在 55%~75%。

6.3 光照

光照时间宜控制在 15 h~16 h之间，光照强度 10 Lux。

6.4 通风

舍内通风良好，空气质量符合 NY/T 388 的要求。

6.5 饲养密度

笼养：中型鸡笼底面积应不低于 450 cm²，轻型鸡笼底面积应不低于 400 cm²。

7 育成鸡来源

7.1 育成鸡应具备引种证明和《动物检疫合格证》。

7.2 育成鸡质量应符合T/CAAA 019。

7.3 育成鸡运输注意防暑降温，夏秋炎热季节选择凌晨风凉时辰运输，冬春寒冷季节选择中午温暖时辰运输。

8 饲养管理

8.1 饲料要求

8.1.1 配合饲料营养需要量符合 NY/ T 33 的要求。

8.1.2 饲料卫生应符合 GB 13078 的要求；饲料原料应符合《饲料原料目录》的要求。

8.1.3 饲料添加剂使用应符合《饲料添加剂品种目录》和《饲料添加剂安全使用规范》的要求。

8.2 水质要求

饮用水质量应符合 GB 5749 要求。

8.3 饲养管理

8.3.1 产蛋期可饲喂配合饲料和颗粒料。

8.3.2 严格按照操作程序进行供料、饮水、通风换气、光照、清粪、消毒和清扫卫生。

- 8.3.3 应定时巡视鸡群，及时处理病弱、损伤和逃逸个体。
- 8.3.4 饲养和维修人员操作动作要轻，防止惊扰鸡群。
- 8.3.5 每日做好喂料量、产蛋量、饮水量、环境参数、死淘数和投入品使用记录。
- 8.3.6 实施鸡舍的全进全出饲养制度。

8.4 集蛋

- 8.4.1 每日拣蛋不少于 2 次。捡蛋时将破蛋、砂皮蛋、软蛋、脏蛋、特大特小蛋单独存放。
- 8.4.2 鸡蛋收集后应立即进行质量分级、保洁、喷码、消毒、包装等工作。

9 疫病预防

9.1 卫生消毒

- 9.1.1 进鸡前应进行彻底清扫、洗刷、消毒，并至少空置 15 天以上。饲养过程中，每周带鸡消毒 1~2 次。饮水器和料槽每隔 15 天应洗刷消毒 1~2 次。
- 9.1.2 饲养人员每次进入生产区进行彻底消毒或洗澡、更衣、换鞋。场区、道路及鸡舍周围环境每周消毒 1 次，并定期更换消毒池中的消毒液。
- 9.1.3 与鸡蛋接触工作人员应按有关规定定期进行体检，有传染病人员不准从事本项工作。

9.2 免疫

- 9.2.1 根据地区疫病流行特点，制定科学免疫程序，做好免疫工作；免疫前应检查疫苗外观和标识，并按时检测鸡抗体水平，根据监测结果安排免疫计划。
- 9.2.2 根据当地鸡疫病流行情况适当调整免疫程序。
- 9.2.3 疫苗的使用种类、使用量和接种方法要以生产厂家产品说明为准。

9.3 用药

- 9.3.1 不使用国家禁用的兽药、激素等化学物质。
- 9.3.2 养殖过程中使用兽药，应严格执行休药期。
- 9.3.3 提倡使用天然植物、微生物制剂等。

10 废弃物处理

- 10.1 应配备配套的粪污收集、雨污分离、储存或处理利用设施设备；粪污运载工具应防泄露；粪便、污水按照 NY/T 1168 处理，排放物应符合 GB 18596 的要求。
- 10.2 病、死鸡处理应符合 GB 16548 要求。

11 档案记录

进养殖场的每一批鸡均应建立养殖档案，记录内容包括：进鸡时间、数量、品种、来源、栋舍、饲养员、体重、耗料、产蛋量、防疫、用药、消毒、鸡只变动、环境条件、出栏时间、体重等。所有记录应准确、完整。记录保存2年。

全国团体标准信息平台