

ICS 65.020.30

CCS B 43

DB5115

四川省（宜宾市）地方标准

DB 5115/T 77—2021

蛋鸡无抗养殖技术规范

Technological rules of antibiotic-free Layer feeding

2021 - 11 - 18 发布

2021 - 12 - 01 实施

宜宾市市场监督管理局 发布

目 次

前言.....	IIII
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 鸡场建设.....	1
5 生产设施设备.....	2
6 人员管理.....	2
7 引种.....	2
8 饲养管理.....	2
9 饲料使用.....	4
10 兽药使用.....	4
11 疫病防控.....	4
12 生产档案.....	5
附录 A（资料性） 无抗蛋鸡养殖保健方法.....	6
附录 B（资料性） 推荐无抗蛋鸡养殖免疫程序.....	7
附录 C（资料性） 生产档案样表.....	8
参考文献.....	9

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。

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。

本文件由宜宾市市场监督管理局提出。

本文件由宜宾市农业农村局归口。

本文件起草单位：宜宾山勾勾农业科技有限公司、宜宾市市场监督管理局、宜宾市农业农村局、四川万豪企业管理咨询有限公司。

本文件主要起草人：蒋龙声、王强、张银、李堰军、靳西彪、万春美。

蛋鸡无抗养殖技术规范

1 范围

本文件规定了蛋鸡无抗养殖技术的鸡场建设、生产设施设备、人员管理、引种、饲养管理、饲料使用、兽药使用、疫病防控、生产档案的要求。

本文件适用于宜宾市行政区域内蛋鸡的无抗养殖。

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 5749 生活饮用水卫生标准
- GB/T 5916 产蛋鸡和肉鸡配合饲料
- GB 13078 饲料卫生标准
- GB/T 16569 畜禽产品消毒规范
- GB 18596 畜禽养殖业污染物排放标准
- GB/T 20014.10 良好农业规范 第10部分：家禽控制点与符合性规范
- GB/T 25886 养鸡场带鸡消毒技术要求
- GB/T 36195 畜禽粪便无害化处理技术规范
- NY/T 388 畜禽场环境质量标准
- NY/T 472 绿色食品 兽药使用准则
- NY/T 473 绿色食品 畜禽卫生防疫准则
- NY/T 682 畜禽场场区设计技术规范
- NY/T 1334 畜禽粪便安全使用准则
- NY/T 2664 标准化养殖场 蛋鸡
- DB51/T 1275 商品代蛋鸡饲养管理技术规程
- DB51/T 1286 规模化鸡场消毒技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

蛋鸡无抗养殖 antibiotic-free layer feeding

指在蛋鸡开产前30 d的养殖过程中不使用抗生素、激素、输卵管药物等药物作为促生长保健剂的一种清洁饲养方式。

4 鸡场建设

4.1 选址

应符合NY/T 682的规定。

4.2 环境要求

应符合 NY/T 388 的规定。

4.3 建筑布局

4.3.1 鸡场应设生活管理区、生产区和无害化处理区，各分区有明显的界限隔离且有明确标识。

4.3.2 管理区应设置于上风向，无害化处理区应设置于下风向。

4.3.3 净道、污道应分开，互不交叉。

5 生产设施设备

5.1 鸡舍应有良好卫生条件，易于清洗消毒，设施设备符合 GB/T 20014.10 的规定。

5.2 鸡舍内应配有无害化处理设施、兽药贮存室及储藏设施，场区门口、生产区入口和鸡舍门口配备消毒设施，其它设施符合 NY/T 2664 的规定。

6 人员管理

6.1 场区人员应经体检，健康条件符合任职要求，方可上岗。

6.2 应设置专职兽医岗位，并取得相应的资格证书持证上岗。

6.3 应对养殖人员开展岗前的饲养技术、操作规程和安全卫生知识培训。

6.4 养殖人员不应将非本鸡场的生鲜禽肉、蛋及其产品带入鸡场养殖区域内。

6.5 养殖和防疫人员进入鸡场生产区时应更换工作服和鞋帽，并进行消毒。

6.6 在鸡场内不应对外诊疗家禽。

7 引种

7.1 雏鸡应无种源性疾病、检疫合格，具有《动物检疫合格证明》，来自于获得《种畜禽生产经营许可证》《动物防疫条件合格证》的种鸡场或孵化场。

7.2 引种日龄不应大于 90 日龄。

7.3 雏鸡运输过程中应严格监控运雏车车厢的温度和通风状态，以确保均匀的通风和适合的温度，不应有过热的区域和通风死角。

7.4 运载车辆及装雏箱等相关用具在装载前和卸载后应及时做好清洗、消毒等工作。

8 饲养管理

8.1 育雏期饲养管理

8.1.1 饲养条件

可参照DB51/T 1275的规定。

8.1.2 分群

8.1.2.1 育雏结束后将雏鸡按个体大小进行分群，转到育成鸡舍内饲养，确保每笼密度合适，分群时将弱雏挑出单独饲养，根据发育状况针对性地开展饲养管理。

8.1.2.2 通过调整饲养密度、饲料喂给量、饲料营养水平，使其鸡群体重和生长发育趋于均匀一致。

8.2 育成期饲养管理

8.2.1 饲养条件

8.2.1.1 60日龄~120日龄舍内温度以22℃~26℃、湿度以55%~70%为宜。

8.2.1.2 每天光照时间为8h~9h，具体光照时间应根据蛋鸡品种确定。

8.2.1.3 饲养密度，笼养模式不超过25只/m²；平养模式不超过12只/m²。

8.2.2 饲喂

应根据蛋鸡日龄选用育成期基础日粮，并合理增添采食量。

8.2.3 体重与群体均匀度管理

8.2.3.1 20日龄~120日龄，每周按鸡群数量的1%~3%随机抽测称重，数量不小于50只。体重要与本品种的标准体重进行对照，对差异较大的个体，及时进行分群饲养，保证均匀度在85%以上。

8.2.3.2 注重蛋鸡育雏、育成时期骨骼发育情况，定期测量胫长、体重，并对比养殖品种的标准，及时修正饲养管理方法，保证群体中85%的体重和胫长达到标准。

8.2.4 转群

8.2.4.1 进鸡前2d对鸡舍进行温度监测，推荐适宜温度范围22℃~26℃。

8.2.4.2 育成鸡在60日龄~90日龄时可转入蛋鸡舍。转群前后3d，在饮水中加入多种维生素，防止应激。

8.2.4.3 转群时应避开高温、雨雪等恶劣天气。转群前后应保持光照制度的连续性，转群后加强巡检。

8.3 产蛋期饲养管理

8.3.1 饲养条件

8.3.1.1 约从120日龄开始，前3次光照时间在8.1.2基础上加1h，后期加0.5h，加到16h为止。

8.3.1.2 饲养适宜相对湿度为50%~70%。

8.3.1.3 饲养适宜温度，春季为20℃~28℃；夏季为22℃~32℃；秋季为20℃~28℃；冬季为16℃~24℃。

8.3.2 饲喂

从约 120 日龄开始，体重达到品种标准后，饲料由育成料转为产蛋料饲养。实行自由采食，产蛋率在 10%以内时根据蛋鸡品种逐量增加饲料，产蛋率在 80%以后保持饲量平衡喂养。宜在鸡舍内饲养若干只公鸡，促进母鸡产蛋。

8.3.3 观察筛选

在鸡产蛋后期，每周应对鸡群的产蛋情况进行观察，同时结合鸡的个体状况，及时提高饲料报酬，或淘汰低产个体。

8.4 饮水和通风要求

8.4.1 饮水

应供给清洁饮用水，水质应符合GB 5749的规定。

8.4.2 通风

在保持鸡舍温湿度的前提下应根据季节和室内温度变化合理通风，维持舍内空气清新，防止氨气等恶臭气体超标。

9 饲料使用

9.1 饲料应符合 GB/T 5916 的规定，饲料卫生指标应符合 GB 13078 的要求，饲料添加剂应符合《饲料添加剂品种目录》要求。

9.2 饲料中不应添加促生长剂、抗生素及化学合成类的抗微生物药物。

10 兽药使用

10.1 不应使用抗生素及化学合成的带有抗生素作用兽药和以促生长为目的的抗菌药物、抗寄生虫药物、激素或其他生长促进剂。

10.2 药物使用应按相关标准执行。应根据疾病情况和药物特性做好治疗计划，制订给药方案，包括药物的剂量、剂型、给药间隔、给药途径和疗程等，预期药物的疗效和不良反应。

10.3 宜使用中药制剂进行保健，如果出现严重病情应及早淘汰。

11 疫病防控

11.1 保健

无抗蛋鸡养殖过程中宜采用中药材及中药制剂等进行疾病预防，具体见附录A。

11.2 免疫

11.2.1 管理

根据蛋鸡疫病发生的种类、特点及有关部门制定的防疫程序进行防疫，并应符合 NY/T 2664 的规定。

11.2.2 疫苗

11.2.2.1 应选用符合许可要求的厂家产品，不应使用过期的、来源不明的、非法生产、标签脱落不能认定或者保存不当的疫苗。

11.2.2.2 疫苗在运输过程中应有冷藏箱或保温瓶，防止日光曝晒，贮存时应分类保存，避免混淆。

11.2.2.3 应按使用说明书使用疫苗，已稀释的疫苗应在规定时间内用完。

11.2.3 免疫程序

蛋鸡卫生防疫应符合NY/T 473的规定，具体免疫程序应结合养殖地区实际情况进行，具体推荐免疫程序见附录B。

11.3 消毒

11.3.1 畜禽产品消毒应符合GB/T 16569的规定，储存3种及以上的消毒药品。

11.3.2 鸡场消毒应符合GB/T 25886和DB51/T 1286的规定。

11.3.3 在进鸡、转群、分群等情况前，应对鸡舍与设施设备进行清洗、消毒。

11.3.4 每天应对粪带及蛋带进行清理，并对圈舍环境消毒。

11.3.5 宜寻找有效的水消毒剂来控制饮水管道中的生物膜。养殖场应定期彻底清洗饮水管道和饮水设备，检查原始水源的卫生情况。

11.4 疫病监测

鸡场应结合本场实际情况制定疫病监测方案和应急控制措施，由当地兽医防疫机构定期对鸡场进行疫病监测。

11.5 疫病报告

鸡场发生疫病或怀疑发生疫病时，专职兽医应及时进行诊断，并向当地畜牧兽医行政管理部门报告疫情。

11.6 病鸡隔离

鸡场应建有病鸡隔离室用于病鸡的隔离治疗，隔离室要远离生产区且位于鸡场的下风向。

11.7 废弃物处理和利用

11.7.1 病死鸡只应采用科学合理的物理、化学等方法处理病死及病害鸡只，消灭其所携带的病原体，在此过程中做好收集转运以及记录工作，符合国家相关法律法规要求。

11.7.2 鸡粪经发酵或经无害化处理应符合GB/T 36195的规定，资源化利用应符合NY/T 1334的规定。

11.7.3 鸡场产生的废水、废渣和恶臭污染物的排放应符合GB 18596的要求。

12 生产档案

蛋鸡场生产档案应包括引雏、生产记录、饲料记录、兽药记录、诊疗记录、免疫记录、无害化处理记录、消毒记录、鸡蛋贮存、检测和销售记录、管理制度记录等，所有记录应由相关负责人签字并集中妥善保管，档案资料应保存3年以上。生产档案样表可参看附录C。

附录 A
(资料性)
无抗蛋鸡养殖保健方法

A.1 卵巢保健

适龄产蛋鸡产蛋前添加益母草粉等。

A.2 夏季保健

夏季蛋鸡饲养过程中可在饲料中添加苦蒿粉等。

A.3 肠道保健

使用白头翁口服液等。

A.4 呼吸道保健

使用麻杏石甘口服液、麻杏石甘散、银黄提取物口服液等。

A.5 抗菌、抗病毒保健

使用板青颗粒、荆防败毒散、清瘟败毒散、扶正解毒散、四味穿心莲散、双黄连口服液、清瘟解毒口服液、杨树花口服液、黄芪多糖口服液等。

附录 B
(资料性)
推荐无抗蛋鸡养殖免疫程序

B.1 推荐无抗蛋鸡养殖的免疫程序见表 B.1。

表 B.1 免疫程序

日龄	疫苗	推荐厂家	备注
1	喷雾、短喙	参照种鸡场	
7	新支流 (基因 VII 型+QX 株)	青岛易邦	颈部皮下注射
	鸡痘	印尼美迪安	1.2 倍刺种
	Iv+H120 (基因 VII 型+QX 株)	青岛易邦	1 倍滴眼
18	禽流感 H5+H7	哈维科/青岛易邦	翅根注射
35	新支流 (基因 VII 型+QX 株 +Re-9)	洛阳普莱柯	胸肌注射
	传染性鼻炎 ABC 三价	以色列维奥兰羽	胸肌注射
	Iv+H120+4/91	以色列维奥兰羽	滴眼
60	Iv (新城疫四系)	普莱柯/易邦/维奥兰羽	1.2 倍滴眼
	禽流感 H5+H7	哈维科/青岛易邦	胸肌注射
	新流二联	普莱柯/易邦/齐鲁	胸肌注射
85~90	传染性鼻炎 ABC 三价	普莱柯/齐鲁/维奥兰羽	翅根注射
	Iv+新城疫二联	普莱柯/易邦/齐鲁	1.2 倍滴眼
	脑痘 (二联)	默沙东/易邦/美迪安	1.2 倍刺种
105	新支减流 (四联)	普莱柯/易邦	胸肌注射
	禽流感 H5+H7	哈维科/青岛易邦	胸肌注射
	Iv+H120 (基因 VII 型+QX 株)	青岛易邦	1 倍滴眼
210	新支流 (基因 VII 型+QX 株 +Re-9)	普莱柯/易邦	胸肌注射
	禽流感 H5+H7	哈维科/青岛易邦	胸肌注射

附录 C
(资料性)
生产档案样表

C.1 蛋鸡无抗养殖的生产档案样表见表 C.1。

表 C.1 生产档案样表

养殖场名称		养殖品种				
养殖规模		占地面积				
畜禽标识代码		负责人				
地址		联系电话				
病死鸡无害化处理记录（根据实际记录内容设置）						
日期	数量	处理或死亡原因	畜禽标识编码	处理方法	处理负责人	备注
药物使用记录						
日期	名称	剂型	用法	用量	处理负责人	备注
饲料使用记录						
日期	名称	厂家	用法	用量	使用人	备注

参考文献

- [1] 《动物防疫法》（2021年1月22日第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十五次会议第二次修订）
 - [2] 《家禽产地检疫规程》（农业部农医发〔2010〕20号）
 - [3] 《病死及病害动物无害化处理技术规范》（农业部农医发〔2017〕25号）
 - [4] 《饲料原料目录》（农业部公告〔2013〕1773号）
 - [5] 《饲料添加剂品种目录》（农业部公告〔2013〕2045号）
-