

DB21

辽 宁 省 地 方 标 准

DB 21/ XXXXX—XXXX

大骨鸡品种评定

Germplasm evaluation of Dagu chicken

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

(征求意见稿)

本稿完成日期：2020-6-18

- XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

辽宁省市场监督管理局 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2020给出的规则起草。

本标准由畜牧业标准化技术委员会(辽宁) (LN/TC 0006) 提出。

本标准由辽宁省农业农村厅归口。

本标准起草单位：辽宁庄河大骨鸡原种场有限公司、辽宁省现代农业生产基地建设工程中心。

本标准主要起草人：王占红、李长江、张晓鹰、王廷英、孙鹏章、高景旭、刘欣、薛冰。

本标准发布实施后,任何单位和个人如有问题和意见建议,均可以通过来电和来函等方式进行反馈,我们将及时答复并认真处理,根据实际情况依法进行评估及复审。(标准归口管理单位辽宁省农业农村厅,地址沈阳市和平区太原北街号,联系电话024-23447862;标准起草单位辽宁庄河大骨鸡原种场有限公司,地址大连市庄河市太平岭乡歇马村刘沟屯,联系电话0411-89712112)。

大骨鸡品种评定

1 范围

本标准规定了大骨鸡品种的原产地、品种特征、等级评定以及测定方法等技术内容。
本标准适用于大骨鸡品种的保护、选育及开发利用。

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。

NY/T 823-2004 家禽生产性能名词术语和度量统计方法

中国畜禽遗传资源志（家禽志）

辽宁省家畜家禽品种资源志

3 品种原产地

大骨鸡属于蛋肉兼用型鸡品种，原产于大连市庄河市，中心产区包括庄河、普兰店、瓦房店以及岫岩、东港、凤城等县市。在大连、营口、丹东、辽阳等辽南地区分布较多，外省市也有少量分布。

4 品种特征

4.1 外貌特征

骨架粗大，体躯敦实，头颈粗壮，胸深且广，背宽而长，腹部丰满，腿高粗壮，结实有力。喙前端为黄色，基部为褐色。单冠，呈红色。耳、肉髯呈红色。皮肤呈黄色。胫、趾呈黄色。

成年公鸡单冠直立，红润。颈羽、背羽、腹羽呈棕红色，主翼羽、副主翼羽呈黑色，尾羽呈墨绿色。成年母鸡单冠，呈红色，具小齿。颈羽、背羽、腹羽呈黄色或黄麻色，主翼羽、副主翼羽、尾羽呈黑色。雏鸡绒毛呈棕褐色，部分雏鸡背部有深色纵向条纹。

成年公、母鸡图片参见附录A。

4.2 体重和体尺

见表1。

表1 300日龄体重和体尺

性别	体重 g	体斜长 cm	胸宽 cm	胸深 cm	龙骨长 cm	胫长 cm
公	3150	21.3	8.5	13.1	12.6	12.8
母	2450	20.0	7.9	10.8	11.1	10.0

4.3 繁殖性能与蛋品质

达5%产蛋率日龄为167 d, 最早见蛋日龄为136 d。72周龄产蛋数, 笼养的平均为167.2枚, 散养的为120枚~140枚, 平养的为140枚~160枚。300日龄蛋重, 笼养的平均为63.5 g, 散养的为65 g以上。平养公母比例为1:8~1:10, 笼养为1:20~1:25。不同饲养方式下产蛋性能见表2。

表2 不同饲养方式下产蛋性能

鸡群周龄 周	总产蛋率 %		受精率 %	入孵卵孵化率 %
	笼养	散养		
24	5	—	—	—
26	20	5	86	77
28	45	18	90	81
30	65	40	91	82
32	69	58	94	85
34	70	60	94	85
36	68	60	93	84
38	66	59	93	84
40	64	58	92	82
42	61	56	91	80
44	59	55	91	80
46	56	53	90	78
48	53	51	90	78
50	50	48	89	77
52	49	45	88	76
54	47	42	—	—
56	45	—	—	—
58	44	—	—	—
60	42	—	—	—
62	41	—	—	—

蛋品质见表3。

表3 不同饲养方式下蛋品质

饲养方式	蛋重 g	蛋壳厚度 mm	蛋壳强度 kg/cm ²	鸡蛋比重 级	蛋黄色泽 级	哈氏单位	蛋黄比率 %
散养	64.2	0.46	3.98	1.09	9.2	77.90	31.1
笼养	63.5	0.40	3.65	1.07	7.8	76.70	29.0

4.4 肉用性能

4.4.1 生长发育性能

见表4。

表 4 不同日龄平均体重

单位：g

性别	初生重	30日龄	60日龄	90日龄	120日龄	150日龄	180日龄	210日龄
公鸡	43	569	1239	1447	2037	2816	3353	3750
母鸡	41	420	891	1169	1496	1746	2500	2750

4.4.2 300日龄屠宰性能

见表5。

表 5 300日龄屠宰性能

性别	宰前活重 g	屠宰率 %	半净膛率 %	全净膛率 %	胸肌率 %	腿肌率 %	腹脂率 %
公鸡	3063~3449	88.1~88.2	75.6~81.1	75.6~77.3	15.0~17.9	20.9~21.4	0.5~0.9
母鸡	2247~2731	91.9~93.2	81.8~86.0	74.8~76.9	20.1~22.5	16.5~17.9	4.7~4.9

5 等级评定

5.1 评定时间

大骨鸡分4次评级，分别在1日龄、60日龄、210日龄和330日龄。大骨鸡分为三级，分别为一等、二等和三等，在品种保护时必须进行评定。

5.2 评级方法

5.2.1 1日龄

见表6。一等适宜作为种鸡留种，二等适宜作为商品鸡养殖，三等淘汰。

表 6 1日龄大骨鸡评级

等级	毛色	体重	健康状态
一等	体表绒毛覆盖完全，羽毛颜色为深黄色或褐色，个别背部有条纹	≥40 g	叫声洪亮，奔跑稳健，活泼好动；眼睛圆亮，手触腹部平坦柔软，脐带吸收良好，肛门干净
二等	体表绒毛覆盖完全，羽毛颜色为深黄色或褐色，个别背部有条纹	≥40 g	能够站立、奔跑，脐带吸收良好，肛门干净
三等	体表羽毛覆盖不完全，羽毛颜色为白色或黑色	<40 g	叫声嘶哑，走路不稳，不能站立或呆立一旁，眼睛微闭，手触腹部发硬，脐带吸收不良，身体畸形，肛门粘有粪便

5.2.2 60日龄

见表7。一等适宜在核心群留种；二等适宜继续作为种鸡饲养；三等母鸡不宜做种鸡，可作为商品蛋鸡饲养，三等公鸡淘汰。

表 7 60日龄大骨鸡评级

等级	体重		其它
	公鸡	母鸡	
一等	1000 g ~1500 g	800 g~1300 g	羽毛覆盖齐全, 无白色羽毛
二等	1000 g ~1500 g	800 g~1300 g	羽毛覆盖齐全, 有少量白色羽毛
三等	<1000 g 或>1500 g	<800 g 或>1300 g	羽毛覆盖不全, 夹杂明显白色羽毛

5.2.3 210 日龄

见表8。一等适宜在核心群留种；二等适宜继续作为种鸡饲养；三等母鸡不宜做种鸡，可作为商品蛋鸡饲养，三等公鸡淘汰。

表 8 210 日龄大骨鸡评级

等级	公鸡		母鸡	
	体重	外貌	体重	外貌
一等	3.4 kg~4.0 kg	脸毛细小, 大部分脸皮赤裸, 呈鲜红色; 单冠直立, 色泽鲜红, 冠齿 7 个~9 个; 喙短粗, 稍弯曲, 喙前端为黄色、基部为褐色; 颈羽、背羽、鞍羽、腹羽均为金红色或火红色, 主翼羽、副主翼羽均为黑色, 尾羽黑色并呈现出绿色光泽, 镰羽上翘弯曲; 胫部多呈黄色, 个别呈绿色	2.4 kg~3.2 kg	脸毛细小, 大部分脸皮赤裸, 呈鲜红色; 单冠直立, 冠齿 7 个~9 个, 冠及髯较小并呈红色; 喙前端为黄色, 基部为褐色, 虹彩为黄色或金黄色; 颈羽、背羽、腹羽均为草黄色, 颈部羽色较深, 腹部羽色略浅, 部分有黑斑点或条纹; 胫、趾多呈黄色, 个别呈绿色, 体型呈元宝形
二等	3.2 kg~4.0 kg	基本符合一等外貌特征, 胫部有少量绒毛覆盖	2.4 kg~3.2 kg	基本符合一等外貌特征, 夹杂有少量白色羽毛, 胫部有少量绒毛覆盖
三等	<3.2 kg 或>4.0 g	非单冠, 脸和胫部绒毛覆盖较多, 胫部呈黑色, 全身夹杂有白色羽毛	<2.4 kg 或>3.2 g	非单冠, 脸和胫部绒毛覆盖较多, 胫部呈黑色, 全身夹杂有大量白色或褐色羽毛

5.2.4 330 日龄评定

见表9。一等适宜在核心群留种；二等母鸡适宜继续作为种鸡饲养，二等公鸡淘汰；三等母鸡不宜做种鸡，可做为商品蛋鸡饲养，三等公鸡淘汰。

表 9 330 日龄大骨鸡评级

等级	生产性能		体尺	
	公鸡	母鸡	公鸡	母鸡
一等	产蛋期未发病, 每隔 2~3 天可以采精 1 次, 每次采精量平均 ≥ 0.9 ml	产蛋量 ≥ 98 枚, 蛋壳厚度 ≥ 0.39 mm	体斜长 21.2 cm~24.1 cm, 龙骨长 12.1 cm~13.7 cm, 胫长 12.0 cm~14.2 cm	体斜长 19.8 cm~21.5 cm, 龙骨长 11.0 cm~12.3 cm, 胫长 10.0 cm~11.0 cm

二等	产蛋期未发病,每隔2~3天可以采精1次,每次采精量平均 ≥ 0.6 ml	产蛋量 ≥ 90 枚,蛋壳厚度 ≥ 0.39 mm	体斜长、龙骨长或胫长指标中,有任一一项不符合一等标准	体斜长、龙骨长或胫长指标中,有任一一项不符合一等标准
三等	产蛋期未发病,每隔2~3天可以采精1次,每次采精量平均 ≤ 0.6 ml	产蛋量 ≤ 90 枚,蛋壳厚度 < 0.39 mm	体斜长、龙骨长或胫长指标中,有任一两项不符合一等标准	体斜长、龙骨长或胫长指标中,有任一两项不符合一等标准

6 测定方法

体形外貌采用目测法,体重、体尺、繁殖性能和肉用性能测定按照NY/T 823-2004的规定执行。

附 录 A
(资料性附录)
大骨鸡公母鸡照片



图 A.1 大骨鸡公鸡照片



图 A.2 大骨鸡母鸡照片