

ICS 65.020.30
B 43
备案号: 32969-2012

DB50

重 庆 市 地 方 标 准

DB 50/ T 425—2011

大宁河鸡

Daninghe Chicken

地方标准信息服务平台

2012 - 03 - 01 发布

2012 - 05 - 01 实施

重庆市质量技术监督局 发布

地方标准信息服务平台

目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 外貌特征.....	3
5 生产性能.....	4
6 等级评定.....	4
7 鉴定规则.....	5

地方标准信息服务平台

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由重庆市巫溪县畜牧兽医局提出。

本标准由重庆市巫溪县畜牧兽医局、重庆市畜牧技术推广总站起草并解释。

本标准主要起草人：屈治权、陈红跃、王永康、杨永福、邹全荣、刘增佳。

请注意本标准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。

地方标准信息服务平台

大宁河鸡

1 范围

本标准规定了大宁河鸡的术语和定义、外貌特征、生产性能、等级划分和鉴定规则。
本标准适用于大宁河鸡的品种鉴定、保种选育、等级评定和种鸡（种苗、种蛋）出售。

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。凡是注明日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注明日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 16567 种畜禽调运检疫技术规范

NY/T 823-2004 家禽生产性能名词术语和度量统计方法

3 术语和定义

3.1

大宁河鸡 Daninghe Chicken

大宁河鸡是在巫溪县特殊的山区自然生态条件下，经长期封闭选育形成的肉蛋兼用型地方鸡遗传资源，具有种遗传性能稳定、适应性和抗病力强、耐粗饲、外貌清秀、能飞善跑、肉味香、肉质细嫩、营养丰富等优点；原产地位于重庆市巫溪县，分布于奉节、云阳等区县。

3.2

初生重 day-old weight

雏鸡出壳后 24 小时内的重量，以克为单位；随机抽取 50 只以上，个体称重后计算平均值。

3.3

活重 live weight

鸡禁食 12 小时后的重量，以克为单位。育雏和育成期至少称体重 2 次，即育雏期末和育成期末；成年体重 44 周龄测量。每次至少随机抽取公、母各 50 只进行称重。

3.4

体斜长 body slope length

体表测量肩关节至坐骨结节间距离。

3.5

胸深 breast depth

用卡尺在体表测量第一胸椎到龙骨前缘的距离。

3.6

胸宽 breast width

用卡尺测量两肩关节之间的体表距离。

3.7

胫长 shank length

从胫部上关节到第三、四趾间的直线距离。

3.8

髌骨宽 pelvis width

用卡尺测量两坐骨结节间的距离。

3.9

开产日龄 age at first egg

个体记录群以产第一个蛋的平均日龄计算。群体记录时,按日产蛋率达50%的日龄计算。

3.10

产蛋数 age production

母鸡在统计期内的产蛋个数。

3.11

平均蛋重 average egg size

个体记录群每只母鸡连续称3个以上的蛋重,求平均值;群体记录连续称3天产蛋总重,求平均值;大型鸡场按日产蛋量的2%以上称蛋重,求平均值,以克为单位。

3.12

蛋型指数 egg-shape index

用游标卡尺测量蛋的纵径和横径。以毫米为单位,精确度为0.1毫米。按如下公式计算。

蛋形指数 = 纵径 / 横径

3.13

蛋壳强度 shell strength

将蛋垂直放在蛋壳强度测定仪上,钝端向上,测定蛋壳表面单位面积上承受的压力,单位为千克/平方厘米。

3.14

蛋壳厚度 shell thickness

用蛋壳厚度测定仪测定,分别取钝端、中部、锐端的蛋壳剔除内壳膜后,分别测量其厚度,求平均值。以毫米为单位,精确到0.01毫米。

3.15

蛋的比重 specific gravity of eggs

用盐水漂浮法测定。测定蛋比重溶液的配制与分级:在1000毫升水中加NaCl 68克,定为0级,以后每增加一级,累加NaCl 4克,然后用比重剂对所配溶液进行校正。如表1

表1 蛋比重分级

级别	0	1	2	3	4	5	6	7	8
比重	1.068	1.072	1.076	1.080	1.084	1.088	1.092	1.096	1.100

从0级开始,将蛋逐级放入配制好的盐水中,漂上来的最小盐水比重级,即为该蛋的级别。

3.16

蛋黄色泽 yolk color

按罗氏(Roche)蛋黄比色扇的30个蛋黄色泽等级对比分级,统计各级的数量与百分比,求平均值。

3.17

蛋壳色泽 shell color

以白色、浅褐色(粉色)、褐色、深褐色、青色(绿色)等表示。

3.18

哈氏单位 haugh unit

取产出24小时内的蛋,称蛋重。测量破壳后蛋黄边缘与浓蛋白边缘的中点的浓蛋白高

度(避开系带), 测量成正三角形的三个点, 取平均值。按如下公式计算。

$$\text{哈氏单位} = 100 \times \lg (H - 1.7 \times W^{0.37} + 7.57)$$

H—以毫米为单位测量的浓蛋白高度值

W—以克为单位测量的蛋重值

3.19

血斑和血斑率 percents of blood and meat spots in eggs

统计含有血斑和肉斑蛋的百分比, 测定数不少于 100 个。按如下公式计算。血斑和肉斑率 = 带血斑和肉斑蛋数 / 测定总蛋数 × 100%。

3.20

受精率 fertility

受精蛋占入孵蛋的百分比。血圈、血线蛋按受精蛋计数, 散黄蛋按未受精蛋计数。按如下公式计算。受精率 = 受精蛋数 / 入孵蛋数 × 100%。

3.21

受精蛋孵化率 hatchability of fertile eggs

出雏数占受精蛋数的百分比; 按如下公式计算。受精蛋孵化率 = 出雏数 / 受精蛋数 × 100%。

3.22

宰前体重 slaughter weight

宰前禁食 12 小时后称活重, 以克为单位记录。

3.23

屠宰率 dressed percentage

放血, 去除羽毛、脚角质层、趾壳和喙壳后的重量为屠体重。屠宰率按如下公式计算。屠宰率 = 屠体重 / 宰前体重 × 100%。

3.24

半净膛重 half-eviscerated weight

屠体去除气管、食道、嗦囊、肠、脾、胰、胆和生殖器官、肌胃内容物以及角质膜后的重量。

3.25

全净膛重 eviscerated weight

半净膛重减去心、肝、腺胃、肌胃、肺、腹脂和头脚的重量。去头时在第一颈椎骨与头部交界处连皮切开; 去脚时沿附关节处切开。

4 外貌特征

4.1 雏鸡

绒毛以黄色为主, 喙、胫浅灰青色。

4.2 成年公鸡

体型中等, 结实紧凑。羽毛鲜艳, 副翼羽、主尾羽和大镰羽呈黑色带金属光泽, 梳羽、蓑羽呈红色或金黄色镶黑边, 胸羽有黑色、红色两种。头中等大小, 单冠直立, 冠、肉髯、耳叶为红色。喙为乌青色, 胫为乌色, 皮肤白色。

4.3 成年母鸡

体型中等，体态清秀。羽色以淡黄、麻黄为主，少量白羽、黑麻。头中等大小，单冠直立，冠、肉髯、耳叶为红色。喙有黄色、黑色两种，胫为青色或黄色，皮肤白色。

5 生产性能

5.1 生长发育

5.1.1 体重

大宁河鸡不同生长阶段的体重指标见表 2。

表 2 不同生长阶段鸡的体重

周龄		初生	4	8	13	18	22	43
体重 (克)	公	≥31	≥120	≥230	≥1050	≥1420	≥1700	≥2050
	母		≥118	≥210	≥900	≥1200	≥1550	≥1750

5.1.2 体尺

成年鸡体尺指标见表 3。

表 3 43 周龄种鸡体尺

性别	体斜长 (厘米)	胸深 (厘米)	胸宽 (厘米)	龙骨长 (厘米)	髌骨宽 (厘米)	胫长 (厘米)	胫围 (厘米)
公	≥20.0	≥10.5	≥6.5	≥10.5	≥3.5	≥11.0	≥4.0
母	≥19.0	≥9.5	≥6.0	≥10.0	≥3.4	≥9.0	≥3.7

5.2 繁殖性能

公鸡性成熟较早，可配种日龄 180 天以上；母鸡开产日龄为 180 天以内，就巢性较强，就巢率 90% 以上；66 周龄入舍母鸡产蛋数不低于 115 枚，平均蛋重 50 克左右，蛋壳白色或粉褐色，以白色为主；公母配比自然交配为 1:10~1:15、人工授精 1:20~1:25；受精率不低于 90.0%，受精蛋孵化率不低于 89.0%。

5.3 蛋品质

蛋形指数 1.26 以上，蛋壳强度 3.9 千克/平方厘米以上，蛋壳厚度 0.29 毫米以上，蛋的比重 1.070 以上，蛋黄色泽于 8.0 级以上，蛋壳颜色白色为主，少数浅粉色，哈氏单位 75.00 以上，血斑和肉斑率 6% 以下，蛋黄比率 30.00% 以上。

5.4 产肉性能

成年公鸡屠宰率不低于 90.0%、半净膛重不低于 1400 克、全净膛重不低于 1200 克；成年母鸡屠宰率不低于 90.0%、半净膛重不低于 1000 克、全净膛重不低于 900 克。

6 等级评定

6.1 等级划分

6.1.1 种蛋及种雏

按表 4 内容确定合格的种蛋和种雏。

表 4 种蛋及种雏合格要求

类别	标 准
种 蛋	1、血缘清楚，来自3级以上（含3级）的健康鸡群。
	2、蛋壳白色或粉褐色。
	3、蛋重45克以上，蛋形指数1.26以上。
	4、受精率85%以上。
种 雏	1、血缘清楚，双亲均在3级以上（含3级）。
	2、出壳体重30克以上，绒毛黄色，喙、胫浅色。
	3、发育正常，活泼好动。

6.1.2 公母鸡等级

在合格的大宁河鸡种蛋及其孵出的种雏基础上，采取独立淘汰法，按照表5内容进行种鸡等级评定。

表5 种鸡等级划分

性别	等级	22周龄体重(克)	43周龄体重(克)	开产日龄(天)	43周龄入舍产蛋数(枚)	66周龄入舍产蛋数(枚)	蛋重(克)
公	1	1851~1950	2201~2400	—	—	—	—
	2	1751~1850	2101~2200	—	—	—	—
		1951~2050	2401~2500				
3	1751~1800 2051~2150	2001~2100 2501~2600	—	—	—	—	
母	1	1701~1800	1701~1900	166~170	70~74	126~135	53~55
	2	1601~1700	1701~1800	171~175	65~69	116~125	50~52
		1801~1900	2001~2100				
3	1501~1600 1901~2000	1601~1700 2101~2200	176~180	60~64	105~115	47~49	

6.2 评定方法

6.2.1 评定范围及依据

凡外貌特征符合品种要求，发育正常，血缘清楚，三级以上（含三级）种鸡繁殖后代，均可参加评定。

6.2.2 评定时间

种鸡评定分别在22周龄和43周龄两个阶段进行。

6.2.3 评定方法

22周龄公鸡体重和雄性特征进行评定；母鸡根据体重进行评定。43周龄公鸡根据体重和雄性特征进行评定；母鸡以体重、开产日龄、产蛋数及蛋重进行综合评定。

7 鉴定规则

7.1 大宁河鸡的品种鉴定由大宁河鸡选育技术小组组织相关人员进行，鉴定方法按照本标准执行。

7.2 大宁河鸡根据综合评定进行鉴定，主要有体型外貌、体尺、蛋的质量、雏鸡、22周龄体重、43周龄体重及开产日龄、产蛋数及蛋重进行综合评定。

7.3 鉴定阶段分为22周龄和43周龄二个阶段进行。

7.4 未达到三级标准的不能作种用。

7.5 外售的种鸡必须是经过鉴定合格，有种畜禽合格证，并符合GB16567和《中华人民共和国畜牧法》的要求。

地方标准信息服务平台