

团 体 标 准

T/YJNY 01—2019

盐津乌骨鸡

Yanjin black-bone chicken

2019 - 11 - 22 发布

2019 - 12 - 01 实施

盐津县农业产业化企业协会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 保护范围	2
5 环境条件	2
5.1 地质地貌情况	2
5.2 水文情况	2
5.3 气候特点	2
6 体型外貌特征	3
6.1 体型	3
6.2 外貌	3
7 品种性能	3
7.1 生长速度	3
7.2 成年鸡体重与体尺	3
7.3 繁殖性能	4
7.4 产蛋性能	4
7.5 肉用性能	5
8 营养指标	5
9 种鸡标准	5
9.1 种蛋及种雏标准	5
9.2 种鸡 180 日龄标准	5
9.3 种鸡 300 日龄标准	6
10 试验方法	6
10.1 体型外貌特征	6
10.2 品种性能测定	6
10.3 营养指标测定	6
10.4 种鸡评定	6
附录A (规范性附录) 盐津乌骨鸡地理标志农产品保护范围	8
附录B (资料性附录) 盐津乌骨鸡图片	9
附录C (资料性附录) 盐津乌骨鸡营养指标	10
参考文献	12

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准由盐津县市场监督管理局提出。

本标准由盐津县农业产业化企业协会归口。

本标准起草单位：盐津县市场监督管理局、盐津县农业农村局、盐津县畜牧兽医站、盐津县农产品质量安全中心、盐津县农业产业化企业协会、广东省中山市质量技术监督标准与编码所。

本标准主要起草人：邓秀平、李俊、叶俊文、杨冬梅、李星丛、梁波、张顺均、冉鉴。

盐津乌骨鸡

1 范围

本标准规定了盐津乌骨鸡的术语和定义、保护范围、环境条件、体型外貌特征、品种性能、营养指标、种鸡标准和试验方法。

本标准适用于《中华人民共和国农业部公告第2231号》批准农产品地理标志保护的盐津乌骨鸡的品种鉴定、选育、保种、种鸡评定、商品鸡及其产品的出售。

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。凡是注日期的引用文件，仅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 5009.5 食品安全国家标准 食品中蛋白质的测定
- GB 5009.6 食品安全国家标准 食品中脂肪的测定
- GB 5009.13 食品安全国家标准 食品中铜的测定
- GB 5009.14 食品安全国家标准 食品中锌的测定
- GB 5009.90 食品安全国家标准 食品中铁的测定
- GB 5009.92 食品安全国家标准 食品中钙的测定
- GB 5009.93 食品安全国家标准 食品中硒的测定
- GB 5009.124 食品安全国家标准 食品中氨基酸的测定
- GB 5009.242 食品安全国家标准 食品中锰的测定
- NY/T 823—2004 家禽生产性能名词术语和度量统计方法
《中华人民共和国农业部公告第2231号》

3 术语和定义

NY/T 823—2004界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

盐津乌骨鸡 Yanjin black-bone chicken

盐津乌骨鸡因起源于盐津县而得名，它是在盐津县境内特定的自然生态环境条件下，经长期自然选择和科学选育而形成的地方优良品种。具有体格健壮结实，大小适中，常羽、单冠直立等显著特点，其眼、冠、髯、耳、脸、皮肤、喙、趾、骨均属乌黑，羽毛为黑色（呈孔雀蓝）、白色。

3.2

初生重 day-old weight

雏鸡出壳后 24h 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

体重（活重） live weight

鸡断食12h的重量，以克为单位。育雏和育成期至少称重2次，即育雏期末和育成期末。每次至少随机抽取公、母各30只进行称重。

3.4

开产日龄 age at first egg

从雏鸡出壳到成年产蛋时的日数。计算开产日龄方法：个体记录鸡群，以每只鸡产第一个蛋的日龄平均数，作为群体开产日龄；群体记录（大群饲养）时，从雏鸡出壳到全群鸡日产蛋率达50%时的日龄，代表鸡群开产日龄。

3.5

产蛋数 egg production

母鸡在统计期内的产蛋个数。

3.6

产蛋率 laying rate

母鸡在统计期内的产蛋百分比。

3.7

平均蛋重 average egg mass

鸡在38周龄，个体记录群每只鸡连续称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%以上称重，求平均值，以克为单位。

3.8

蛋形指数 egg-shape index

蛋的纵径与横径之比。计算公式为：蛋形指数=蛋的纵径/蛋的横径。用游标卡尺测量蛋的纵径与横径，以毫米为单位，精确度为0.01mm。

4 保护范围

盐津乌骨鸡的农产品地理标志登记产品地域保护范围限于《中华人民共和国农业部公告第2231号》划定的范围，即云南省昭通市盐津县所辖盐井镇、豆沙镇、中和镇、普洱镇、柿子镇、庙坝镇、落雁乡、兴隆乡、滩头乡、牛寨乡共10个乡镇。地理坐标为东经103° 59' ~104° 27'，北纬27° 49' ~28° 24'。详见附录A。

5 环境条件

5.1 地质地貌情况

养殖区域山势陡峭，重岩迭嶂，峰峦起伏，峡谷幽深，多呈“V”字形地形；最高海拔2263m，最低海拔330m；适宜养殖区海拔为500m~2000m的二半山区及山区，土壤主要类型为黄壤土、紫色土、水稻土，森林覆盖率大于41.8%。

5.2 水文情况

养殖区主要河流为大关河、白水江、上清河，最终归属于金沙江水系，水资源丰富，清洁无污染。

5.3 气候特点

养殖区属中亚热带与温带共存的季风立体气候。夏季炎热，冬季偏暖，雨量充沛，气候湿润，无霜期长。年最高气温41.8℃，最低气温2.5℃，年平均气温17℃，适宜养殖气温为12℃~25℃；年平均无霜期大于328天；降雨期年平均降雨量大于1226.2mm；年平均日照小于965.7h。

6 体型外貌特征

6.1 体型

体型较大、近方形，头尾翘立，腿较高，体格坚实，体躯结构匀称，羽毛紧凑，肌肉发育良好。

6.2 外貌

头大小适中、平头，喙长而适当，微弯曲，喙乌色。单冠直立，质地细致，冠齿（5~7）个。冠、肉髯、耳叶、眼、脸乌色。胸部发育良好，翅膀紧收。羽毛黑色（呈孔雀蓝）、白色，以黑色居多。皮肤乌色。多数无胫羽，胫、趾乌黑色。盐津乌骨鸡图片参见附录B。

7 品种性能

7.1 生长速度

在自然生态饲养条件下，生长速度较快。雏鸡从出壳到主翼羽长齐，一般约需2个月，平均体重达1kg左右。出栏：盐津乌骨鸡饲养周期 \geq 180天。生长速度指标见表1。

表1 生长速度

项 目	公 鸡	母 鸡
30日龄重 (g)	250±38	230±35
60日龄重 (g)	1100±165	750±113
180日龄重 (g)	2300±345	1700±255
240日龄重 (g)	2330±350	1820±273
300日龄重 (g)	2500±375	1920±288

7.2 成年鸡体重与体尺

7.2.1 12月龄体重与体尺

12月龄成年鸡体重与体尺见表2。

表2 12月龄成年鸡体重与体尺

项 目	公 鸡	母 鸡
体重 (kg)	2.72±0.41	2.17±0.33
体斜长 (cm)	22.07±2.21	18.84±1.88
龙骨长 (cm)	13.21±1.32	11.40±1.14
胸深 (cm)	11.93±1.19	10.49±1.05
胸宽 (cm)	8.89±0.89	7.53±0.75

表2 12月龄成年鸡体重与体尺(续)

项 目	公 鸡	母 鸡
骨盆宽 (cm)	10.11±1.01	8.99±0.90
蹠长 (cm)	13.04±1.30	10.09±1.01

7.2.2 18月龄体重与体尺

18月龄成年鸡体重与体尺见表3。

表3 18月龄成年鸡体重与体尺

项 目	公 鸡	母 鸡
体重 (kg)	3.18±0.48	2.20±0.33
体斜长 (cm)	22.50±2.25	18.88±1.89
龙骨长 (cm)	12.75±1.28	10.88±1.09
胸深 (cm)	11.25±1.13	10.11±1.01
胸宽 (cm)	9.00±0.90	7.34±0.73
骨盆宽 (cm)	11.75±1.18	8.72±0.87
蹠长 (cm)	13.60±1.36	10.46±1.05

7.3 繁殖性能

7.3.1 性成熟较早, 公鸡(4~6)月龄开啼, 母鸡一般(5~7)月龄开产。

7.3.2 利用年限: 公鸡(12~24)个月, 母鸡(12~36)个月。

7.3.3 公母比例宜为1:13, 多集中在2月~3月孵化, 每窝孵化种蛋(12~14)个, 孵化率一般为80%左右, 30日龄雏鸡成活率达80%以上。

7.3.4 盐津乌骨鸡就巢性强, 自然条件下, 一年常就巢(5~6)次, 每次长达1个月。为提高产蛋率, 可采用人工醒巢方法。

7.4 产蛋性能

产蛋性能指标见表4。

表4 产蛋性能

项 目	指 标
开产日龄 (d)	210±10
年产蛋数 (个) ^a	140±15, 高者可达190个
平均蛋重 (g)	57±1.5
蛋形指数	1.35±0.04
蛋壳颜色	浅褐色, 或白色 (少量)

^a 母鸡在统计期(72周龄或更长)内的年产蛋个数。

7.5 肉用性能

成年鸡的肉用性能指标见表 5。

表5 肉用性能

项 目	公 鸡	母 鸡
半净膛率 (%)	84.30±4.64	84.10±4.63
全净膛率 (%)	78.20±4.30	73.20±4.03

8 营养指标

盐津乌骨鸡为肉蛋兼用型品种。肉质中脂肪含量低，含人体必需氨基酸7种（赖氨酸、苯丙氨酸、蛋氨酸、苏氨酸、异亮氨酸、亮氨酸、缬氨酸）及人体必需微量元素6种（钙、锌、铁、锰、铜、硒）。

盐津乌骨鸡中脂肪、蛋白质、氨基酸和矿物质等含量指标参见附录C。

注：附录C仅供资料性参考，不作规范性要求。附录C中各项营养指标的确立根据多区域批量采样检测结果：通过 2001 年6月、2002年5月在云南省盐津县牛寨乡、兴隆乡，采用国际标准采样法，抽取盐津乌骨鸡3批共48只，送西南农业大学农产品质量与安全检测中心进行检测，其中，制样采用德国产FZ-2700冷冻干燥法，氨基酸测定采用惠普公司HP-1100型液相色谱仪，微量元素测定采用美国新出原子吸收光谱仪。

9 种鸡标准

9.1 种蛋及种雏标准

种蛋及种雏标准见表6。

表6 种蛋及种雏标准

类 别	标 准
种 蛋	1、血缘清楚，来自健康鸡群。
	2、蛋壳浅褐色或白色。
	3、蛋重（52~55）g，蛋形正常。
	4、受精率≥90%。
种 雏	1、出壳体重（39~42）g，绒羽黑色或白色，喙、胫浅色。
	2、发育正常、健康好动、觅食性强。

9.2 种鸡 180 日龄标准

种鸡180日龄标准见表7。

表7 种鸡 180 日龄标准

性 别	体 重 (g)
公	2300±115
母	1700±85
注：盐津乌骨鸡种鸡选择时不能纯正向或负向选择。故公鸡体重大于2415g，母鸡体重大于1785g的均予淘汰。	

9.3 种鸡 300 日龄标准

种鸡300日龄标准见表8。

表8 种鸡 300 日龄标准

性 别	体 重 (g)	产 蛋 数 (个)	蛋 重 (g)
公	2500±125	—	—
母	1920±96	140±7	57±3
注：盐津乌骨鸡种鸡选择时不能纯正向或负向选择。故公鸡体重大于2625g，母鸡体重大于2016g的均予淘汰。			

10 试验方法

10.1 体型外貌特征

采用目测检查。

10.2 品种性能测定

按NY/T 823规定进行测定。

10.3 营养指标测定

10.3.1 脂肪含量测定

按GB 5009.6规定进行测定。

10.3.2 蛋白质含量测定

按GB 5009.5规定进行测定。

10.3.3 氨基酸含量测定

按GB 5009.124规定进行测定。

10.3.4 矿物质含量测定

钙、锌、铁、锰、铜、硒含量分别按GB 5009.92、GB 5009.14、GB 5009.90、GB 5009.242、GB 5009.13、GB 5009.93规定进行测定。

10.4 种鸡评定

10.4.1 评定对象

凡外貌特征符合品种要求，发育正常，均可参加评定。

10.4.2 评定时间

种蛋和种雏评定，在收集种蛋和出雏时进行。种鸡评定分别在180日龄和300日龄进行。

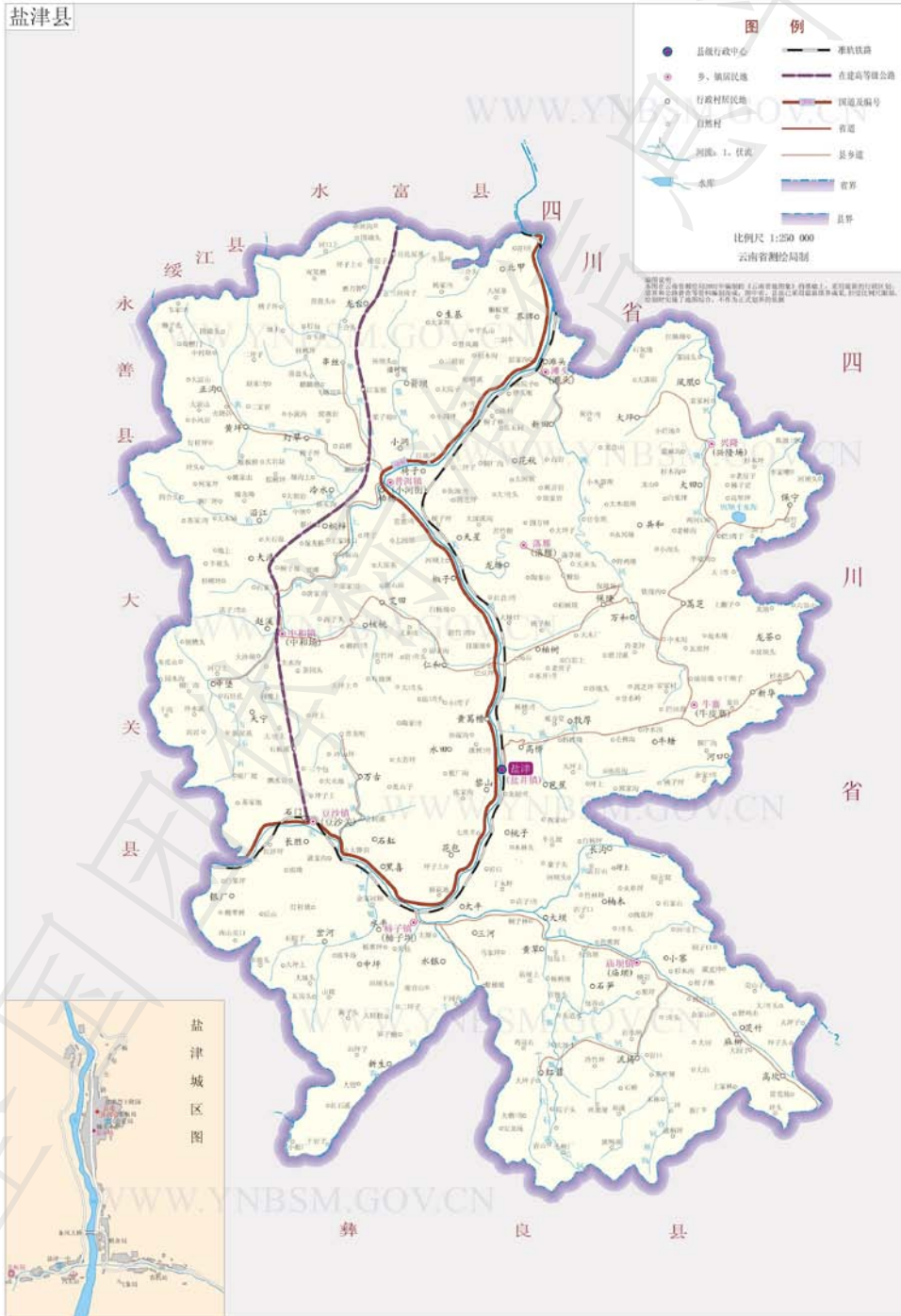
10.4.3 评定方法

180日龄公鸡根据体重和雄性特征进行评定；母鸡根据体重进行评定。300日龄公鸡根据体重和雄性特征进行评定；母鸡以产蛋数为主，参考体重和蛋重进行综合评定。

全国团体标准信息平台

附录 A
(规范性附录)
盐津乌骨鸡地理标志农产品保护范围

盐津乌骨鸡地理标志农产品保护范围见图A.1。



图A.1 盐津乌骨鸡地理标志农产品保护范围图

附录 B
(资料性附录)
盐津乌骨鸡图片

盐津乌骨鸡（黑羽）图片见图B.1。



盐津乌骨鸡（黑羽，♂）



盐津乌骨鸡（黑羽，♀）

图A.2 盐津乌骨鸡图片

附 录 C
(资料性附录)
盐津乌骨鸡营养指标

C.1 脂肪含量

属低脂肪，鸡肉中脂肪含量为 $(1.67 \pm 0.08)\%$ 。

C.2 蛋白质含量

属高蛋白，鸡肉中粗蛋白含量为 $(55.93 \pm 0.45)\%$ 。

C.3 氨基酸含量

鸡肉中平均总氨基酸含量为 $(54.51 \pm 2.73)\%$ ，各种氨基酸含量见表C.1。

表A.1 盐津乌骨鸡中氨基酸含量

单位：%

氨基酸种类	胸肌 AA 含量	腿肌 AA 含量	全鸡 AA 含量
天冬氨酸	7.36 ± 0.37	5.53 ± 0.28	5.08 ± 0.25
谷氨酸	11.48 ± 0.57	9.13 ± 0.46	8.36 ± 0.42
丝氨酸	3.09 ± 0.15	2.57 ± 0.13	2.30 ± 0.12
组氨酸	2.85 ± 0.14	1.44 ± 0.07	1.37 ± 0.07
甘氨酸	3.61 ± 0.18	4.66 ± 0.23	4.75 ± 0.24
苏氨酸	3.41 ± 0.17	2.58 ± 0.13	2.36 ± 0.12
精氨酸	7.87 ± 0.39	4.98 ± 0.25	4.91 ± 0.25
丙氨酸	4.72 ± 0.24	4.08 ± 0.20	3.92 ± 0.20
酪氨酸	2.95 ± 0.15	2.10 ± 0.10	1.95 ± 0.10
缬氨酸	3.94 ± 0.20	2.70 ± 0.13	2.57 ± 0.13
蛋氨酸	2.11 ± 0.11	1.58 ± 0.08	1.52 ± 0.08
苯丙氨酸	3.14 ± 0.16	2.41 ± 0.12	2.26 ± 0.11
异亮氨酸	3.97 ± 0.20	2.54 ± 0.13	2.37 ± 0.12
亮氨酸	6.46 ± 0.32	4.62 ± 0.23	4.23 ± 0.21
赖氨酸	7.27 ± 0.36	4.93 ± 0.25	4.25 ± 0.21
脯氨酸	2.35 ± 0.12	2.41 ± 0.12	2.30 ± 0.11

C.4 矿物质含量

鸡肉中矿物质含量见表C.2。

表A.2 盐津乌骨鸡中矿物质含量

单位：ppm

矿物质种类	含量指标
钙	26338 ± 1316.90
锌	75.37 ± 3.77
铁	162.13 ± 8.11
锰	5.79 ± 0.29
铜	13.64 ± 0.68
硒	0.45 ± 0.02

参 考 文 献

- [1] 云南省畜牧局. 云南省家畜家禽品种志[M]. 昆明:云南科技出版社, 1987:251-256.
 - [2] AGI2015-01-1648 中华人民共和国农产品地理标志质量控制技术规范 盐津乌骨鸡
 - [3] DG5306/T 4—2012 无公害盐津乌骨鸡养殖技术规程
-