

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 1449—2007

北 京 油 鸡

Beijing you chicken

2007-09-14 发布

2007-12-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国畜牧业标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中国农业科学院北京畜牧兽医研究所。

本标准主要起草人：赵桂苹、陈继兰、文杰、郑麦青。

北 京 油 鸡

1 范围

本标准规定了北京油鸡的外貌特征、生长发育特性、繁殖性能与蛋品质、肉用性能与肌肉品质特性。本标准适用于北京油鸡品种评定。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 19676 黄羽肉鸡产品质量分级

NY/T 33 鸡饲养标准

NY 5036 无公害食品 肉鸡饲养兽医防疫准则

NY/T 5038 无公害食品 肉鸡饲养管理准则

NY 5041 无公害食品 蛋鸡饲养兽医防疫准则

NY/T 5043 无公害食品 蛋鸡饲养管理准则

3 品种特征与特性

3.1 外貌特征

成鸡的羽毛大多为黄色,部分为赤褐色。初生雏鸡的绒羽为浅黄色,成年公鸡羽毛色泽鲜艳光亮,尾羽多呈黑色。单冠,公鸡冠叶较大,且通常偏向一侧,母鸡呈S状曲折。喙、胫、趾均为黄色。头顶皮肤突出,生冠羽;颌下生髯羽;胫部附生胫羽;部分鸡外趾附生一趾,成五趾,俗称“五爪”。初生雏鸡即可见比较明显的胫羽、冠羽、髯羽以及五趾(爪)特征。成年公鸡胫羽非常发达,覆盖胫部和趾部;成年母鸡的冠羽大而蓬松,常将眼的视线遮住。在北京油鸡保种群体中,主要外貌特征比例分别是:冠羽比例为99%~100%,胫羽比例为97%~98%,髯羽比例为66%~72%,五趾比例为25%~31%,S冠形比例为100%。

3.2 生长发育特性

表1为种鸡在笼养条件下不同生长阶段的体重指标。

表1 种鸡不同生长阶段的体重

周 龄	体 重, g	
	公 鸡	母 鸡
8	600~700	580~660
16	1 250~1 350	970~1 170
24	1 720~1 950	1 300~1 480
43	1 840~2 100	1 580~1 790
66	2 150~2 430	1 740~2 180

表2为种鸡在笼养条件下成年体尺性状指标。

表2 43周龄种鸡体尺

项 目	公 鸡	母 鸡
体斜长, cm	18.9~22.0	17.1~18.1
胸深, cm	11.5~12.9	9.6~10.5
龙骨长, cm	12.0~13.5	9.6~10.9
髌骨宽, cm	6.8~7.5	6.7~7.6
胫长, cm	8.8~10.9	6.9~7.8

3.3 繁殖性能与蛋品质

在笼养条件下,5%开产日龄为145 d~161 d,29周龄~30周龄达到产蛋高峰期,高峰产蛋率维持在70%~73%,43周龄入舍母鸡产蛋数为58个~69个,66周龄入舍母鸡产蛋数为107个~115个,平均蛋重52 g~56 g。种蛋受精率为91%~94%,受精蛋孵化率90%以上。

蛋壳粉色,少数蛋壳呈淡紫色、褐色和浅粉色,蛋壳强度 $3.0\text{ kg/cm}^2 \sim 4.2\text{ kg/cm}^2$,蛋壳厚度 $0.30\text{ mm} \sim 0.41\text{ mm}$,哈氏单位76.5~85.9;蛋形指数1.32~1.40,蛋黄颜色级别为9.0~11.0。

3.4 肉用性能与肌肉品质

表3为在笼养条件下,商品鸡90日龄和120日龄的体重和料重比。

表3 商品肉鸡不同日龄体重和料重比

项 目	公 鸡	母 鸡
90日龄体重, g	1 310~1 530	930~1 190
90日龄料重比	2.90:1~3.10:1	3.00:1~3.30:1
120日龄体重, g	1 620~1 990	1 240~1 460
120日龄料重比	3.30:1~3.40:1	3.50:1~3.70:1

表4为在笼养条件下,商品鸡90日龄和120日龄的胴体性能。

表4 商品肉鸡不同日龄胴体性能

项 目	90日龄公鸡	90日龄母鸡	120日龄母鸡
全净膛率, %	72.8~78.4	71.3~75.3	69.6~76.5
胸肌率, %	7.7~7.9	8.1~10.4	7.5~10.4
腿肌率, %	12.3~15.1	11.5~13.9	11.3~13.4
腹脂率, %	0.2~0.9	0.3~1.5	1.0~3.2

表5为在笼养条件下,商品鸡90日龄和120日龄的胸肌肌肉品质性能。

肌内脂肪含量、剪切力、肌纤维直径的测定方法按GB/T 19676的规定执行。

表5 商品肉鸡不同日龄胸肌肌肉品质性能

项 目	90日龄公鸡	90日龄母鸡	120日龄母鸡
肌内脂肪含量, %	3.01~3.78	3.90~4.58	4.52~5.09
剪切力, kg/cm^2	2.76~3.50	2.98~3.47	3.52~3.67
肌纤维直径, μm	29.6~34.2	26.3~31.7	32.5~41.9

4 营养标准和饲养方式

种鸡和商品鸡的日粮营养需要量按NY/T 33的规定执行。在笼养条件下,1周龄~20周龄的累

计耗料量为 6.8 kg~8.2 kg,21 周龄~68 周龄的累计耗料量为 30.5 kg~33.9 kg。种鸡以平养或笼养为主,在全部饲养期均为自由采食,不进行限饲。商品鸡适用于平养、笼养或散养(如林地果园散养、山坡草地散养等)。

5 饲养管理与防疫卫生

种鸡的饲养管理与防疫卫生参照 NY 5041 和 NY/T 5043 执行。

商品鸡的饲养管理与防疫卫生参照 NY/T 5038 和 NY 5036 执行。

6 综合评价

北京油鸡体形优美,外貌特征明显。和同类地方鸡种相比,生长速度适中,肌肉品质和蛋品品质优良。易饲养管理,适应性强,适合多种饲养方式。在优质肉鸡生产中适合做终端父本。
