ICS 65.020.30
B 43
广东省质量技术监督局备案号：001-2010

DB44

汕 头 市 农 业 地 方 标 准

DB 440500/T 01—2010
代替 DNB 440500 01-2001

狮头鹅

2010－12－25 发布　　2011－01－01 实施

广东省汕头市质量技术监督局 发 布

前　　言

本标准按GB/T1.1-2009《标准化工作导则第1部分：标准的结构和编写》进行修订。

本标准与DNB 440500 01-2001相比，做了编辑性修改。

本标准由汕头市质量技术监督局、汕头市农业局提出。

本标准由汕头市白沙禽畜原种研究所起草。

本标准主要起草人：林庆添、张楚吾、林祯平、杨辉勇、林亿东、张教平、林树育、陈俊鹏、王思庆。

本标准代替了DNB 440500 01-2001。

狮头鹅

1 范围

本标准规定了狮头鹅的定义及术语、要求和饲养管理等内容。

本标准适用于狮头鹅品种的鉴别、选育和销售活动中对种鹅进行评定。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

2.1 狮头鹅（lion head geese）

狮头鹅是指广东省汕头市白沙禽畜原种研究所（原广东省澄海种鹅场）经多年对该品种资源进行收集选育、提纯复壮固定的具独特外貌特征和稳定遗传性能的狮头鹅。是我国唯一大型鹅种，也是世界最大型鹅种之一。该品种主产地为广东省汕头市澄海区，全国各地均适合饲养。

2.2 种蛋受精率（fertity of setting eggs）

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，按式（1）计算：

$$受精率(\%)=\frac{受精蛋数}{入孵蛋数}\times 100 \quad \cdots\cdots (1)$$

2.3 孵化率（hatchability）

孵化率分受精蛋孵化率和入孵蛋孵化率两种，本标准使用的是受精蛋孵化率，指出雏数占受精蛋数的百分比，按式（2）计算：

$$受精蛋孵化率(\%)=\frac{出雏数}{受精蛋数}\times 100 \quad \cdots\cdots (2)$$

2.4 开产日龄（age at first egg）

性成熟日龄（age at scxual maturity）：应用于个体产蛋记录时，以产第一个蛋的平均日龄计算；应用于群体记录时，按日产蛋率达5%时日龄计算。

2.5 产蛋量（egg production）

入舍母鹅产蛋量（枚）（hen-housed-egg production）：指母鹅于统计期内的产蛋数。统计期内的产蛋数（枚）指每年9月至翌年4月母鹅产蛋季节内所产的蛋数（枚）。本标准使用的是入舍母鹅产蛋量（枚）；按式（3）计算：

$$入舍母鹅产蛋数（枚）=\frac{统计期内的总产蛋数（枚）}{入舍母鹅数（只）} \quad \cdots\cdots (3)$$

2.6 平均蛋重（average egg size）

指每个蛋的平均重量，单位以g计算。个体记录连续称取3个以上的蛋重，求平均值；群体记录连续称取3d总产蛋重除以总产蛋数，求平均值；大型鹅场按日产量的2%以上称蛋重，求平均值。

2.7 蛋形指数（egg shape index）

指蛋的纵径和横径之比（用蛋形指数测量器或游标卡尺测量），以毫米为单位，精确度为0.1毫米；按式（4）计算：

$$蛋形指数 = \frac{纵径}{横径} \quad \cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots（4）$$

2.8 就巢性（brood iness）

也指抱性、伏巢性，是禽类繁殖后代的一种特有行为，就巢时停止产蛋，就巢性强，产蛋就少。

2.9 育雏率（viability of brooding chicks）

指育雏期成活率：育雏期末成活雏鹅数占入舍雏鹅数的百分比；按式（5）计算：

$$育雏率（\%）= \frac{育雏期末雏鹅数}{入舍雏鹅数} \times 100 \quad \cdots\cdots\cdots\cdots\cdots（5）$$

2.10 料重比（ratio of feed to gain）

指每增重1kg所消耗的饲料。料重比愈小，饲料效率愈高。

2.11 半净膛率（percentage of half-eviscerated yield）

半净膛重占宰前活重的百分比。半净膛重指屠体去除气管、食道、嗉囊、肠、脾、胰和生殖器官，留心、肝（去胆囊）、肺、肾、腺胃、肌胃（除去内容物和角质膜）和腹脂（包括腹部板油及肌胃周围的脂肪）后的重量；按式（6）计算：

$$半净膛率（\%）= \frac{半净膛重}{宰前活重} \times 100 \quad \cdots\cdots\cdots\cdots\cdots（6）$$

2.12 全净膛率（percentage of eviscerated yield）

全净膛重占宰前活重的百分比。全净膛重是指半净膛重去心、肝、腺胃、肌胃、腹脂，保留头、脚的重量；按式（7）计算：

$$全净膛率(\%)= \frac{全净膛重}{宰前活重} \times 100 \quad \cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots（7）$$

2.13 雏鹅（starting geese）

指饲养（0～4）周龄的鹅。

2.14 小鹅（gosling）

指饲养（5～8）周龄的鹅。

2.15　中鹅（growing geese）

指饲养（9～10）周龄的鹅。

2.16　肉用鹅（meat type geese）

指饲养的目的是用来作食用的鹅，本标准中的肉用鹅饲养周期为（0～10）周龄。

2.17　后备种鹅（replacement geese）

指70d至开产前45d的鹅。

2.18　种鹅（breeding geese）

指饲养到性成熟和体成熟后的鹅。

3　要求

3.1　肉用鹅品质特性

3.1.1　育雏率

在正常的饲养和防疫条件下，雏鹅4周龄育雏率在95%以上。

3.1.2　生长速度

在正常的饲养和防疫条件下，4周龄体重公鹅为（2.0～2.5）kg，母鹅为（1.8～2.2）kg；8周龄体重公鹅为（5～6）kg，母鹅为（4.5～5.5）kg；10周龄体重公鹅为（6～7）kg，母鹅为（5.5～6.5）kg。

3.1.3　料重比

在正常的饲养和防疫条件下，4周龄料重比公鹅为（1.5～1.6）∶1；母鹅为（1.55～1.65）∶1；8周龄料重比公鹅为（1.8～2.2）∶1；母鹅为（2.0～2.4）∶1；10周龄料重比公鹅为（2.5～3.0）∶1，母鹅为（2.8～3.2）∶1。

3.1.4　屠宰性能

10周龄公、母鹅的全净膛率和半净膛率平均分别为（72～74）%和（82～84）%，其中公鹅分别为（71～73）%和（81～83）%，母鹅分别为（72～74）%和（83～85）%。胴体皮肤为淡黄色或乳白色。

3.2　种鹅品质特性

3.2.1　外貌特征

体躯呈方形，头大颈粗、前躯略高。公鹅昂首健步，姿态雄伟，头部前额肉瘤发达，向前突出，覆盖于喙上，两额有左右对称的肉瘤1～2对，肉瘤呈黑色。公鹅和两岁以上母鹅的头部肉瘤特征更为明显，喙短、质坚实、黑色，与腔口交接处有角质锯齿状物，脸部皮肤松软，眼皮凸出，多呈黄色，外眼球似下陷，虹彩褐色，颔下咽袋发达，一直延伸至颈部，胫粗蹼宽，颈、蹼为橙色或间有黑斑，皮肤米黄色或白色，腿内侧有似袋状的皮肤皱褶。

3.2.2　羽毛色泽

鹅的背面、前胸羽毛、翼羽均为棕褐色，由头顶至颈部的背面形成如鬃状的褐色羽毛带，全身腹面的羽毛白色或灰色，褐色羽毛的边缘色较浅，呈镶边羽。

3.2.3 体重体尺

成年鹅的体重体尺见表1。

表 1

性 别	体重 kg	体斜长 cm	胸 深 cm	胸 宽 cm	龙骨长 cm	骨盆宽 cm	胫 长 cm	备注
公	8.5～10.0	42.7	15.8	16.5	24.9	11.6	13.1	允差为±10%
母	7.5～8.0	36.9	14.9	14.9	21.8	10.3	11.8	

3.2.4 生产性能

3.2.4.1 性成熟期

在正常的饲养管理条件下，母鹅开产日龄为（160～180）d，在生产应用中从130d起采用限制饲养，开产日龄控制在（220～250）d；公鹅有交配行为为（150～160）d，用于初次配种的需220d以上。

3.2.4.2 产蛋量

产蛋季节为每年的9月至翌年4月，初产母鹅平均年产蛋量为（26～28）枚；经产母鹅平均年产蛋量为（30～32）枚，盛产期在第（2～4）个产蛋年度。

3.2.4.3 种鹅使用年限

母鹅可使用年限为（5～6）年，公鹅可使用年限为（4～5）年。

3.2.4.4 蛋的品质

初产母鹅蛋的平均重为（170～180）g，蛋形指数为1.4～1.5；经产母鹅蛋平均重为（210～220）g，蛋形指数1.5～1.6，蛋壳均为乳白色。

3.2.4.5 繁殖力

种鹅公母配比为1:（5～6），鹅群放于水面自然交配。初产母鹅产的蛋，受精率为（75～80）%，受精蛋孵化率为（85～89）%；经产母鹅产的蛋，受精率为（80～85）%，受精蛋孵化率为（88～92）%，雏鹅平均出壳重为（130～140）g〔公雏为（135～145）g，母雏为（130～135）g〕。

3.2.4.6 就巢性

母鹅就巢性很强，每产完一窝蛋后就巢一次，产蛋季节内就巢（3～4）次，就巢总天数为（75～100）d，个别母鹅无就巢性，或就巢性很弱，此类母鹅占总母鹅数的5%以下。

4 狮头鹅饲养管理特点

4.1 育雏

雏鹅出壳后用人工给温育雏，一周内育雏温度为（28～30）℃，以后每两天降1℃，至20℃可脱温。如外界气温低于20℃可适当延长保温时间。

4.2 雏鹅、小鹅、中鹅的饲养

4.2.1 营养指标

雏鹅、小鹅、中鹅各阶段的营养指标见表2。

表 2

项　　目	营　养　指　标		
	（0～4）周龄	（5～8）周龄	（9～10）周龄
代 谢 能 MJ/kg	11.50～12.50	10.80～11.50	11.00～12.00
粗 蛋 白 %	19.5～20.5	13.5～14.5	13.5～15.0
粗 纤 维 %	4.0～5.0	5.5～6.5	5.0～7.0
钙 %	0.80～0.90	0.80～0.95	0.80～0.95
有 效 磷 %	0.55～0.70	0.55～0.65	0.55～0.60
蛋 氨 酸 %	0.45～0.65	0.45～0.55	0.40～0.50
赖 氨 酸 %	0.85～1.00	0.80～0.95	0.85～0.95

4.2.2 饲喂次数

（0～4）周每天饲喂（4～6）次，（5～10）周每天饲喂3次。

4.3 后备种鹅的饲养

从第11周龄开始至开产前一个半月的后备种鹅采用限制饲养，但要供给充足青料。每天补喂精饲料（1～2）次，精饲料可以以稻谷为主，也可采用配合日粮，配合日粮营养水平为：粗蛋白13%，代谢能11.00MJ/kg。

4.4 种鹅饲养

产蛋期应供给充足青料，精料每天饲喂（2～3）次，精饲料可以以稻谷为主，也可采用配合日粮，其营养水平为：粗蛋白14%，代谢能11.33MJ/kg，停产期（也称拖草期）参照后备种鹅饲养。