

DB4405

汕头市地方标准

DB4405/T 53—2019

代替 DB440500/T 53-2011

狮头鹅（种鹅）饲养技术规范

2019-12-21 发布

2019-12-30 实施

汕头市市场监督管理局 发布

前 言

本标准按GB/T 1.1-2009《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DB440500/T 53—2011相比，除编辑性修改外，主要技术变化如下：

- 修改了“规范性引用文件”的内容（见2）；
- 修改了“术语和定义”的部分内容（见3.1、3.2、3.3、3.7、3.8、3.9）；
- 修改了“饲养要求”的部分内容（见4.1、4.2、4.5、4.6）；
- 修改了“种鹅营养需要量”的部分内容（见附录A）。
- 新增了附录B“种鹅配合饲料参考配方”、附录C“种鹅免疫程序”（见附录B、C）。

本标准的附录A、B、C为资料性附录。

本标准由汕头市农业农村局提出并归口。

本标准起草单位：汕头市白沙禽畜原种研究所。

本标准主要起草人：林祯平、陈俊鹏、林树育、杨辉勇、黄松波、王思庆。

本标准于2003年09月首次发布，2011年12月第一次修订，2019年12月第二次修订。

狮头鹅（种鹅）饲养技术规范

1 范围

本标准规定了狮头鹅（种鹅）饲养的术语和定义、饲养要求和病死鹅无害化处理等内容。
本标准适用于汕头辖区狮头鹅（种鹅）的饲养，也可供其它地区参考。

2 规范性引用文件

下列文件对于本标准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标准。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本标准。

NY/T 1167 畜禽场环境质量及卫生控制规范

NY/T 5030 无公害农产品 兽药使用准则

《病死及病害动物无害化处理技术规范》（农医发〔2017〕25号）园地选择与规划

3 术语和定义

3.1

苗狮头鹅 Lion Head goose

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。

3.2

雏鹅 Stating geese

指饲养0~3（周龄）的鹅。

3.3

小鹅 Gosling geese

指饲养4~8（周龄）的鹅。

3.4

中鹅 Growing geese

指饲养9~10（周龄）的鹅。

3.5

后备种鹅 Replacement geese

DB4405/T 53—2019

指饲养11~35(周龄)的鹅。

3.6

产蛋预备期种鹅

指产蛋前1.5个月至开产时的鹅。

3.7

种鹅 Breeding geese

指饲养到体成熟和性成熟后,经过选育、具有种用价值用于繁殖后代的鹅。

3.8

休产期种鹅

指上一个产蛋年度结束至下一个产蛋年度开始的时间内的种鹅,休产期一般为每年的(5~8)月份。

3.9

在产期种鹅

指正在产蛋季节的种鹅,种鹅的产蛋季节一般为每年的9月至翌年的4月份。

3.10

代谢能 Metabolizable energy

指食入饲料的总能减去粪尿的总能以及消化过程中所产气体的总能。

3.11

粗蛋白质 Crude protein

饲料中含氮物质的总称,包括真蛋白和非蛋白含氮物两部分,后者包括游离氨基酸、硝酸盐、氨等,在常规分析中,用凯氏法测定饲料样本中的含N量(%),然后乘以系数6.25,即得到饲料中粗蛋白质的含量。

3.12

成活率 Livability

指种鹅一个生产年度中存活种鹅数占入舍种鹅数的百分比。

3.13

防疫 Epidemic prevention

指为了使种鹅的疫病不能发生或不能再继续传播和扩散而采取的预防、治疗及免疫接种等措施。

4 饲养要求 Feeding request

4.1 饲养温度 Feeding temperature

雏鹅期饲养适宜温度28℃~32℃；小鹅期饲养适宜温度22℃~28℃；中鹅期饲养适宜温度12℃~22℃中饲养；后备期种鹅、产蛋预备期种鹅、休产期种鹅及在产期种鹅的饲养适宜温度10℃~26℃。

4.2 饲养密度 Feeding density

舍内饲养密度为雏鹅期(12~15)只/m²；小鹅期(6~8)只/m²；中鹅期(4~6)只/m²；后备期种鹅、产蛋预备期种鹅、休产期种鹅及在产期种鹅(2~3)只/m²。舍外运动场地以及水面运动场的面积均应比舍内面积大1倍以上。

4.3 禽舍卫生 Birdhouse sanitation

应符合NY/T 1167的要求。

4.4 饲养方法 Feeding means

雏鹅期采用自由采食的饲喂方法；小鹅期及中鹅期饲喂3次/d；后备种鹅期采用限制饲养，饲喂后备种鹅料(1~2)次/d，预备产蛋期逐渐从少到多喂给种鹅料(2~3)次/d；在产种鹅饲喂种鹅料(2~3)次/d；休产期(也称拖草期)参照后备种鹅饲养。

各个时期全天均应供给卫生清洁饮水，每天喂料的同时要搭配一定量的青饲料。青饲料的供给原则为：雏鹅期至中鹅期全期以配合饲料搭配青饲料喂给；后备种鹅期至在产种鹅期可用配合饲料搭配青饲料喂给，也可先投配合饲料后再投放青饲料让其自由采食。配合饲料按附录B配方供给，青饲料的种类按各地青饲料的来源而定。

4.5 营养需要量 Nutrient requirements

种鹅各生长期的日粮代谢能及粗蛋白质需要量如下：

雏鹅期 代谢能12.00 MJ/kg~12.50 MJ/kg, 粗蛋白18.0%~20.0%。

小鹅期 代谢能10.80 MJ/kg~11.50 MJ/kg, 粗蛋白13.5%~14.8%。

中鹅期 代谢能11.00 MJ/kg~12.00 MJ/kg, 粗蛋白13.0%~14.0%。

后备种鹅期和休产期 代谢能11.00 MJ/kg~11.50 MJ/kg, 粗蛋白13.0%~13.5%。

在产种鹅期和产蛋预备期 代谢能11.10 MJ/kg~11.50 MJ/kg, 粗蛋白13.8%~14.5%。

其它营养需要参见附录A。

4.6 成活率 Livability

在正常饲养和防疫条件下，种鹅成活率92%以上。

4.7 防疫 Epidemic prevention

种鹅严格按免疫程序定期进行防疫。免疫程序参照附录C。预防用药按照NY/T 5030的要求进行。

5 病死鹅无害化处理

病死鹅严格按照《病死及病害动物无害化处理技术规范》(农医发〔2017〕25号)要求进行处。

DB4405/T 53—2019

附 录 A
(规范性附录)
种鹅营养需要量

表 A.1

营养成份	单 位	雏 鹅	小 鹅	中 鹅	后备种鹅 休产期种鹅	在产种鹅 产蛋预备期种 鹅	
粗蛋白质	%	18.0~20.0	13.5~14.8	13.0~14.0	13.0~13.5	13.8~14.5	
代谢能	MJ/kg	12.00~12.5	10.8~11.5	11.0~12.0	11.0~11.5	11.10~11.50	
粗纤维	%	4.0~5.0	5.5~6.5	5.0~7.0	5.5~6.5	4.0~5.0	
钙	%	0.80~0.90	0.79~0.95	0.80~0.95	1.53~1.58	1.60~2.00	
总磷	%	0.55~0.70	0.55~0.65	0.55~0.65	0.55~0.65	0.58~0.65	
氨基酸 (日粮)	精氨酸	%	0.86~0.94	0.86~0.94	0.81~0.87	0.92~0.99	1.03~1.09
	赖氨酸	%	0.66~0.80	0.66~0.70	0.60~0.64	1.12~1.17	1.22~1.28
	蛋氨酸	%	0.26~0.30	0.26~0.30	0.29~0.33	0.85~0.90	0.93~0.97
	蛋氨酸+胱氨酸	%	0.71~0.76	0.71~0.76	0.74~0.78	0.46~0.50	0.49~0.53
	色氨酸	%	0.17~0.21	0.17~0.21	0.15~0.19	0.18~0.22	0.20~0.24
	组氨酸	%	0.30~0.34	0.30~0.34	0.28~0.32	0.31~0.35	0.34~0.38
	亮氨酸	%	1.23~1.27	1.23~1.27	1.25~1.29	1.26~1.30	1.34~1.38
	异亮氨酸	%	0.60~0.64	0.60~0.64	0.57~0.61	0.63~0.67	0.71~0.76
	苯丙氨酸	%	0.61~0.65	0.61~0.65	0.60~0.64	0.64~0.68	0.70~0.74
	苯丙氨酸+酪氨酸	%	1.0~1.3	1.0~1.3	1.0~1.3	1.17~1.21	1.27~1.31
	苏氨酸	%	0.51~0.55	0.51~0.55	0.51~0.55	0.54~0.58	0.59~0.63
	缬氨酸	%	0.70~0.74	0.70~0.74	0.67~0.71	0.72~0.76	0.78~0.82
	甘氨酸	%	0.69~0.73	0.69~0.73	0.62~0.66	0.73~0.77	0.79~0.83
维生素 (每公斤日粮)	维生素A	IU	8800~9200	8800~9200	8800~9200	6700~6800	8800~9200
	维生素D ₃	IU	1850~2150	1850~2150	1850~2150	1400~1600	1900~2100
	胆碱	mg	1240~1300	1120~1200	1000~1050	1150~1250	1460~1600
	核黄素	mg	7.8~8.1	7.85~8.15	7.3~7.8	6.3~6.7	7.6~8.2
	泛酸	mg	21.4~22.0	22~23	19.1~19.8	18.5~20	21~22.5
	维生素B ₁₂	mg	0.020~0.022	0.020~0.022	0.020~0.022	0.012~0.020	0.020~0.023
	叶酸	mg	2.26~2.34	1.96~2.08	1.9~2.0	1.86~1.92	2.30~2.34
	生物素	mg	0.20~0.24	0.20~0.24	0.16~0.20	0.19~0.23	0.20~0.24
	尼克酸	mg	88~90	95~97	78~80	82~86	58~62
	维生素K	mg	3.8~4.2	3.8~4.2	3.8~4.2	2.8~3.2	3.8~4.2
	维生素E	IU	25.2~25.6	23.4~24.0	24.2~25.0	36.5~37.5	42.2~43
	硫胺素	IU	7.6~7.7	7.0~7.5	6.5~7.0	6.5~7.0	7.0~8.0
吡哆醇	mg	11.2~11.8	11.0~11.5	11.0~11.5	10.0~10.4	11.0~11.4	

表 A.1 (续)

营养成分		单 位	雏 鹅	小 鹅	中 鹅	后备种鹅 休产期种鹅	在产种鹅 产蛋预备期种 鹅
微量元素 (每公斤日粮)	锰	mg	87.5~89.0	90.5~91.5	78.5~80.0	90.1~90.7	87~90
	铁	mg	49~51	49~51	49~51	49~51	49~51
	铜	mg	11.3~11.8	10.8~11.3	9.5~10.1	11.0~11.4	11.2~11.8
	锌	mg	85~87	90~92	75~77	89~91	90~92
	硒	mg	0.30~0.36	0.33~0.40	0.25~0.29	0.33~0.37	0.31~0.35
	碘	mg	0.35~0.39	0.36~0.40	0.36~0.40	0.36~0.40	0.36~0.40
	镁	mg	590~610	590~610	590~610	590~610	590~610
	氯化物	mg	780~820	780~820	780~820	780~820	780~820
	钴	mg	0.18~0.22	0.18~0.22	0.18~0.22	0.18~0.22	0.18~0.22
	钠	%	0.22~0.26	0.22~0.26	0.22~0.26	0.22~0.26	0.22~0.26
	钾	%	0.33~0.37	0.62~0.66	0.52~0.56	0.64~0.68	0.68~0.72

DB4405/T 53—2019

附 录 B
(规范性附录)
种鹅配合饲料参考配方

表 B.1

原料	雏 鹅	小 鹅	中 鹅	后备种鹅 休产期种鹅	在产种鹅 产蛋预备期种鹅
玉米%	63.00	59.20	64.00	63.00	63.00
麦皮%	6.61	22.00	21.00	20.20	17.00
豆粕%	20.00	15.00	11.00	10.00	12.00
玉米蛋白粉%	6.00	0.00	0.00	1.00	2.00
磷酸氢钙%	2.19	1.60	1.60	1.60	1.60
食盐%	0.20	0.20	0.20	0.2	0.2
石粉%	1.00	1.00	1.20	3.00	4.00
预混料%	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

附 录 C
(规范性附录)
种鹅免疫程序

表 C. 1

免疫时间	疫苗名称	免疫方法	剂 量	备 注
开 产 前	禽流感 H ₅ +H ₇	肌肉注射	1.5mL	每年 8 月上旬
	小鹅瘟疫苗	肌肉注射	5 头份	
	鸭瘟疫苗	肌肉注射	30 头份	
	禽流感 H ₉	肌肉注射	1.5mL	每年 8 月中旬
产蛋中期	禽流感 H ₅ +H ₇	肌肉注射	1.5mL	每年 11 月中、 下旬
	禽流感 H ₉	肌肉注射	1.5mL	
休产期	禽流感 H ₅ +H ₇	肌肉注射	1.5mL	每年 4 月下旬至 5 月上旬
	禽流感 H ₉	肌肉注射	1.5mL	