

ICS 65.020.30

B 43

DB4405

汕 头 市 地 方 标 准

DB 4405/T 290—2019

狮头鹅（种鹅）反季节繁殖生产技术规范

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的规定编写。

本标准由汕头市农业农村局提出并归口。

本标准起草单位：汕头市滨裕养殖有限公司、汕头市白沙禽畜原种研究所。

本标准主要起草人：李彬钿、陈俊鹏、林祯平、李炎创、杨辉勇、金熙钊、章辉华。

本标准为首次发布。

狮头鹅（种鹅）反季节繁殖生产技术规范

1 范围

本标准规定了狮头鹅反季节繁殖生产的定义、鹅舍环境要求、生产技术要点、疫病防控体系等内容。本标准适用于汕头辖区狮头鹅（种鹅）反季节繁殖生产，也可供其他地区参考。

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 5030-2006 无公害食品 禽畜饲养兽药使用准则

《病死及病害动物无害化处理技术规范》（农医发〔2017〕25号）

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

狮头鹅反季节繁殖生产

指根据长光照抑制狮头鹅繁殖活动、缩短光照促进狮头鹅繁殖活动的原理，可采用在冬季延长光照，在夏季缩短光照的办法，即创造一个与自然光照变化相反的人工光照环境，逆转狮头鹅的繁殖季节，促使狮头鹅在非繁殖季节产蛋孵化雏鹅，从而解决狮头鹅季节性繁殖的问题。

4 鹅舍环境要求

4.1 鹅舍设计要求

鹅舍设计采用砖墙钢架结构。北面墙留有可推拉窗户，玻璃涂黑色。鹅舍南面采用黑色卷帘遮挡，保证遮光效果，并配备水陆运动场。陆地运动场建造固定式凉棚，运动场外设置人工运动水池，水深0.8 m~1.0 m，面积为15只种鹅/m²，水池旁边另设饮水装置，与运动水池分开。

鹅舍建筑设计总的要求是可进行光照控制，冬暖夏凉、空气流通、干燥防潮、经济耐用。

4.2 鹅舍环境控制

鹅舍建造纵向负压通风设施。在纵向的一端设置通风口，对侧根据鹅舍的体积空间安装低噪音大风量畜禽舍专用冷风机，并根据舍内温度控制开冷风机的数量及时间长短（夏季产蛋期舍内温度控制在30℃以下）。饲养密度为每平方米4只~6只种鹅。鹅舍内每日清粪1次。

5 生产技术要点

5.1 光照控制

根据长光照抑制狮头鹅繁殖活动，缩短光照促进狮头鹅繁殖活动的原理，创造一个与自然光照变化相反的人工光照程序，逆转鹅的繁殖季节。

5.1.1 长光照处理

在冬季自然光照较短的12月上旬，对种鹅进行限制饲养，同时将每天光照时间延长到18.5 h（夜间鹅舍内需补充光照）。鹅舍内每（5~6）m²的面积均匀安装1盏40 W日光灯，离地面高度2 m，确保光照强度维持在（150~200）lux即可。长光照处理的前25 d，每天光照时间18.5 h；第26 d开始到第40 d，每天光照时间18 h；第41 d开始每天光照时间17.5 h。第41 d~52 d每天光照时间16.5 h。

5.1.2 短光照处理

长光照处理后的第53 d开始对公鹅进行短光照处理（光照强度150 lux以上），每天光照时间由16.5 h缩短为12 h；第81 d开始将公母鹅并群，使母鹅也同样接受每天12 h的光照。母鹅产完第一窝蛋后，光照时间缩短为每天10.5 h，一直到产蛋年结束。

5.2 人工强制换羽和饲料营养调控

每年12月上旬对公母鹅实施延长光照和限制饲养。在1月上旬鹅接受长光照处理后约28 d，公鹅可先进行人工拔除主翼羽、副主翼羽及尾羽，而母鹅于次年1月下旬（约比公鹅推迟20 d）进行人工拔羽。在拔羽前1 d~2 d进行整群，淘汰伤残鹅；拔完羽之后的鹅不能立即下水，应服用一些抗生素（符合NY 5030的规定）以抗菌消炎，拔羽后4 h才能放下水。

人工拔羽后至产蛋前增料，精料、谷壳比例由1:3改为1:1，并按饲料量的80%加入稻谷，每天投料量为320 g/只鹅，并加喂少量青饲料。产蛋期逐渐增料至360 g/只鹅。公鹅除需满足以上饲养要求外，还需在饲料中添加与繁殖性能相关的维生素和矿物质。青饲料为象草和黑麦草。

狮头鹅反季节种鹅配合饲料分为产蛋期料和休产期料，营养要求：休产期粗蛋白13.5%~14.0%、代谢能11.0 MJ/kg~11.5 MJ/kg，钙0.9%~1.4%，总磷0.7%，食盐0.25%；产蛋期饲料粗蛋白16.0%~16.5%、代谢能11.5 MJ/kg~12.0 MJ/kg，钙2.0%~2.5%，磷0.7%，食盐0.3%。种鹅配合饲料配方参照附录A。

5.3 饲养管理

开产前公母鹅分开饲养。休产期饲喂休产期料、谷壳、青饲料。产蛋期饲喂产蛋料、稻谷、谷壳以及少量的青饲料。舍内产蛋窝铺设稻草；自然交配，公母比例为1:4~5。

6 疫病防控体系

6.1 规范用药

严格按照《中华人民共和国动物防疫法》的规定，建立完善的防疫体系与制度，用药必须符合NY 5030的规定。

6.2 严格消毒

每天打扫圈舍1~2次，每隔3 d对鹅舍和运动场进行全面消毒。

6.3 科学防疫

严格按照免疫程序按时、按量进行免疫接种，免疫程序参照附录B。

7 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）要求进行处理。

附 录 A
(资料性附录)
种鹅配合饲料参考配方

表 A. 1

原料	休产期	产蛋期
玉米%	62.50	65.00
麦皮%	17.00	6.60
豆粕%	15.00	14.80
玉米蛋白粉%	2.00	6.00
磷酸氢钙%	1.60	2.34
食盐%	0.20	0.26
石粉%	2.30	4.00
预混料%	1.00	1.00

附 录 B
(资料性附录)
狮头鹅(种鹅)反季节免疫程序

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2月上中旬
	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2月中下旬
产蛋中期	禽流感 H ₅ +H ₇	肌肉注射	1.5mL	每年6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11月下旬至12月上旬
	禽流感 H ₉	肌肉注射	1.5mL	