|  |  |
| --- | --- |
| ICS | 65.020.30 |
| CCS | B 43 |

|  |
| --- |
| 4405 |

汕头市地方标准

DB4405/T XXXX—XXXX

代替DB4405/T 53-2019

狮头鹅(种鹅)反季节繁殖生产技术规范

(送审稿）

（本草案完成时间：2024.12.30）

XXXX-XX-XX发布

XXXX-XX-XX实施

汕头市市场监督管理局  发布

1. 引言

本文件的发布机构提请注意，声明符合本文件时，可能涉及《一种狮头鹅反季节繁殖生产的方法》（专利号:CN202010103211.3)相关的专利的使用。

本文件的发布机构对该专利的真实性、有效性和范围无任何立场。

该专利持有人已向本文件的发布机构承诺，他同意在公平、合理、无歧视基础上，免费许可任何组织或个人在实施本文件时，实施该发明专利。

该专利持有人的声明已在本文件的发布机构备案。相关信息可以通过以下联系方式获得:

专利持有人姓名:汕头市滨裕养殖有限公司

地址:汕头市龙湖区外砂镇林厝村海灰涵

请注意除上述专利外，本文件的某些内容仍可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

1. 前言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定修订。

本文件与DB4405/T 290-2019相比，除编辑性修改外，主要技术变化如下：

——增加了“引言”部分内容；

——修改了“规范性引用文件”的内容（见2）；

——修改了“鹅舍环境要求”的部分内容（见4.2）；

——修改了“生产技术要点”的部分内容（见5.1.1、5.1.2、5.2）；

——删除了附录A的内容（见2019年版的附录A），附录B改为附录A。

本文件的附录A为资料性附录。

本文件由汕头市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：汕头市滨裕养殖有限公司、汕头市白沙禽畜原种研究所。

本文件主要起草人：李彬钿、陈俊鹏、李炎创、金熙钊、杨辉勇、李俊海、王和群、王俊河、李楚廷、肖泽鉴、许映泽、刘沐阳。

本文件于2019年12月首次发布，2024年第一次修订。

狮头鹅（种鹅）反季节繁殖生产技术规范

* 1. 范围

本文件规定了狮头鹅（种鹅）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。 本文件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。

* 1. 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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。

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

* 1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

* + 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。

* 1. 鹅舍环境要求
     1. 饲养温度鹅舍设计要求

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～1.0m，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。

* + 1. 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3只～4只种鹅。鹅舍内每日清粪1次。

* 1. 生产技术要点
     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18.5h（夜间鹅舍内需补充光照）。鹅舍内每（3～4）m2的面积均匀安装1盏40W日光灯，离地面高度2m，确保光照 强度维持在（160～220）lux即可。长光照处理的前20d，每天光照时间20h；第21d开始到第40d，每天光照时间18h；第41d开始每天光照时间16h。

5.1.2 短光照处理

长光照处理后的第53d开始对公鹅进行短光照处理，每天光照时间由16 h缩短为12 h；第70d开始将公母鹅并群，使母鹅也同样接受每天12h的光照。母鹅产完第一窝蛋后，光照时间缩短为每天10h，一直到产蛋年结束。

* + 1. 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28d，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2月上旬（约比公鹅推迟30d）进行人工拔羽。在拔羽前1d～2d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320g/只鹅，并加喂少量青饲料。产蛋期逐渐增料至360g/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12.0%～14.5%、代谢能10.5MJ/kg～11.5MJ/kg；产蛋期饲料粗蛋白11.5 %～14.5%、代谢能11.0MJ/kg～12.5MJ/kg。种鹅配合饲料配方参照附录A。

* + 1. 饲养管理

休产期公母鹅分开饲养。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 及适量的青饲料。舍内产蛋窝铺设稻草；自然交配，公母比例为1:4～5。

* 1. 疫病防控体系
     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。

* + 1. 严格消毒

每天打扫圈舍1次～2次，每隔3d对鹅舍和运动场进行全面消毒。

* + 1. 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。

* 1. 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。



1. （规范性附录）  
   种鹅免疫程序

表A.1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 免疫时间 | 疫苗名称 | 免疫方法 | 剂量 | 备注 |
| 开  产  前 | 禽流感H5+H7 | 肌肉注射 | 2mL | 每年2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H9 | 肌肉注射 | 2mL | 每年2月中旬 |
| 产蛋中期 | 禽流感H5+H7 | 肌肉注射 | 2mL | 每年6月中、下旬 |
| 禽流感H9 | 肌肉注射 | 2mL |
| 休产期 | 禽流感H5+H7 | 肌肉注射 | 2mL | 每年11月下旬至12月上旬 |
| 禽流感H9 | 肌肉注射 | 2mL |

