|  |  |
| --- | --- |
| 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)饲养技术规范

(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

目次

[前言 II](#_Toc148468719)

[1 范围 1](#_Toc148468720)

[2 规范性引用文件 1](#_Toc148468721)

[3 术语和定义 1](#_Toc148468722)

3.1 狮头鹅 [1](#_Toc148468723)

3.2 雏鹅 [1](#_Toc148468723)

3.3 小鹅 [1](#_Toc148468723)

3.4 中鹅 [1](#_Toc148468723)

3.5 后备种鹅 [1](#_Toc148468723)

3.6 产蛋预备期种鹅 [1](#_Toc148468723)

3.7 种鹅 [1](#_Toc148468723)

3.8 休产期种鹅 [2](#_Toc148468723)

3.9 在产期种鹅 [2](#_Toc148468723)

3.10 代谢能 [2](#_Toc148468723)

3.11 粗蛋白质 [2](#_Toc148468723)

3.12 成活率 [2](#_Toc148468723)

3.13 防疫 [2](#_Toc148468723)

[4 饲养要求 2](#_Toc148468724)

[4.1 饲养温度 2](#_Toc148468725)

[4.2 饲养密度 2](#_Toc148468726)

[4.3 禽舍卫生 2](#_Toc148468727)

[4.4 饲养方法 2](#_Toc148468727)

[4.5 营养需求量 3](#_Toc148468727)

[4.6 成活率 3](#_Toc148468727)

[4.7 防疫 3](#_Toc148468727)

5 病死鹅无害化处理 [3](#_Toc148468728)

附录A [4](#_Toc148468728)

附录B [6](#_Toc148468728)

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 53-2019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3.1～3.8）；

——修改了“饲养要求”的部分内容（见4.1～4.7）；

——修改了附录A和C的部分内容（见附录A和C）；

——删除了附录B的内容（见2019年版的附录B），附录C改为附录B。

本文件的附录A、B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：汕头市白沙禽畜原种研究所。

本文件主要起草人：陈俊鹏、林树育、庄友初、王镇坤、吴群彬、潘育璇、沈树初、蔡易桐、金依菲、林冬、洪素龙、薛佳璐、林翠琳、陈先展、杨辉勇、林亿东、黄松波。

本文件于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，2024年第三次修订。

狮头鹅（种鹅）饲养技术规范

* 1. 范围

本文件规定了狮头鹅（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。

本文件适用于汕头市辖区狮头鹅（种鹅）的饲养，也可供其他地区参考采用。

* 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/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

DB44/T 2260-2020 狮头鹅

* 1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

* + 1. 狮头鹅

指外貌特征和生产性能符合省级标准《狮头鹅》（DB44/T 2260-2020）要求的鹅。

* + 1. 雏鹅

指饲养0周龄～3周龄的鹅。

* + 1. 小鹅

指饲养4周龄～8周龄的鹅。

* + 1. 中鹅

指饲养9周龄～10周龄的鹅。

* + 1. 后备种鹅

指饲养11周龄～30周龄的鹅。

* + 1. 产蛋预备期种鹅

指产蛋前1.5个月至开产时的鹅。

* + 1. 种鹅

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。

* + 1. 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月份～8月份。

* + 1. 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月份至翌年的4月份。。

* + 1. 代谢能

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。

* + 1. 粗蛋白质

饲料中含氮物质的总称，包括真蛋白质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。

* + 1. 成活率

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。

* + 1. 防疫

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。

* 1. 饲养要求
     1. 饲养温度

雏鹅期饲养适宜温度为20℃～32℃；小鹅期饲养适宜温度为18℃～28℃；中鹅期饲养适宜温度为12℃～26℃；后备期种鹅、产蛋预备期种鹅、休产期种鹅及在产期种鹅饲养适宜温度为10℃～26℃。

* + 1. 饲养密度

舍内饲养密度为雏鹅期（12～15）只/㎡；小鹅期（6～8）只/㎡；中鹅期（4～6）只/㎡；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/㎡。舍外陆地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。

* + 1. 禽舍卫生

应符合《畜禽场环境质量及卫生控制规范》（NY/T 1167）的要求。

* + 1. 饲养方法

雏鹅期采用自由采食的喂料方法；小鹅期及中鹅期饲喂2次/d～3次/d；后备种鹅期采用限制饲养，饲喂1次/d～2次/d；预备产蛋期逐渐从少到多饲喂2次/d～3次/d；在产种鹅饲喂2次/d～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：雏鹅期至种鹅期全期以配合饲料搭配青饲料饲喂；后备种鹅期至在产种鹅期可用配合饲料搭配青饲料饲喂，也可先投配合饲料后再投放青饲料让其自由采食。青饲料的种类按各地青饲料的来源而定。

* + 1. 营养需要量

各期的日粮代谢能及粗蛋白质需要量如下：

雏鹅期 代谢能11.50 MJ/kg～12.50 MJ/kg,粗蛋白15.0 %～18.0 %。

小鹅期 代谢能11.20 MJ/kg～12.50 MJ/kg,粗蛋白13.5%～15.5 %。

中鹅期 代谢能11.00 MJ/kg～12.0 MJ/kg,粗蛋白12.0 %～15.0 %。

后备种鹅期和休产期 代谢能10.50 MJ/kg～11.5 MJ/kg,粗蛋白12.0 %～14.5 %。

在产种鹅期和产蛋预备期 代谢能11.00 MJ/kg～12.50 MJ/kg,粗蛋白11.5%～14.5%。

其他营养需要参见附录A。

* + 1. 成活率

在正常饲养和防疫条件下，种鹅成活率92%以上。

* + 1. 防疫

种鹅严格按免疫程序定期进行防疫。免疫程序参照附录B。预防用药按照《无公害农产品 兽药使用准则》（NY/T 5030）的要求进行。

* 1. 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。



1. （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 | | ％ | 15.0～18.0 | 13.5～15.5 | 12.0～15.0 | 12.0～14.5 | 11.5～14.5 |
| 代谢能 | | MJ/kg | 11.50～12.5 | 11.2～12.5 | 11.0～12.0 | 10.50～11.50 | 11.10～12.50 |
| 粗纤维 | | ％ | 4.0～6.0 | 4.5～6.5 | 5.0～7.0 | 5.5～6.5 | 4.0～7.0 |
| 钙 | | ％ | 0.80～0.90 | 0.80～1.05 | 0.80～0.1.1 | 1.03～1.28 | 1.50～1.8 |
| 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 | 0.74～0.78 | 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D3 | 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B12 | 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 |
| 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 |

1. （规范性附录）  
   种鹅免疫程序

表B.1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 免疫时间 | 疫苗名称 | 免疫方法 | 剂量 | 备注 |
| 6d | 小鹅瘟疫苗 | 颈部皮下或肌肉注射 | 1头份 |  |
| 12d | 禽流感H5+H7 | 颈部皮下或肌肉注射 | 0.5mL |  |
| 18d | 禽流感H9 | 肌肉注射 | 0.5mL |  |
| 24d | 禽流感H5+H7 | 肌肉注射 | 1.0mL |  |
| 30d | 禽流感H9 | 肌肉注射 | 1.0mL |  |
| 80d | 禽流感H5+H7 | 肌肉注射 | 1.5mL |  |
| 90d | 禽流感H9 | 肌肉注射 | 1.5mL |  |
| 开  产  前 | 禽流感H5+H7 | 肌肉注射 | 2.0mL | 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H9 | 肌肉注射 | 2.0mL | 每年8月中旬 |
| 产蛋中期 | 禽流感H5+H7 | 肌肉注射 | 2.0mL | 每年11月中、下旬 |
| 禽流感H9 | 肌肉注射 | 2.0mL |
| 休产期 | 禽流感H5+H7 | 肌肉注射 | 2.0mL | 每年4月下旬至5月上旬 |
| 禽流感H9 | 肌肉注射 | 2.0mL |

