

ICS 65.020.30
CCS B 43



中华人民共和国国家标准

GB/T 41189—2021

蛋鸭营养需要量

Nutrient requirements of egg duck

2021-12-31 发布

2022-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 小型蛋鸭营养需要量	1
5 中型蛋鸭营养需要量	1
6 饲料原料成分及营养价值表	1
附录 A (资料性) 饲料原料成分及营养价值表	23
表 1 小型蛋鸭 0 周龄~5%产蛋率阶段饲粮表观代谢能、粗蛋白质和氨基酸需要量	2
表 2 小型蛋鸭 0 周龄~5%产蛋率阶段每日表观代谢能、粗蛋白质和氨基酸需要量	3
表 3 小型蛋鸭 0 周龄~5%产蛋率阶段饲粮矿物质、维生素和亚油酸需要量	4
表 4 小型蛋鸭 0 周龄~5%产蛋率阶段每日矿物质、维生素和亚油酸需要量	5
表 5 小型蛋鸭 0 周龄~5%产蛋率阶段满足最低营养需要量时达到的生长性能	6
表 6 小型蛋鸭产蛋期饲粮表观代谢能、粗蛋白质和氨基酸需要量	6
表 7 小型蛋鸭产蛋期每日表观代谢能、粗蛋白质和氨基酸需要量	7
表 8 小型蛋鸭产蛋期饲粮矿物质、维生素和亚油酸需要量	8
表 9 小型蛋鸭产蛋期每日矿物质、维生素和亚油酸需要量	9
表 10 小型蛋鸭产蛋期满足最低营养需要量时达到的产蛋性能	10
表 11 小型蛋种鸭产蛋期饲粮表观代谢能、粗蛋白质和氨基酸需要量	10
表 12 小型蛋种鸭产蛋期每日表观代谢能、粗蛋白质和氨基酸需要量	11
表 13 小型蛋种鸭产蛋期饲粮矿物质、维生素和亚油酸需要量	12
表 14 小型蛋种鸭产蛋期每日矿物质、维生素和亚油酸需要量	13
表 15 中型蛋鸭 0 周龄~5%产蛋率阶段饲粮表观代谢能、粗蛋白质和氨基酸需要量	14
表 16 中型蛋鸭 0 周龄~5%产蛋率阶段每日表观代谢能、粗蛋白质和氨基酸需要量	15
表 17 中型蛋鸭 0 周龄~5%产蛋率阶段饲粮矿物质、维生素和亚油酸需要量	16
表 18 中型蛋鸭 0 周龄~5%产蛋率阶段每日矿物质、维生素和亚油酸需要量	17
表 19 中型蛋鸭 0 周龄~5%产蛋率阶段满足最低营养需要量时达到的生长性能	18
表 20 中型蛋鸭产蛋期饲粮表观代谢能、粗蛋白质和氨基酸需要量	18
表 21 中型蛋鸭产蛋期每日表观代谢能、粗蛋白质和氨基酸需要量	19
表 22 中型蛋鸭产蛋期饲粮矿物质、维生素和亚油酸需要量	20
表 23 中型蛋鸭产蛋期每日矿物质、维生素和亚油酸需要量	21
表 24 中型蛋鸭产蛋期满足最低营养需要量时达到的产蛋性能	22
表 A.1 鸭常用饲料原料列表	23
表 A.2 鸭常用饲料成分及营养价值	24
表 A.3 鸭常用油脂的特性与能值	65
表 A.4 不同来源氨基酸添加剂中粗蛋白质当量、氨基酸含量及能值	66

表 A.5 鸭常量矿物质饲料中矿物元素含量	67
表 A.6 不同来源矿物质添加剂中矿物元素含量及其生物学利用率	68
表 A.7 鸭常用维生素类饲料添加剂有效成分含量	70

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》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国农业农村部提出。

本文件由全国畜牧业标准化技术委员会(SAC/TC 274)归口。

本文件起草单位：浙江省农业科学院、广东省农业科学院动物科学研究所、辽宁禾丰牧业股份有限公司、杭州康德权饲料有限公司、广东南宝集团有限公司、湖北神丹健康食品有限公司、浙江国伟科技有限公司、广东海大集团股份有限公司。

本文件主要起草人：郑春田、卢立志、陈伟、王爽、阮栋、田勇、杨华、夏伟光、张亚男、林映才、李浙烽、王丽、邵彩梅、曾涛、李清逸、卞国志、冯佩诗、李国勤、林宜生、郑强强、李柳萌、陈斌丹、林玉梅、韦剑成、王胜林、刘银兰。

蛋鸭营养需要量

1 范围

本文件规定了小型和中型蛋鸭的营养需要量。
本文件适用于饲料企业、各种类型养殖场(户)蛋鸭饲粮配制。

2 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。

GB/T 10647 饲料工业术语

NY/T 823 家禽生产性能名词术语和度量计算方法

3 术语和定义

GB/T 10647 和 NY/T 823 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

营养需要量 nutrient requirements

动物在维持正常生理活动、机体健康和达到特定生产性能时对营养素需要的最低数量。

3.2

蛋鸭 egg duck

用于提供蛋产品为主的鸭品种(配套系)。

注:包括小型蛋鸭和中型蛋鸭。43周龄体重 <1.6 kg的蛋鸭为小型蛋鸭;43周龄体重 ≥ 1.6 kg的蛋鸭为中型蛋鸭。

4 小型蛋鸭营养需要量

4.1 小型蛋鸭 0 周龄~5%产蛋率阶段营养需要量应符合表 1~表 4 的要求,0 周龄~5%产蛋率阶段蛋鸭满足营养需要量时达到的生长性能应符合表 5 的要求。

4.2 小型蛋鸭产蛋期营养需要量应符合表 6~表 9 的要求,产蛋初期、产蛋高峰期和产蛋后期蛋鸭满足营养需要量时达到的产蛋性能应符合表 10 的要求。

4.3 小型蛋种鸭产蛋期营养需要量应符合表 11~表 14 的要求。

5 中型蛋鸭营养需要量

5.1 中型蛋鸭 0 周龄~5%产蛋率阶段营养需要量应符合表 15~表 18 的要求,0 周龄~5%产蛋率阶段蛋鸭满足营养需要量时达到的生长性能应符合表 19 的要求。

5.2 中型蛋鸭产蛋期营养需要量应符合表 20~表 23 的要求,产蛋初期、产蛋高峰期和产蛋后期蛋鸭满