



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 45103—2024

## 肉鸭营养需要量

Nutrient requirements of meat-type duck

2024-12-31 发布

2025-07-01 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 北京鸭营养需要量 .....	1
5 番鸭营养需要量 .....	1
6 兼用型鸭营养需要量 .....	2
7 饲料原料成分及营养价值表 .....	2
附录 A (资料性) 饲料原料成分及营养价值表 .....	21
表 1 商品代北京鸭饲料表观代谢能、酶解能、粗蛋白质和氨基酸需要量 .....	2
表 2 商品代北京鸭饲料矿物质和维生素需要量 .....	3
表 3 商品代北京鸭满足营养需要量时达到的生产性能 .....	4
表 4 北京鸭种鸭育雏期、育成期饲料表观代谢能、酶解能、粗蛋白质和氨基酸需要量 .....	4
表 5 北京鸭种鸭育雏期、育成期饲料矿物质和维生素需要量 .....	5
表 6 北京鸭种鸭产蛋期饲料表观代谢能、酶解能、粗蛋白质和氨基酸需要量 .....	6
表 7 北京鸭种鸭产蛋期饲料矿物质和维生素需要量 .....	6
表 8 北京鸭种鸭育雏期、育成期满足营养需要量时达到的生产性能 .....	7
表 9 北京鸭种鸭产蛋期满足营养需要量时达到的生产性能 .....	8
表 10 商品代番鸭饲料表观代谢能、酶解能、粗蛋白质和氨基酸需要量 .....	9
表 11 商品代番鸭饲料矿物质和维生素需要量 .....	9
表 12 商品代番鸭满足营养需要量时达到的生产性能 .....	10
表 13 番鸭种鸭饲料表观代谢能、酶解能、粗蛋白质和氨基酸需要量 .....	11
表 14 番鸭种鸭饲料矿物质和维生素需要量 .....	12
表 15 番鸭种鸭育雏期、育成期满足营养需要量时达到的生产性能 .....	13
表 16 番鸭种鸭产蛋期满足营养需要量时达到的生产性能 .....	13
表 17 商品代兼用型鸭饲料表观代谢能、酶解能、粗蛋白质和氨基酸需要量 .....	14
表 18 商品代兼用型鸭饲料矿物质和维生素需要量 .....	14
表 19 商品代兼用型鸭满足营养需要量时达到的生产性能 .....	15
表 20 兼用型种鸭育雏期、育成期饲料表观代谢能、酶解能、粗蛋白质和氨基酸需要量 .....	16
表 21 兼用型种鸭育雏期、育成期饲料矿物质和维生素需要量 .....	17
表 22 兼用型种鸭产蛋期饲料表观代谢能、酶解能、粗蛋白质和氨基酸需要量 .....	18
表 23 兼用型种鸭产蛋期饲料矿物质和维生素需要量 .....	18
表 24 兼用型种鸭育雏期、育成期满足营养需要量时达到的生产性能 .....	19
表 25 兼用型种鸭产蛋期满足营养需要量时达到的生产性能 .....	20

表 A.1	鸭常用饲料原料列表 .....	21
表 A.2	鸭常用饲料成分及营养价值 .....	22
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的含量 .....	67
表 A.6	不同来源矿物微量元素添加剂中微量元素含量 .....	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：中国农业科学院北京畜牧兽医研究所、中国农业科学院饲料研究所、全国畜牧总站。

本文件主要起草人：唐静、谢明、郭占宝、冯宇隆、朱勇文、吴永保、张云生、汪超、庄蕾、魏杰、张博、江勇、赵健楠、汪忠艳、赵小丽、黄苇、周正奎、侯水生。

# 肉鸭营养需要量

## 1 范围

本文件规定了北京鸭及其配套系、番鸭和兼用型鸭的营养需要量。

本文件适用于饲料生产企业和各种类型养殖场(户)肉鸭饲料配制,半番鸭参照番鸭执行。

## 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

**肉鸭** **meat-type duck**

用于提供肉产品的鸭品种(配套系)。

注:包括北京鸭及其配套系(简称北京鸭)、兼用型鸭及番鸭与半番鸭。

### 3.3

**鸭酶解能** **duck enzymatic hydrolysis gross energy; EHGE**

基于鸭消化道酶谱配制仿生消化液,饲料原料在人工仿鸭消化道内环境下消化后,饲料总能减去未消化残渣总能后的能值。

## 4 北京鸭营养需要量

4.1 商品代北京鸭营养需要量应符合表 1、表 2 的要求,以达到表 3 的生产性能。

4.2 北京鸭种鸭营养需要量应符合表 4~表 7 的要求,以达到表 8 和表 9 的生产性能。

## 5 番鸭营养需要量

5.1 商品代番鸭营养需要量应符合表 10、表 11 的要求,以达到表 12 的生产性能。

5.2 番鸭种鸭营养需要量应符合表 13、表 14 的要求,以达到表 15、表 16 的生产性能。