ICS 67.120.20
B 40

JAASS

团　　体　　标　　准

T/JAASS X-2021

优质保洁鸡蛋

High quality cleaning egg

2021－××－××发布　　2021－××－××实施

江苏省农学会　发 布

目　　次

前　言.....II
1 范围.....1
2 规范性引用文件.....1
3 术语和定义.....1
4 技术要求.....2
5 检验方法.....4
6 检验规定.....5
7 消毒.....6
8 包装、标志、贮存、运输规定.....6

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》给出的规则编写。

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。

本文件由江苏省农学会提出和归口。

本文件起草单位：江苏省农业科学院、南京禄口禽业发展有限公司。

本文件主要起草人：王冉、陈贤华、魏瑞成、龚兰、何涛、方晓敏、刘黑头。

优质保洁鸡蛋

1 范围

本文件规定了优质保洁鸡蛋的术语和定义技术要求、检验方法、检验规则和标志、消毒、包装、运输及贮存要求。

本文件适用于以鲜鸡蛋经清洁、检验、分级、保鲜、标识、包装等处理后的鲜蛋产品。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件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文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 2749 食品安全国家标准 蛋与蛋制品

GB 2760 食品安全国家标准 食品添加剂使用标准

GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量

GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量

GB 7718 预包装食品标签通则

GB 8674 鲜蛋储运包装 塑料包装件的运输、储存、管理

GB 21710 食品安全国家标准 蛋与蛋制品生产卫生规范

GB 29921 食品安全国家标准 食品中致病菌限量

GB 31650 食品安全国家标准 食品中兽药最大残留限量

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 6543 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

NY/T 1551 禽蛋清选消毒分级技术规范

DB3201/T 166-2010 机械化蛋鸡场饲养操作规程

3 术语和定义

3.1 优质保洁鸡蛋

实行全链条质量管理，全程可追溯，清洗、品质、安全指标达到本标准要求的鲜鸡蛋。

3.2 哈夫单位

根据蛋重和浓厚蛋白高度，按照公式计算出的指标，可以衡量蛋白质和蛋的新鲜程度。

3.3 蛋壳内膜

指在蛋壳内面、蛋白外面的一层白色薄膜，包含蛋白膜和内蛋壳膜二层。

3.4 气室

指在蛋的大头，由蛋白膜和内蛋壳膜分离形成的气囊。

3.5 气室高度

指气室最低点到鸡蛋大头顶点的垂直距离。

3.6 硌窝蛋

指鸡蛋受到震动或碰撞后使得蛋壳局部破裂凹陷，而蛋壳内膜没有破裂，蛋白未外露。

3.7 流清蛋

指蛋壳和蛋壳内膜受外力作用均破损，蛋白外露的鸡蛋。

3.8 裂纹蛋

指蛋壳受外力作用形成长条裂纹，蛋壳内膜未破裂，蛋白未外露。

3.9 破损蛋

指蛋壳受外力作用出现不同程度的破损，包括硌窝蛋、流清蛋、裂纹蛋。

3.10 涂膜

采用喷雾、涂抹的方法将蛋壳外表面附着一层起到保鲜作用的薄膜。

3.11 被膜剂

一种覆盖在蛋壳表面后形成薄膜的物质，可以防止微生物进入蛋体，抑制水分蒸发或吸收，调解蛋品呼吸作用。

3.12 墨水

用于蛋壳表面喷印质量管理码及商标的一种添加天然着色剂的食品级溶液。

4 技术要求

4.1 鸡蛋应来自非疫区养鸡场

养鸡场周边环境应符合 GB/T 18047.3 的要求，鸡饲养过程中不应使用国家禁止的兽药、添加剂及其他违规药品。

4.2 生产工艺

原料蛋→ 清洗→ 干燥→ 杀菌→ 涂膜→ 检验→ 分级→ 喷码→ 包装

4.3 感官指标

蛋壳清洁、完整；灯光透视时，整个蛋呈橘黄色至橙红色，蛋黄不见或略见阴影；打开后，蛋黄凸起、完整、有韧性，蛋白澄清、透明、稀稠分明，无异味。

4.4 清洗用水

符合 GB 5749 标准中相关要求。水温 42℃-50℃。

4.5 被膜（涂膜）剂

符合 GB2760 标准中的相关要求。

4.6 裂纹检测

日龄 350 天前的蛋品裂纹等级设定在 5 以内，350 天后蛋品裂纹等级设定在 8 以内。合 GB 2760 标准中的相关要求。

4.7 分级

A 级 42-45 g/枚，AA 级 45-50 g/枚，AAA 级 50-55 g/枚，AAAA 级 55-62 g/枚，AAAAA≥62 g/枚。

4.8 喷码（墨水）

符合 Title 21 CFR Part 73 section 73.1(b) FDA 的规定。

4.9 原料蛋新鲜度

要求加工的原料蛋哈夫单位值≥78。

4.10 原料蛋蛋黄色度

要求加工的原料蛋蛋黄罗氏色度≥11。

4.11 理化指标

应符合表 1 的规定。

表1　理化指标

项　　目	指　标
汞（以Hg计）/（mg/Kg）	≤ 0.05
铅（以Pb计）/（mg/Kg）	≤ 0.20
砷（以As计）/（mg/Kg）	≤ 0.50
镉（以Cd计）/（mg/Kg）	≤ 0.05
铬（以Cr计）/（mg/Kg）	≤ 1.00
四环素/（mg/Kg）	≤ 0.40
金霉素/（mg/Kg）	≤ 0.40
土霉素/（mg/Kg）	≤ 0.40
磺胺类（以磺胺类总量计）/（mg/Kg）	不得检出
恩诺沙星/（mg/Kg）	不得检出
硝基呋喃类代谢物/（μg/Kg）	不得检出

注：兽药、农药残留最高限量和其他有毒有害物质限量应符合GB 31650、GB 2763、GB 2762规定

4.12　微生物指标

应符合表 2 的规定。

表2　微生物指标

项　目	指　标
菌落总数/（CFU/g）	$\leq 5\times10^4$
大肠菌群/（CFU/g）	≤100
沙门氏菌	不得检出

5　检验方法

5.1　感官检验

按 GB 2749 规定的方法检验。

5.2　理化检验

5.2.1 汞

按 GB/T 5009.17 规定的方法测定。

5.2.2 铅

按 GB/T 5009.12 规定的方法测定。

5.2.3 砷

按 GB/T 5009.11 规定的方法测定。

5.2.4 镉

按 GB/T 5009.15 规定的方法测定。

5.2.5 铬

按 GB/T 5009.123 规定的方法测定。

5.2.6 六六六、滴滴涕

按 GB/T 5009.19 规定的方法测定。

5.2.7 土霉素、金霉素、四环素

按 GB/T 5009.116 规定的方法检验。

5.2.8 磺胺类

按农业部 1025 号公告-23-2008 规定的方法测定。

5.2.9 恩诺沙星

按农业部 781 号公告－6-2006 规定的方法测定。

5.2.10 硝基呋喃类代谢物

按农业部 781 号公告-4-2006 规定的方法测定。

5.3 微生物检验

5.3.1 菌落总数

按 GB4789.2 规定的方法测定。

5.3.2 大肠杆菌

按 GB4789.3 规定的方法测定。

5.3.3 沙门氏菌

按 GB4789.4 规定的方法测定。

5.3.4 EPA/DHA

按 GB/T 5009.168 规定的方法测定。

6 检验规定

6.1 组批

以统一产地、同一品种、同一生产周期、同一生产工艺流程所生产的产品为一批次。GB 2749 规定的方法检验。

6.2 抽样方法

每一批次采取随机多点抽样，抽样量应满足检验需要。将抽取样品至少分为 3 份，一份由被抽样单位保存，其他供检测单位留样和检测分析。

6.3 判定规则

检验结果符合本标准要求的则判定该批产品为合格品。检验结果中有任何一项不符合本标准的，即判该批产品为不合格品。

7 消毒

应采用机械将鸡蛋分选后，清洗、干燥，经过紫外线杀菌后包装。

8 包装、标志、贮存、运输规定

8.1 包装

包装用瓦楞纸箱应符合 GB 6543 的规定，包装用塑料件应符合 GB 8674 的规定。

8.2 标志

成品外包装应符合 GB7718 的规定。

8.3 贮存

库贮存温度为 0℃-4℃，相对湿度保持在 85%-90%，产品应该存储在阴凉、卫生、干燥、通风良好的场所，存储库房应有良好的防鼠防虫设施，不得与有毒、有害、有异味、易挥发、易腐蚀的物品混合摆放。

8.4 运输规定

运输工具应清洁卫生，无异味。在运输搬运过程中，应轻拿轻放，防潮、防暴晒、防雨淋、防污染、防冻。

T/JAASS X-2021

江苏省农学会团体标准

优质保洁鸡蛋

2021年××月第一版　　2021年××月第一次印刷

版权专有　不得翻印