

T/CGTA

中国粮食商业协会团体标准

T/CGTA XXX-2022

猪饲用玉米

Corn for Swine

（征求意见稿）

（本草案完成时间：2022.11.20）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

2023-XX-XX 发布

2023-XX-XX 实施

中国粮食商业协会 发布

目 次

1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 质量指标要求	1
5 卫生指标要求	2
6 抽样	2
7 检验方法	2
8 检验规则	3
9 标签标识	3
10 包装、运输和贮存	3

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。

本标准由中国粮食商业协会提出并归口。

本标准主要起草单位：中粮贸易有限公司、中粮营养健康研究院有限公司、XXX、XXX。

本标准主要起草人：XXX、XXX 、XXX、XXX。

猪饲用玉米标准

1 范围

本标准规定了猪饲用玉米的术语、分类、质量指标、检验方法、检验规则及包装、运输、贮存要求。

本标准适用于收购、贮存、运输、饲料加工、销售的猪饲用商品玉米。

本标准不适用于本标准分类规定以外的特殊品种玉米。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 1353 玉米

GB/T 17890 饲料用玉米

LS/T 3411 中国好粮油 饲用玉米

GB 13079 饲料卫生标准

GB/T 5491 粮食、油料检验 扦样、分样法

GB 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定

GB/T 5492 粮油检验 粮食、油料的色泽、气味、口味鉴定

GB/T 5494 粮油检验 粮食、油料的杂质、不完善粒检验

GB/T 5498 粮油检验 容重测定

GB/T 6432 饲料中粗蛋白测定方法

GB 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定

GB/T 20570 玉米储存品质判定规则

GB/T 30956 饲料中脱氧雪腐镰刀菌烯醇的测定 免疫亲和柱净化-高效液相色谱法

NY/T 1970 饲料中伏马毒素的测定

NY/T 2071 饲料中黄曲霉毒素、玉米赤霉烯酮和T-2毒素的测定 液相色谱-串联质谱法

3 术语和定义

参照GB 1353 和 GB 17890 规定的术语和定义。

4 质量指标要求

质量指标要求见表1，其中容重要求只适用于水分含量在18%（含）以下的玉米。

表1 猪饲用玉米质量指标

序号	指标项目	仔猪用	种母猪用	生长育肥猪用
1	色泽、气味	正常		
2	容重/（g/L）	≥660		
3	不完善粒含量/（%）	≤8.0		
4	霉变粒含量/（%）	≤1.0	≤1.0	≤2.0
5	杂质含量/（%）	≤1.0		
6	水分含量/（%）	≤14.0		
7	粗蛋白含量/（%）	≥8.0		
8	脂肪酸值(KOH) 干基/(mg/100g)	≤ 50	≤ 50	≤ 60

5 卫生指标要求

卫生指标要求见表2。

表2 猪饲用玉米卫生指标

序号	指标项目	仔猪用	种母猪用	生长育肥猪用
1	玉米赤霉烯酮/（μg/kg）	≤150	≤100	≤250
2	呕吐毒素/（μg/kg）	≤ 500	≤ 500	≤ 1000
3	黄曲霉毒素 B ₁ /（μg/kg）	≤ 10	≤ 10	≤ 30
4	伏马毒素（B ₁ +B ₂ ）/（mg/kg）	≤5		

6 抽样

扦样、分样：按GB 5491执行。

7 检验方法

7.1 色泽、气味检验：按GB/T 5492 规定的方法测定。

7.2 容重检验：按 GB/T 5498 规定的方法测定。

7.3 杂质、不完善粒、霉变粒检验：按GB/T 5494 及GB 1353 规定的方法测定。

7.4 水分检验：按GB 5009.3 规定的方法测定。

7.5 脂肪酸值检验：按GB/T 20570 规定的方法测定。

7.6 粗蛋白质检验：按 GB/T 6432 规定的方法测定。

7.7 玉米赤霉烯酮检验：按 NY/T 2071 规定的方法测定。

7.8 脱氧雪腐镰刀菌烯醇（呕吐毒素）检验：按 GB/T 30956 规定的方法测定。

7.9 黄曲霉毒素B₁检验：按 NY/T 2071 规定的方法测定。

7.10 伏马毒素（B₁+B₂）检验：按 NY/T 1970 规定的方法测定。

8 检验规则

8.1 检验的一般规则按GB/T 5490 执行，并标明代表数量和货位。

8.2 检验批为同等级、同批次、同收获年份、同储存单元。

9 标签标识

9.1 应在包装物上或随行文件中注明产品的名称、类别、等级、产地、收获年份和月份。

9.2 转基因玉米应按照国家有关规定标识。

10 包装、运输和贮存

包装、运输和贮存应符合GB 1353的规定。
