

ICS 65.XXX.XX

CCS

IMAALE

团 体 标 准

T/IMAALE—XXXX—XXXX

# 原奶贮存和运输规范

Raw Milk Storage and Transportation Specifications

(征求意见稿)

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

内蒙古农牧业产业化龙头企业协会 发布

# 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。

本文件由和林格尔县农牧局提出。

本文件由内蒙古农牧业产业化龙头企业协会归口。

本文件起草单位：和林格尔县农牧局、内蒙古工业大学、内蒙古自治区农牧业科学院、北京国科蓝海科技有限公司、内蒙古农业大学、内蒙古盛健生物科技有限责任公司、内蒙古正缘农牧业有限责任公司、内蒙古禾华农牧林综合开发有限公司、内蒙古蒙德隆奶牛养殖有限责任公司、内蒙古智慧质量中心有限公司、内蒙古艾林牧业有限责任公司、内蒙古聚农良品农牧业有限公司、内蒙古爱养牛科技有限公司、内蒙古牛雅牛乳制品有限责任公司

本文件主要起草人：冯林、姚春明、李琳、张勇、李菲、曹越、赵洁、郑翰霄、李建立、赵飞燕

# 原奶贮存和运输规范

## 1 范围

本文件规定了原奶贮存和运输规范的温度控制、卫生要求、质量检测、贮运工具、运输、贮存等。

本文件适用于原奶的贮存和运输。

## 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 4789.2 食品微生物学检验 奶及奶制品检验

GB/T 4789.2.7 食品卫生微生物学检验 鲜乳中抗生素残留检验

GB 19301 食品安全国家标准 生乳

GB/T 19474 食品工业用冷库及冷藏车通用技术条件

GB 29921 食品安全国家标准 原奶质量与安全

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**原奶 raw milk**

原奶是指从奶牛等健康奶畜乳房中挤出的未经加工的生乳液体。它是乳制品的主要原材料之一，具有丰富的营养成分，包括蛋白质、脂肪、乳糖、维生素和矿物质等。

## 4 温度控制

### 4.1 贮存温度控制

原奶在运输前应保持贮存温度在0℃~4℃之间，并用保温奶罐车进行贮存运输。

### 4.2 运输温度要求

在运输原奶的过程中温度在2℃~6℃之间范围内保持稳定，避免温度过高或过低，并做好相应记录。

## 5 卫生要求

-贮存设施和运输车辆要保持清洁，并进行定期的消毒。

-工作人员应遵守卫生操作规程，包括穿戴干净工作服和手套等。

-需要保持卫生环境，避免细菌和其他微生物的污染。

-要注意清洁和消毒贮存容器和设备，以保证卫生质量。

-贮存容器和设备基本的清洁要求，如每次使用后要严格按照酸、碱、热水清洗的流程对贮存容器进行清洗等。

## 6 质量检测

定期对原奶进行质量检测，包括感官检验、微生物指标和理化指标等。应符合GB/T 4789.2 食品微生物学检验 奶及奶制品检验、GB/T 4789.2.7 食品卫生微生物学检验 鲜乳中抗生素残留检验、GB 19301 食品安全国家标准 生乳、GB 29921 食品安全国家标准 原奶质量与安全的规定。

## 7 贮存与运输

### 7.1 贮存

a.采用不锈钢奶桶或储奶罐，应采用符合食品卫生要求的材料制成。

b.奶桶要求有足够的刚性，经久耐用，内壁光滑，便于清洗，桶盖与桶体结合紧密。

c.贮存原奶的位置应该干燥、通风、阴凉，并且远离有害物质和异味的0℃~4℃的环境。

d.不应堆放任何化学物品和杂物，应设有防止虫害和鼠害的措施。

### 7.2 运输

运输温度应该在2℃～6℃之间。运输设施应及时清洗消毒，无奶垢、无不良气味。原奶挤出后，应在48 h内运抵乳品加工企业。应符合GB/T 19474 食品工业用冷库及冷藏车通用技术条件的规定。

---