

# DB 6505

哈 密 市 地 方 标 准

DB 6505/T 094—2020

## 乳用驴标准化机械挤奶操作规程

Standardized operating procedures for mechanical milking of donkeys  
for milking

地方标准信息服务平台

2020 - 11 - 30 发布

2020 - 12 - 30 实施



## 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。

本文件由哈密市畜牧工作站提出。

本文件由哈密市农业农村局归口。

本文件起草单位：哈密市畜牧工作站

本文件主要起草人：黄浩、罗生金、阿布都力·尼亚孜、克热木·司马义。

地方标准信息服务平台



# 乳用驴标准化机械挤奶操作规程

## 1 范围

本文件规定了机械挤奶的术语与定义、环境要求、挤奶设备、人员要求、卫生消毒、挤奶程序、设备清洗、鲜奶冷却冷藏、污物处理、生产记录。

本文件适用于标准化、规模化乳用驴养殖场（区）机械挤奶生产。

## 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 4806.9 食品接触用金属材料及制品

GB 12693 乳制品良好生产规范

GB 14881 食品生产通用卫生规范

GB 18596 畜禽养殖业污染物排放标准

GB/T 36195 畜禽粪便无害化处理技术规范

NY/T 2362 生乳贮运技术规范

中华人民共和国农业部令2006年第67号 畜禽标识和养殖档案管理办法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**乳用驴** donkey for milking

在经济和体型结构上用于生产以乳为主的品种。

### 3.2

**泌乳期** lactation period

母驴产驹后，从泌乳开始至泌乳结束的整个期间。

### 3.3

**产奶量** milk yield

母驴个体自产驹后开始至下次临产前干乳为止的产奶量累积总和。

### 3.4

**挤奶量** milking amount

泌乳期内一头母驴每一次挤奶操作挤得的奶量。

### 3.5

**挤奶时间** milking time

泌乳期内一头母驴每一次挤奶所对应的持续时间。

### 3.6

**脉动频率** pulsation frequency

在 1 min之内奶杯内套张开闭合动作的循环次数。

### 3.7

**净道** pure path

挤奶员行走、场内运送鲜奶和场内驴群周转的专用通道。

### 3.8

**污道** dirt road

粪便、污水等废弃物出场的通道。

## 4 环境要求

4.1 挤奶场所应建在地势平坦干燥、排水良好、水源充足、未被污染的地方。

4.2 挤奶厅位置的确定，应以各个驴舍的待挤奶驴出入挤奶厅时的行走路线，净道、污道互不交叉为宜。

4.3 挤奶厅地面选用平坦防滑、无裂缝并易于清洗和消毒的材质构成。墙壁表面应使用平滑、易清洗的浅色防腐材料构成，符合 GB 12693 标准相关要求。

## 5 挤奶设备

根据挤乳驴数量，选用与生产能力相适应、性能安全可靠的挤奶设备。奶桶符合食品卫生要求的材料制成，不锈钢的奶桶应符合GB 4806.9 的要求。

## 6 人员要求

6.1 熟练挤奶操作流程，按照操作流程执行，人员相对固定。

6.2 每年定期进行体检，并持有健康证。其他应符合 GB 14881 的有关规定。

6.3 应穿着工作服、胶鞋，佩戴工作帽、一次性乳胶手套，其中工作服、工作帽、胶鞋应定期清洗，清洁卫生。

## 7 卫生消毒

### 7.1 环境消毒

挤奶厅周围环境每周用 2% 氢氧化钠或其它高效低毒消毒剂消毒一次。挤奶厅内排污池和下水道等每月用漂白粉消毒一次。在挤奶厅的工作人员入口处设消毒池，池内使用 2% 氢氧化钠溶液。

### 7.2 人员消毒

工作人员进入挤奶厅应穿工作服和工作鞋并经紫外线消毒，要洗净双手，经常修剪指甲。不得在非工作时间进入挤奶厅。

### 7.3 挤奶厅消毒

挤奶厅在每班次驴挤奶后应彻底清扫干净，用高压水枪冲洗，并进行喷雾消毒。

#### 7.4 驴体消毒

待挤奶驴进挤奶厅前，对驴体进行刷拭，驴蹄、驴体表进行喷雾消毒。

### 8 挤奶程序

#### 8.1 奶驴入厅条件审查

有下列情况之一的奶驴不得入厅挤奶:使用抗生素治疗期间的;没有达到规定休药期的;产驹后 20 d内的;患有临床型乳房炎的。

#### 8.2 乳房的清洁

先用 35 °C~45 °C温水清洁乳房、乳头，再用纸巾擦干。

#### 8.3 按摩乳头

在擦乳头的同时，对乳房部位做水平方向的按摩，按摩时间为20 s，弃去头一把奶。

#### 8.4 挤奶

将奶杯稳妥的套在乳头上，使奶杯均匀分布在乳房底部。骆驼挤奶时间 2 min~4 min，在出奶较少时应对乳房进行按摩，不得过度挤奶。挤奶结束后，关闭集乳器真空 2 s~3 s后再移去奶杯。

### 9 设备清洗

挤奶完毕后，用 70 °C~80 °C清洁沸水对挤奶设备进行冲洗，然后将设备置于紫外灯下消毒备用。

### 10 鲜奶冷却和冷藏

10.1 在冷却器中使生鲜乳在 2 h 内冷却至 4 °C以下。冷却过程中防止尘埃、杂质等进入生鲜乳。

10.2 冷却后的生鲜乳，即进入贮奶罐冷藏待运，生鲜乳贮运应按照 NY/T 2362 技术规范进行操作。

### 11 污物处理

粪污采用堆肥发酵进行无害化处理，符合GB/T 36195 规定，清洗挤奶设备的污水处理，应符合GB 18596 的要求。

### 12 生产记录

按照《畜禽标识和养殖档案管理办法》相关规定，奶厅建立消毒记录、台账、无害化处理记录，记录应保存两年以上。