

### 秦川牛生产技术规范 第 10 部分：去势

Technical specification of production for Qinchuan cattle—  
Part 10: Castration

2021 - 10 - 12 发布

2021 - 11 - 13 实施



## 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 去势时间.....	1
5 去势方法.....	1
6 去势后的护理.....	2

## 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。

DB61/T 1489—2021《秦川牛生产技术规范》分为20个部分：

- 第1部分：规模养殖场建设
- 第2部分：牛舍建设
- 第3部分：繁殖档案管理
- 第4部分：繁殖
- 第5部分：保种
- 第6部分：选育
- 第7部分：饲养管理
- 第8部分：育肥
- 第9部分：运输
- 第10部分：去势
- 第11部分：青贮饲料调制和使用
- 第12部分：青干草调制
- 第13部分：卫生管理
- 第14部分：疫病防治
- 第15部分：寄生虫病防治
- 第16部分：常见疾病防治
- 第17部分：粪污无害化处理
- 第18部分：屠宰与分割
- 第19部分：牛肉贮存运输
- 第20部分：胴体排酸

本文件为DB 61/T 1489—2021《秦川牛生产技术规范》的第10部分。

本文件由陕西省农业农村厅提出并归口。

本文件起草单位：西北农林科技大学、杨凌职业技术学院、国家肉牛改良中心、现代牛业生物技术与应用国家地方联合工程研究中心、陕西省肉牛工程技术研究中心、陕西秦川牛业有限公司。

本文件主要起草人：赵春平、咎林森、田万强、林清、梅楚刚、王应海。

本文件由西北农林科技大学负责解释。

本文件首次发布。

联系信息如下：

单位：西北农林科技大学

电话：029-87091148

地址：陕西省杨凌示范区邠城路3号

邮编：712100





## 秦川牛生产技术规范 第10部分：去势

### 1 范围

本文件规定了秦川牛去势时间、去势的方法及去势后的护理等技术要求。  
本文件适用于秦川牛去势操作。

### 2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

### 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

### 4 去势时间

一般在3月龄~6月龄进行去势。若天冷或体弱可适当推迟；夏季宜在早晚凉爽时进行。

### 5 去势方法

#### 5.1 手术法

##### 5.1.1 牛的保定

采用站立保定法，将牛的鼻环提起，使牛头抬高，无法动弹。或者将牛牵到保定栏内，用绳索栓牢。对于性情暴烈的公牛，可采用倒卧法进行侧卧保定。

##### 5.1.2 操作过程

5.1.2.1 阴囊进行清洗，用碘酊消毒。

5.1.2.2 左手握住阴囊颈部，用力将睾丸挤向阴囊底部，使囊壁绷紧，右手持刀在距阴囊缝际一侧的1 cm~2 cm处作纵向切口，切透睾丸鞘膜，将睾丸挤出，分离与睾丸联系的鞘膜韧带，结扎精索，于结扎下方1 cm处切断精索，除去睾丸及附睾。

5.1.2.3 再沿上述刀口切开阴囊纵隔，用同样的方法对另一侧精索进行结扎，并去除睾丸及附睾。

5.1.2.4 给创口涂上5%碘酊，撒上磺胺粉等消炎药品，并将刀口缝合。

#### 5.2 器械法

用去势钳在阴囊上部用力紧夹，将精索夹断，睾丸则逐渐萎缩。

#### 5.3 结扎法

术者左手握紧阴囊基部，右手撑开橡皮筋将阴囊套入，反复扎紧，以阻断下部的血液流动。约经15 d~20 d，阴囊连同睾丸自然脱落。此法较适合3月龄左右的犊牛。

## 6 去势后的护理

- 6.1 去势后最初几天，每天对伤口检查，如遇红肿发炎等现象，及时进行清洗消毒。
  - 6.2 做好圈舍的环境卫生，勤消毒、勤换垫草，保持清洁干燥。
  - 6.3 加强营养。
-