

# DB43

## 湖 南 省 地 方 标 准

DB43/T 1196—2016

---

### 规模山羊场免疫技术规程

Immunization Technical Regulations for Scale Farm of Goat

2016-12-13 发布

2017-02-13实施

---

湖南省质量技术监督局 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 免疫程序..... 1

5 免疫接种..... 2

6 免疫档案..... 3

## 前 言

本标准按 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本标准某些内容可能涉及专利，本标准发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由湖南省畜牧水产局提出并归口。

本标准起草单位：湖南省畜牧兽医研究所。

本标准主要起草人：李昊帮、张佰忠、何芳、刘莹莹、孙麇、杜丽飞、冯小花、蔡文杰、王红兵、易康乐、李雄、李晟、王慧、张旭、伍佰鑫、雷虹。

# 规模山羊场免疫技术规程

## 1 范围

本标准规定了规模山羊场的免疫程序、免疫接种和免疫档案。  
本标准适用于我省规模山羊场的免疫。

## 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。

- DB43/T 629 动物免疫操作技术规范
- DB43/T 1063 动物疫苗储藏和运输技术规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**规模山羊场**  
存栏 20 只以上能繁母羊的山羊场。

## 4 免疫程序

### 4.1 强制免疫

#### 4.1.1 口蹄疫

羔羊应（28~35）日龄初免，间隔 1 个月加强免疫一次，以后每隔（4~6）个月免疫一次；种羊每年免疫（2~3）次。口蹄疫疫苗种类的选择，应按农业部的相关规定执行。

#### 4.1.2 小反刍兽疫

羔羊 1 月龄后免疫一次，超过免疫保护期的羊只应加强免疫。种羊每 2 年免疫一次。

### 4.2 推荐免疫

#### 4.2.1 羔羊与育成羊免疫程序参见表 1。

表 1 羔羊与育成羊免疫程序

免疫时间	接种疫苗	接种方式	免疫保护期
7 日龄	羊传染性脓疱疫苗	划痕或粘膜内注射	1 年
15 日龄	山羊传染性胸膜肺炎疫苗	皮下或肌肉注射	1 年

表 1 羔羊与育成羊免疫程序（续）

免疫时间	接种疫苗	接种方式	免疫保护期
1 月龄（手术阉割前）	破伤风类毒素	皮下或肌肉注射	1 年
2 月龄	山羊痘疫苗	皮下注射	1 年
3 月龄（断奶前）	羊梭菌病多联干粉疫苗	皮下或肌肉注射	6 个月
9 月龄	羊梭菌病多联干粉疫苗	皮下或肌肉注射	6 个月

4.2.2 成年母羊免疫程序参见表 2。

表 2 成年母羊免疫程序

免疫时间	接种疫苗	接种方式	免疫保护期
配种前 3 周	羊梭菌病多联干粉疫苗	皮下或肌肉注射	6 个月
产羔前 4 周	破伤风类毒素	皮下或肌肉注射	1 年
产羔前 3 周（第一次）	羊梭菌病多联干粉疫苗	皮下或肌肉注射	6 个月
产羔后 5 周（第二次）	羊梭菌病多联干粉疫苗	皮下或肌肉注射	6 个月
产羔后 6 周	山羊传染性胸膜肺炎疫苗	皮下或肌肉注射	1 年
产羔后 7 周	山羊痘疫苗	皮下注射	1 年
空怀期（每年一次）	羊传染性脓疱疫苗	划痕或粘膜内注射	1 年

4.2.3 种公羊免疫程序参见表 3。

表 3 种公羊免疫程序

免疫时间	接种疫苗	接种方式	免疫保护期
每年 3 月和 9 月	羊梭菌病多联干粉疫苗	皮下或肌肉注射	6 个月
每年 3 月或 9 月	羊传染性脓疱疫苗	划痕或粘膜内注射	1 年
每年 3 月或 9 月	山羊传染性胸膜肺炎疫苗	皮下或肌肉注射	1 年
每年 3 月或 9 月	山羊痘疫苗	皮下注射	1 年

4.2.4 新进羊只应隔离饲养 45 d，隔离期间按上述程序免疫或补免。

### 4.3 紧急免疫

发生口蹄疫、小反刍兽疫等疫情时，应按规定对受威胁区等区域内羊只紧急免疫。

## 5 免疫接种

### 5.1 操作方法

按 DB43/T 629 的规定执行。

### 5.2 注意事项

免疫接种应注意以下事项：

- 免疫注射前应调查羊场及周边地区流行病情况，必要时对免疫程序进行调整；
- 免疫注射前应检查羊只健康状况，病、弱羊只等不应免疫接种；
- 同一批次羊只，应同时免疫；

- d) 疫苗的运输、保存应符合 DB43/T 1063 的规定;
- e) 接种弱毒疫苗时,不得使用抗病毒类药物;接种弱毒菌苗时,不得使用抗菌素类药物。

### 5.3 效果监测

#### 5.3.1 口蹄疫

5.3.1.1 监测时间:免疫 21 d 后。

5.3.1.2 监测方法:ELISA 法。

5.3.1.3 结果判定:ELISA 的抗体效价 $\geq 2^6$ 判定为免疫合格。存栏羊群免疫抗体合格率 $\geq 70\%$ 判定为合格。

#### 5.3.2 小反刍兽疫

5.3.2.1 监测时间:免疫 21 d 后。

5.3.2.2 监测方法:ELISA 法。

5.3.2.3 结果判定:抗体阳性判定为免疫合格。存栏羊群免疫抗体合格率 $\geq 70\%$ 判定为合格。

### 5.4 加强免疫

对免疫效果监测不合格的羊群,应加强免疫。

## 6 免疫档案

免疫档案应包括羊号、性别、年龄、接种时间、疫苗品名、剂量、疫苗生产厂家、批次、有效期、免疫副反应、抗体监测等。所有记录应保存 5 年以上。

---