

ICS

B

# 团体标准

T/CAAA XXX—XXXX

## 鹿饲养场主要传染病的免疫规程

Immunoregulation of major infectious diseases in deer farms

(征求意见稿)

2021-XX-XX 发布

2021-XX-XX 实施

中国畜牧业协会 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。

本文件由中国畜牧业协会提出并归口。

本文件起草单位：长春市乾艺生物科技研究院、青岛鹿鸣生物科技有限公司、东丰县动物卫生监督所、内蒙古圣鹿源生物科技股份有限公司、东丰县梅花鹿产业发展服务中心、中国畜牧业协会鹿业分会、长春市农业科学院。

本文件主要起草人：田来明、高淑萍、权心娇、张宇、李铁军、李鸿昌、郑彬、侯霞、郑娟丽、宋军、王祺伟、付龙霞、李男、崔鹤馨、付晓霞、田桂华、王雨千、王晓旭、崔学哲、罗剑通、华兴耀。

# 鹿饲养场主要传染病的免疫规程

## 1 范围

本文件规定了鹿结核病、布鲁氏杆菌病、口蹄疫、肠毒血症、炭疽病免疫、粘膜病和小反刍兽疫的免疫规程。

本文件适用于人工饲养的梅花鹿、马鹿的结核病、布鲁氏杆菌病、口蹄疫、肠毒血症、炭疽病、粘膜病和小反刍兽疫的免疫预防。

## 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 18635	动物防疫 基本术语
GB/T 18646	动物布鲁氏菌病诊断技术
GB/T 27639	结核病病原菌实时荧光PCR检测方法
GB/T 32945	牛结核病诊断 体外检测 $\gamma$ 干扰素法

## 3 术语和定义

GB/T 18635界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**肠毒血症** enterotoxaemia

由魏氏梭菌的毒素引起的急性毒血症。主要以胃肠出血，尤其以小肠出血为主要特征。

### 3.2

**粘膜病** mucosal disease virus

由粘膜病毒引起的病毒性腹泻-粘膜病，主要表现为腹泻、急、慢性粘膜病，母畜流产、不孕、产死胎、木乃伊胎或畸形胎等。

### 3.3

**小反刍兽疫** peste des petits ruminants

由小反刍兽疫病毒引起的一种急性病毒性传染病，主要感染小反刍动物，以发热、口炎、腹泻、肺炎为特征。

## 4 鹿结核病免疫规程

#### 4.1 免疫对象

应按GB/T 32945或GB/T 27639规定执行，仅能接种检测结果为阴性的鹿。

#### 4.2 疫苗

参考应用卡介苗（BCG）。

#### 4.3 用量

仔鹿、幼鹿和成鹿每头每次 0.75 mg，用 1 mL 稀释液稀释后接种。

#### 4.4 接种时间

连续三次接种：第一次出生后 24 h 接种；第二次在当年 8 月中下旬仔鹿断奶分群时接种；第三次在出生后第二年 4~5 月份接种。

#### 4.5 接种部位

接种前用 75 % 酒精消毒颈部或臀部。

#### 4.6 接种方法

皮内或皮下接种。

#### 4.7 免疫期

终身免疫。

#### 4.8 要求

4.8.1 疫苗保存于 2℃~10℃ 普通冰箱中，防止阳光直接照射。

4.8.2 使用前发现疫苗用安瓿瓶出现裂纹、过期或失效，则放弃使用。

4.8.3 接种鹿必须详细登记栋号、鹿号、性别和年龄，疫苗名称、制造单位、批号，接种日期等。

4.8.4 疫苗稀释：若为冻干苗则需用灭菌注射器和针头吸取随产品附带的稀释液 1 ml 稀释疫苗，使之充分混匀，不应用其他稀释液；若为液体苗可直接使用。

4.8.5 疫苗应在半个小时内用完，防止污染。

4.8.6 接种疫苗用注射器和针头要专用，不应使用注射其他药品，一鹿一针头。

4.8.7 凡是确诊结核病鹿和疑似急性传染病和皮肤病患鹿严禁接种。

4.8.8 用过的注射器、针头和安瓿瓶立即无害化销毁。

### 5 布鲁氏杆菌病免疫规程

#### 5.1 免疫对象

接种前需按GB/T 18646规定执行，检测结果为布鲁氏菌病阴性鹿方能接种。

## 5.2 疫苗

参考应用布鲁氏菌病活疫苗（S2株）

## 5.3 接种方法

口服接种，亦可肌肉注射。

## 5.4 用量

口服，不论年龄大小每头按2头份使用，怀孕母畜口服不受影响，间隔1个月，再口服1次。  
皮下或肌肉注射 每头鹿按1头份使用，间隔1个月，再注射1次。

## 5.5 接种时间

各饲养场自行规定。

## 5.6 免疫期

24个月。

## 5.7 要求

- 5.7.1 该疫苗为活菌疫苗，要冷冻保存，拌水饮服应用凉水。
- 5.7.2 拌入饲料中时，应避免使用含有抗生素的饲料、发酵饲料或热饲料。
- 5.7.3 疫苗稀释后，应当日用完。
- 5.7.4 疫苗对人有一定的致病力，使用时，应注意个人防护。
- 5.7.5 注射疫苗时应作局部消毒处理，不能用于妊娠母鹿。
- 5.7.6 用过的疫苗瓶、器具和未用完的疫苗应进行无害化处理。

## 6 口蹄疫免疫规程

### 6.1 免疫对象

健康的梅花鹿、马鹿。

### 6.2 疫苗

口蹄疫O型、A型二价灭活疫苗。

### 6.3 接种方法

肌肉注射。

### 6.4 用量

成年鹿1 ml/头，仔鹿0.5 ml/头。

## 6.5 接种时间

每年仔鹿断奶分群时注射，成年鹿在配种前一个月注射。

## 6.6 免疫期

6个月。

## 6.7 要求

6.7.1 疫苗应在2℃~8℃下冷藏保存，不能冻结，避光直射。

6.7.2 疫苗使用时，应充分摇匀，并恢复至室温，限当日用完。

6.7.3 接种时严格遵守操作规程，接种人应更换衣服、帽，消毒后，方可进行疫苗接种。注射器和注射部位应严格消毒，每头鹿更换1个针头，注射到足够深度，以免影响免疫效果。

6.7.4 对于出现严重过敏的鹿，应及时使用肾上腺素等药物进行抢救，同时采用适当的辅助治疗措施。

# 7 肠毒血症

## 7.1 免疫对象

健康的梅花鹿、马鹿。

## 7.2 疫苗

建议参考应用魏氏梭菌-巴氏杆菌二联苗或三联四防疫苗。

## 7.3 接种方法

皮下或肌肉注射。

## 7.4 用量

应用魏氏梭菌-巴氏杆菌二联苗仔鹿每头2.5 ml/头，成年鹿5 ml/头。

应用三联四防疫苗仔鹿每头1 ml/头，成年鹿 2ml/头。

## 7.5 接种时间

成年鹿每年春季、秋季各1次，仔鹿出生后或断奶分群时注射1次/年。

## 7.6 免疫期

6个月。

## 7.7 要求

7.7.1 疫苗应在2℃~8℃下冷藏保存，不能冻结，避光直射。

- 7.7.2 使用时均应充分摇匀，并恢复至室温，限当日用完。
- 7.7.3 疫苗注射器和注射部位应严格消毒，每头鹿更换 1 个针头。
- 7.7.4 对于体质瘦弱及怀孕母鹿不宜注射。

## 8 炭疽病

### 8.1 免疫对象

发生过炭疽病或受炭疽病威胁的鹿场的鹿只。

### 8.2 疫苗

建议应用无荚膜炭疽芽孢疫苗。

### 8.3 接种方法

皮下注射。

### 8.4 用量

仔梅花鹿、仔马鹿0.25ml/头，成年梅花鹿0.5ml/头；成年马鹿1 ml/头。

### 8.5 接种时间

每年秋季。

### 8.6 免疫期

12个月。

### 8.7 要求

- 8.7.1 使用前，先将疫苗恢复至室温，并充分摇匀。
- 8.7.2 本品宜秋季使用，在剧烈运动或气候骤变时，不应使用。
- 8.7.3 接种时，应作局部消毒处理。
- 8.7.4 用过的疫苗瓶、器具和未用完的疫苗等应进行无害化处理。
- 8.7.5 见 7.7.3。

## 9 粘膜病

### 9.1 免疫对象

感染过粘膜病或受粘膜病威胁的鹿场的鹿。

### 9.2 疫苗

建议应用牛病毒性腹泻/粘膜病、传染性鼻气管炎二联灭活苗。

### 9.3 接种方法

肌肉注射。

### 9.4 用量

2 ml/头

### 9.5 接种时间

仔鹿出生后1个月首免1次，间隔1月后加强1次免疫；成年鹿每6个月免疫1次。

### 9.6 免疫期

6个月。

### 9.7 要求

见7.7。

## 10 小反刍兽疫

### 10.1 免疫对象

感染过小反刍兽疫或受小反刍兽疫病毒威胁的鹿场的健康鹿。

### 10.2 疫苗

建议应用小反刍兽疫活疫苗。

### 10.3 接种方法

颈部皮下注射。

### 10.4 用量

成年鹿1 ml/头。

### 10.5 接种时间

无特殊要求。

### 10.6 免疫期

24个月

### 10.7 要求



- 10.7.1 在-15℃以下保存。
  - 10.7.2 稀释后的疫苗避免阳光直射，气温过高时在接种过程中应冷水浴保存。
  - 10.7.3 稀释的疫苗应在 3 小时内用完。
  - 10.7.4 免疫前后 10 天不能使用抗菌素及磺胺类药物。
  - 10.7.5 仅接种健康的鹿，老、弱、病、幼、孕鹿暂不免疫。
  - 10.7.6 应单独免疫，不与其他疫苗联合使用，与其他疫苗的间隔时间至少在 10 天以上。
  - 10.7.7 用过的疫苗瓶、剩余疫苗及接种注射器均应严格消毒处理。
-