

ICS
B

团体标准

T/CAAA XXX-2021

驴场马腺疫防治技术规程

Technical regulation for strangles control in donkey farms

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：山东畜牧兽医职业学院、吉林大学、禹城惠民农业科技有限公司、中国农业大学、中国农业科学院哈尔滨兽医研究所、聊城大学、青岛农业大学、山东省畜牧总站、山东省农业科学院、郓城县畜牧服务中心、天津瑞普生物技术股份有限公司、兰考五丰农业开发有限公司、聊城市农业综合执法支队、东阿阿胶股份有限公司、东阿县祥龙畜牧养殖专业合作社、山东恒正牧业有限公司、陕西鑫响驴业有限公司、大通玉华生态养殖繁育经营专业合作社。

本文件主要起草人：董建宝、韩文瑜、贾涛、索佳佳、王玉斌、王晓钧、王长法、孙玉江、刘桂芹、李强、任慧英、张燕、刘文强、顾敬敏、李靖、郭巍、樊永顺、张德敏、刘延麟、杜燕、朱伟、袁东芳、何志军、张翔、何飞、王涛、于杰、赵志超、丁召亮、刘振东、唐衍才、李鑫、祁韶华。

驴场马腺疫防治技术规程

1 范围

本文件规定了驴场马腺疫的流行病学、临床症状、诊断方法、预防、治疗和档案管理。
本文件适用于驴场马腺疫的防治。

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 13078 饲料卫生标准
- NY/T 541 兽医诊断样品采集、保存与运输技术规范
- NY/T 571 马腺疫诊断技术
- NY/T 1167 畜禽场环境质量及卫生控制规范
- NY/T 5027 无公害食品 畜禽饮用水水质
- NY/T 5030 无公害农产品 兽药使用准则
- SN/T 2977 马腺疫检疫技术规范
- T/CAAA 047-2020 规模化驴场卫生防疫技术规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 流行病学

4.1 传染源

发生腺疫的驴是该病传播的重要传染源，通过破溃的淋巴结、鼻子和眼睛排出的脓性分泌物散布病原菌。亚临床感染者、处于潜伏期的驴和已经痊愈的驴也可能是传染源。

4.2 传播途径

以接触性传播为主，通过脓性鼻液污染的圈舍、饲料、水槽及饮水、运动场进行传播。主要通过呼吸道和消化道两个途径被感染。

4.3 易感动物

各年龄段均可发病，12 个月龄内的驴驹更易感。

5 临床症状

5.1 一过性腺疫

流浆液性或黏液性鼻液，症状逐渐消失而自愈。

5.2 典型腺疫

体温升高至 39 ℃~41 ℃，鼻黏膜卡他性炎症，鼻内流出浆液或黏液性脓汁，咳嗽、呼吸困难和吞咽困难，颌下淋巴结肿胀、质地硬，随着病程发展，淋巴结化脓变软形成脓肿，肿胀处皮肤变薄，出现波动，在皮肤表面渗出黄色粘液、破溃，流出大量黄色或白色粘稠脓汁。病程为 2 周~3 周，可自愈，也可转化为恶性腺疫。12 月龄内的驴驹感染后死亡率高。

5.3 恶性腺疫

高热，感染转移至肺部等部位，出现多处淋巴结肿胀，严重呼吸困难和吞咽困难。低头、咳嗽和咀嚼时，有大量脓汁从鼻孔流出，伴有恶臭味，死亡率高。

6 病理变化

鼻咽、喉、额窦、副鼻窦、耳咽管及泪管内有脓性分泌物。颌下淋巴结和咽后淋巴结肿大，脓肿，内有大量黄色粘稠脓汁。恶性病例可在肺部、颈部、肠系膜等部位的淋巴结肿大，脏器转移性化脓灶，化脓性心包炎、胸膜炎和腹膜炎，肺部化脓性坏疽。

7 诊断方法

7.1 诊断

应通过流行病学调查、临床表现、病理变化作出初步临床诊断。经病原分离鉴定，排除其他病原感染，可确诊为马腺疫。

7.2 采样

样本包括鼻拭子，鼻咽和喉囊冲洗液，或者从肿大或化脓的淋巴结内容物。其他按 NY/T 541、SN/T 2977 和 NY/T 571 的规定执行。

7.3 病原检测

7.3.1 分离培养

应按 SN/T 2977 的规定执行。

7.3.2 PCR 检测

应按 SN/T 2977 的规定执行。

8 预防

8.1 环境卫生

按 NY/T 1167、NY / T 5030 和 T/CAAA 047 的规定执行。

8.2 饲料卫生要求

按 GB 13078 的规定执行。

8.3 饮水

按 NY/T 5027 的要求规定执行。

8.4 生物安全防控

8.4.1 常态化防控

按 T/CAAA 047 的规定执行。

8.4.2 新购入驴的隔离检疫

a) 新购入的驴应置于检疫隔离区，首先按本文件 7.2 和 7.3 进行喉囊冲洗检测，确定是否为马链球菌马亚种的带菌者。

b) 隔离期为 1 个月，期间每天测量体温，观察驴的采食及精神状态，隔离期满后若无发病者，方可合群。

8.4.3 发现病畜时的处理

a) 在常态化防控或新购入驴的隔离检疫期间，若发现腺疫病例时，应立即采取隔离或二次隔离措施，并按 T/CAAA 047 的规定执行卫生消毒。

b) 在病驴痊愈后，应按本文件 7.2 和 7.3 进行检测，结果为阴性者方可放回大群。

c) 发病驴应禁止出售和运输。

d) 病死驴应按《病死及病害动物无害化处理技术规范》（农医发[2017]25 号）的规定执行。

9 治疗

9.1 治疗原则

9.1.1 须及时治疗

- a) 出现呼吸道症状者；
- b) 急性感染者在淋巴结脓肿形成前，出现高烧和极度不适症状者；
- c) 肺部、腹部出现转移性脓肿者。

9.1.2 无需治疗

- a) 仅为颌下淋巴结肿大者；
- b) 鼻腔内流粘脓性鼻涕，但无呼吸道症状者。

9.2 用药原则

按《中华人民共和国兽药典》规定及药物使用说明书用药。

9.3 治疗方法

按以下方法进行治疗：

- a) 以 β -内酰胺类抗生素为主，首选青霉素或头孢噻吩钠；
- b) 有高烧症状者，使用退烧药物，可使用安乃近注射液或柴胡注射液；
- c) 必要时使用辅助性药物促进病畜康复，可选用维生素C、双黄连注射液、鱼腥草注射液等；
- d) 对于极度呼吸困难和濒临窒息者，应使用内窥镜辅助排出喉囊积脓，或采取气管切开术，应注意防止发生窒息。
- e) 为清除喉囊带菌者，可采取喉囊冲洗或使用内窥镜辅助除去喉囊内脓块，然后使用 β -内酰胺类抗生素进行喉囊灌洗治疗。
- f) 应注意药物的使用方法及配伍禁忌。对 β -内酰胺类抗生素过敏者，应准备抗过敏药物。

10 档案管理

10.1 记录

记录内容包括驴的年龄、发病时间及症状，药品使用，药品的生产厂家及日期、剂量、疗程、消毒、实验室检测结果、疗效和停药时间。记录应统一、规范。

10.2 存档

记录分类归档，保存期应按《畜禽标识和养殖档案管理办法》的规定执行。