

DB 1507

呼 伦 贝 尔 市 地 方 标 准

DB 1507/T 120—2025

马媯疫防治技术规范

Technical specifications for prevention and treatment
of Dourine

地方标准信息服务平台

2025 - 02 - 17 发布

2025 - 03 - 17 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。

本文件由呼伦贝尔市农牧局提出并归口。

本文件起草单位：呼伦贝尔市动物疫病预防控制中心、牙克石市农畜产品质量安全中心、鄂温克族自治旗大雁镇农牧业技术推广服务中心、鄂温克族自治旗动物疫病预防控制中心、牙克石市动物疫病预防控制中心、呼伦贝尔市农牧科学研究所、陈巴尔虎旗农牧和科技局、呼伦贝尔市农牧局综合保障中心、新巴尔虎右旗动物疫病预防控制中心、海拉尔区动物疫病预防控制中心、新巴尔虎左旗动物疫病预防控制中心、莫力达瓦达斡尔族自治旗动物疫病预防控制中心、新巴尔虎右旗农牧业事业发展中心、呼伦贝尔市农畜产品质量安全中心、呼伦贝尔市产品质量计量检测所。

本文件主要起草人：曹鹏、王巍、王冠玉、崔雪、朝格巴特尔、王东杰、贾长生、田宗民、韩喜文、董长河、那仁满都拉、唐凯宝、沈青山、沃银花、全锁、木其热、王新、韩萨茹拉、周存柱、张明、乌兰高娃、庆格勒、安冬、阿勇嘎、白巴音仓、张曼婷、秀春、刘昆、连俊琪、朱伟江。

地方标准信息服务平台

马媾疫防治技术规范

1 范围

本文件规定了马媾疫的病原、流行病学、临床症状、诊断、疫情报告与处置、防治。
本文件适用于马属动物马媾疫防治。

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 19193 疫源地消毒总则
- GB 27953 疫源地消毒剂通用要求
- GB/T 36195 畜禽粪便无害化处理技术规范
- GB/T 39915 动物饲养场防疫准则
- NY/T 5030 无公害农产品兽药使用准则
- SN/T 1694 马媾疫检疫技术规范

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 病原

马媾疫锥虫隶属动体目、锥体科、锥虫属，是一种单形性虫体，长 $18\ \mu\text{m}\sim 34\ \mu\text{m}$ ，宽 $1\ \mu\text{m}\sim 2\ \mu\text{m}$ 。柳叶状，前端尖锐，后端稍钝，虫体中央有一个椭圆形的核。主要寄生于马属动物泌尿生殖器官黏膜内和丘疹组织液。

5 流行病学

5.1 传染源

患病马属动物和带虫马属动物为主要传染源，虻或蛭蝇也可传播该病。

5.2 传播途径

- 5.2.1 交配繁育是主要传播途径。
- 5.2.2 人工授精时，器械未消毒可导致感染。
- 5.2.3 患病雌性马属动物分娩或哺乳可将病原传递给幼畜。

5.3 流行特点

- 5.3.1 马属动物均易感。
- 5.3.2 多发于配种季节。
- 5.3.3 机体抵抗力强，则不表现临床症状，转而成为带虫者，成为主要传染源。
- 5.3.4 雄性马属动物急性病例死亡率高达 50%以上。

6 临床症状

6.1 水肿期

- 6.1.1 雄性马属动物发病初期阴茎鞘水肿，局部触诊呈面团状，无痛无热，随后向阴囊及腹下扩展，尿道流出粘液，尿频，性欲旺盛。
- 6.1.2 雌性马属动物屡配不孕，或妊娠后易流产，阴唇水肿，阴道流出黏液，水肿部无热无痛。后期溃疡，溃疡愈合后，留有无色素斑。

6.2 皮肤丘疹期

- 6.2.1 生殖系统病变后一个月，患病马属动物胸、腹和臀部出现无痛的扁平、圆形或椭圆形丘疹，直径 5 cm~15 cm，中央凹陷，周边隆起。
- 6.2.2 丘疹在身体其他部位可重新出现，局部可见脱毛或色素消失。

6.3 神经症状期

- 6.3.1 以局部肌肉神经麻痹为主。
- 6.3.2 腰神经与后肢神经麻痹时，跛行，步态强拘。
- 6.3.3 颜面神经麻痹时，唇歪斜，耳及眼睑下垂。
- 6.3.4 咽麻痹时，吞咽困难。
- 6.3.5 贫血，消瘦，后期病情严重，直至死亡。

7 诊断

7.1 初步诊断

根据流行病学特点、临床症状，可做初步诊断。

7.2 实验室诊断

按照 SN/T 1694 规定执行。

7.3 确诊

根据实验室检测结果，结合临床诊断即可确诊。

8 疫情报告与处置

8.1 疫情报告

- 8.1.1 发现动物染疫或者疑似染疫的，应向所在地农业农村主管部门或者动物疫病预防控制机构报告，并迅速采取隔离等控制措施，防止动物疫情扩散。

8.1.2 接到动物疫情报告的单位，应当及时采取临时隔离控制等必要措施，防止延误防控时机，并及时上报。

8.2 疫情处置

8.2.1 发现疑似疫情，畜主应限制动物移动，对疑似患病动物应隔离。

8.2.2 动物防疫监督机构应及时派员到现场进行调查核实，开展实验室诊断。

8.2.3 确诊后，按下列要求处理：

- a) 对受威胁的马属动物实施隔离，宜采用圈养和固定草场放牧两种方式隔离，隔离饲养用草场不应靠近交通要道、居民点或人畜密集的地区，场地周围应有自然屏障或人工栅栏；
- b) 疫区消毒按照 GB 19193 规定执行，消毒剂使用按照 GB 27953 规定执行；
- c) 病死马属动物、粪便和污染物等无害化处理按照 GB/T 36195 和《病死及病害动物无害化处理技术规范》规定执行。

8.3 发生重大疫情

呈暴发性流行时，应按照相关法律条例及规定采取相应措施。

9 防治

9.1 预防

9.1.1 日常管护

9.1.1.1 饲养管理按照 GB/T 39915 的规定执行，注意灭虫。

9.1.1.2 计划驱虫，春季驱虫一次，配种前再驱虫一次。

9.1.1.3 阉割无种用价值雄性马属动物，发现病畜，应及时淘汰。

9.1.1.4 引进马属动物先隔离检疫。

9.1.2 药物预防

同群假定健康马属动物用喹啉胺预防盐做预防性治疗。

9.2 消毒

日常消毒按照 GB 19193 规定执行，消毒剂使用按照 GB 27953 规定执行。

9.3 治疗

9.3.1 用药按照 NY/T 5030 及《中华人民共和国兽药典》规定执行。

9.3.2 苏拉明:10 mg/kg，配成 10%溶液，静脉注射。30 d 后再用药一次。

9.3.3 三氮脒: 3.5 mg/kg~3.8 mg/kg，配成 5%溶液，肌肉注射，用药 1~3 次，间隔 5 d~12 d。

9.3.4 硫酸甲基喹啉胺: 3 mg/kg~5 mg/kg，配成 10%溶液，皮下或肌肉注射。

9.3.5 安锥赛硫酸甲酯: 3 mg/kg~5 mg/kg，配成 10%溶液，皮下或肌肉注射。

9.3.6 药物用法与用量应按照说明书使用，药物应交替使用，避免产生耐药性。

参 考 文 献

- [1] 陈杖榴. 兽医药理学[M]. 4版. 北京: 中国农业出版社2003:354-357
 - [2] 汪明. 兽医寄生虫学[M]. 3版. 北京: 中国农业出版社2003:372-373
 - [3] 中华人民共和国动物防疫法
 - [4] 中华人民共和国国务院令 第450号 重大动物疫情应急条例2005年11月18日
-

地方标准信息服务平台