

藿香正气液治疗驴驹腹泻

舒 蕾¹ 宝音达来¹ 杨帝宇¹ 钟 勇^{1,2}

1. 内蒙古阿鲁科尔沁旗太极天驴有限公司, 内蒙古赤峰 025550; 2. 太极集团有限公司, 重庆 401147

摘要 2017 年 7 月, 内蒙古赤峰某规模化养驴场因天气骤变而发生 12 头 1 月龄内驴驹腹泻病情, 发病率达 40%。经临床辨证论治, 确诊为湿热阻遏脾胃、运化不畅所致腹泻, 运用藿香正气液灌服, 治疗效果显著, 值得兽医临床借鉴和推广。

关键词 藿香正气液; 驴驹; 腹泻

2017 年 7 月初, 内蒙古赤峰某规模化养驴场因天气骤变而发生多头驴驹严重腹泻病情, 发病率达 40%, 经兽医辩证论治后, 巧用太极藿香正气液消暑解暑、解表化湿、抗菌消炎的功效, 将发病驴驹全部治愈, 达到良好效果, 现将有关方法报道如下。

1 藿香正气液

太极藿香正气液源于千年古方宋代《太平惠民和剂局方》的处方:“藿香正气散”。

1) 成分。苍术、陈皮、厚朴、白芷、茯苓、大腹皮、生半夏、甘草浸膏、广藿香油、紫苏叶油。

2) 方解。

①君药: 方中藿香辛温解表, 芳化湿浊, 理气和中, 升清降浊。

②臣药: 陈皮、半夏能理气燥湿、醒胃消导、和胃降逆、祛除湿滞之功; 苍术、茯苓健脾利湿、和中益气, 共助君药内化湿浊而止吐泻。

③佐药: 厚朴、大腹皮能够行气燥湿、降逆平喘、宽中利气; 桔梗开提肺气, 化痰利膈, 疏通胃肠, 与大腹皮配伍, 行气利水; 紫苏叶及白芷解表散寒、和中祛湿, 以增藿香外解风寒、芳化湿浊之功。

④使药: 甘草补脾益气、清热解毒、调和诸药。

3) 功能主治。解表化湿、理气和中, 用于外感风寒、内伤湿滞或夏伤暑湿, 胃肠型感冒。

2 临床症状

2017 年 7 月初, 赤峰某规模化养驴场所饲养的

12 头哺乳驴驹发生不同程度腹泻, 据场主诉: 该病多发于 15 日龄内的新生驹, 偶发于 1 月龄驹, 该场近期末调整饲料配比、无中毒及过敏史。所有发病驴驹主要表现为下雨后 1 d 左右开始精神沉郁、食欲降低, 尾根及后腿均黏附粪便, 大便呈黑褐色稀粥样, 严重者呈淡黄色水样喷射状, 且头低耳搭、停食、卧地不起、呼吸急促、身体消瘦、眼下陷。体温 38.5 ~ 39.5 °C, 呼吸 33 ~ 39 次 /min, 脉搏 78 ~ 95 次 /min。

经检查发现该场圈舍顶棚采光板面积过大, 所在地区已出现持续高温天气, 且期间数次突降暴雨, 导致圈舍内高温高湿, 环境昼夜温差大。

3 治疗

该场驴驹腹泻因舍内高温高湿、环境昼夜温差大而起, 湿热阻遏脾胃、运化不畅所致, 治则以清热解毒、抗菌消炎、增强胃肠功能为宜, 对脱水严重病畜因本着及时补液、纠正酸中毒的原则进行救治。

1) 对病畜均灌服太极藿香正气液, 用量 10 mL/头, 早晚各 1 次, 1 ~ 2 d 即可治愈, 配合磺胺脒片灌服, 治疗效果更佳, 1 d 内即可痊愈。

2) 对脱水严重病畜, 常用 50% 葡萄糖注射液 15 ~ 20 mL, 复方氯化钠 300 ~ 500 mL, 5% 碳酸氢钠 100 ~ 200 mL, 静脉补液, 1 次 /d, 连用 2 d, 即可治愈。

4 预防

1) 对夏季高热天气, 全群饮水添加藿香正气液, 按 1 000 mL 兑水 1 000 kg; 对湿热腹泻、中暑

时直接灌服,按 0.1 ~ 0.2 mL/kg。

2) 母驴使役后避免驹吃热奶,人工哺乳时,忌让驹吃凉奶。

3) 做好圈舍卫生和消毒工作,保持产房干燥整洁温暖,并铺上褥草,避免驹卧于潮湿阴凉地面上,防止驹舔食污物或粪便。

4) 夏季转群、长途运输前、酷暑时节或严重热应激时,可用藿香正气液或电解多维酌情加量饮水。

5) 在日常饲养管理中,根据不同地区饲草料来源,给哺乳母驴饲喂全价饲料,避免日粮中微量元素及蛋白质缺乏。

5 讨 论

1) 驹腹泻原因。驹腹泻是养殖生产中常见的疾病之一,多发于出生后 15 ~ 30 日龄,且频率较高。驹腹泻是多种因素共同作用的结果,该病的发生、发展与饲养管理密切相关。驹发生腹泻常因对母驴饲养管理不良,孕期使役过重,圈内潮湿、寒冷,母畜产后体质差,患有乳房炎或因驹饥食过量乳汁造成消化系统紊乱所致^[1];卫生条件差,环境温度变化等综合应激因素引起幼畜抵抗力降低也可诱发腹泻;母驴的饲养过程中,蛋白质缺乏导致氨基酸缺乏,特别是含硫类氨基酸缺乏,使机体抗病能力降低^[2];给母驴产前产后饲喂过高能量饲料,造成乳汁浓稠,引起驹消化不良导致拉稀^[3];驹异食母驴粪便、母畜乳房污染或有炎症等均可引起拉稀;驹硒 - 维生素 E 缺乏症,也可引起驹反复腹泻^[2]。

2) 本文首次报告用藿香正气液治疗驹因饲养管理不当、圈舍高温高湿、昼夜温差大等引起的外感风寒、内伤湿滞、邪气入侵,导致脾胃升降浊功能失调,不能运化水湿所致的大便稀薄、不食、腹泻等症状,效果理想。对脱水严重病例,及时辅以补液、纠酸治疗。

3) 藿香正气液功效。藿香正气液对胃肠具有双向(推进、抑制)调节作用^[4],能够改善外感风寒、内伤湿滞所致的胃肠功能紊乱;具有肠屏障功能保护作用,能够促进胃肠功能恢复,从而降低感染、电解质紊乱等并发症^[5]。藿香正气液具有抗菌、抗病毒、抗真菌作用,能对金黄色葡萄球菌、痢疾杆菌、沙门氏菌及副伤寒杆菌等 8 种细菌具有抑制作用,且对细菌性腹泻疾病具有良好效果^[6],对抑制禽流感病毒

增殖效果优于病毒唑^[7],且核心成分对多种病毒药理作用强^[8],陈德宇等^[9]试验证明,藿香正气方剂对 8 种真菌有抗真菌和治疗皮肤癣菌病的效果。藿香正气液具有免疫调节作用,藿香正气方可调控模型大鼠紊乱的激素水平,达到调节免疫功能的目的^[10]。

4) 中药为天然植物,具有残留低、毒副作用小、药效时间长、不易产生耐药性等优点,中兽药在兽医临床施药中越发具有优势。藿香正气方剂在动物疾病治疗中应用广泛,卫照仁等^[11]采取后海穴注射藿香正气水治疗家畜腹泻及疑难病症,张继华^[12]采用藿香正气水治疗牛的瘤胃胀气、传染性腹泻、中暑等症状,藿香正气方剂也早已用于小动物疾病治疗^[13-14]。

藿香正气液为纯中药口服制剂,选择“绿色治疗”疾病是行业之福、民心所向。目前,已有兽用藿香正气液上市销售,但在兽医临床上的应用报道较少,积极探索其在抗菌、抗病毒、抗真菌、调节胃肠功能、免疫调节、抗热应激反应、解热镇痛等方面的深入研究具有重要意义。笔者运用藿香正气液治疗驹腹泻、胃肠炎、不食、热应激反应等症状,效果显著,在兽医临床上值得借鉴和推广。

参 考 文 献

- [1] 纪天成.驹拉稀病的治疗[J].中兽医学杂志,2007(1):19.
- [2] 杨墨斌,魏楷焯,张鹏.驹腹泻的病因与治疗[J].中国畜牧兽医文摘,2014(5):147.
- [3] 邱新文.浅谈幼畜消化不良[J].黑龙江动物繁殖,2016,24(4):56-58.
- [4] 龙景文,罗尧岳,王宇星,等.超微藿香正气散对不同机能状态小鼠胃肠运功的影响[J].中医药导报,2011,17(8):75-76.
- [5] 谢肄聪,唐方.藿香正气软胶囊对肠屏障功能保护作用的实验研究[J].中国中药杂志,2004,34(5):252-254.
- [6] 夏小健.藿香正气液治疗细菌性痢疾 40 例疗效观察[J].北方药学,2012,9(4):12-13.
- [7] 刘忠华,张薇,林培政,等.不同中药复方对禽流感病毒感染模型小鼠的影响[J].广州中医药大学学报,2010,27(3):208-213.
- [8] PENG C,WEI X,WAN F,et al.New application of patchouli oil:,WO 2014019486 A1[P].2014.
- [9] 陈德宇,朱玉祥,黄淑芳,等.藿香正气水抗真菌作用实验与临床观察[J].泸州医学院学报,1992(3):192-193.
- [10] 李丹,吕妍,唐方.藿香正气提取物对腹泻型肠易激综合征大鼠免疫功能的调节作用[J].中草药,2009,40(3):440-442.
- [11] 卫照仁,王义贵.藿香正气水在兽医临床上使用有奇效[J].农村百事通,2012(7):58.

基层动物免疫失败的原因及措施

龙游靖

广西柳州市柳江区动物疫病预防控制中心, 广西柳州 545100

摘要 本文主要从疫苗质量问题、环境及管理方面分析了基层动物免疫失败的原因,并针对性地提出解决措施,提高疫苗质量,加强日常管理,提高动物的抗病能力。

关键词 基层;动物免疫;失败原因

1 免疫失败的原因

1)疫苗质量问题。疫苗的质量问题是导致免疫失败的重要原因之一,疫苗活性降低、剂量不足、疫苗的包装破损等都属于疫苗质量问题。疫苗生产工艺的改变以及配方的改变可能会导致部分动物出现过敏反应或免疫失效的情况。因此,不论是在何种情况下造成的疫苗质量问题,都有可能导导致动物在接种疫苗后出现不良反应和免疫失效的问题。

2)环境及管理方面。动物养殖的环境管理出现问题,也容易导致动物免疫失败的情况发生。主要是养殖户对于动物饲养的管理措施和观念不到位,卫生消毒情况比较差。导致动物的免疫力下降,即使接种了某种疫病的疫苗,也容易患上某些动物疾病。所以无论是对于规模化的养殖场,还是散养的小型养殖户来说,接种疫苗并不能够保证每个动物都能够避免疫病的侵袭,一种疫苗只能防止一种疫病的传播与感染。因此,做好养殖户的动物免疫宣传工作十分重要^[1]。

2 免疫失败的对策

1)提高疫苗质量。提高疫苗的质量能够杜绝大部分动物免疫失败的情况。首先要加强对疫苗引进

的审查工作。对于基层的动物免疫工作者来说,要引进正规厂家的疫苗,改善运输和储存的环境条件,避免在运输和保存过程中出现包装破损、疫苗污染的问题。

2)加强日常管理,提高动物的抗病能力。首先要帮助养殖户正确认识动物免疫工作,科学运用免疫程序。其次要坚持动物接种免疫工作,采取综合防治措施。除了及时地接种疫苗外,还需要建立起完善的动物疫病防治体系,对于卫生环境和隔离环境的建立至关重要。

3 小结

基层动物的免疫失败问题是当前基层动物免疫工作所面临的难题。为了能够解决这一问题,减少养殖户的经济损失,基层动物免疫工作者有责任、也有义务找出免疫失败的原因,增强自己的工作责任心,做好基层群众工作,为基层的动物免疫工作奉献自己的力量。

参 考 文 献

[1] 赵秋峰,刘云志,杨金生,等.动物免疫失败的原因及应对措施[J].吉林畜牧兽医,2011,32(6):42-43.

收稿日期:2018-02-02

龙游靖,女,1986年生,助理兽医师。

[12] 张继华. 藿香正气水在兽医临床上的应用 [J]. 科技致富向导, 1995(5):40.

[13] 丁志荣,彭守法.藿香正气水在兔病上的应用[J].中国养兔杂志, 1999(9):27.

[14] 翁粉祥,吴启东,李连龙.藿香正气水在犬病上的应用[J].畜牧兽医科技信息,2011(11):110.