

1 起犊牛焦虫病的诊治

袁德军 成书伟 曲秀芝 肖 洪

新疆维吾尔自治区博乐市畜牧兽医站,新疆博乐 833400

摘要 对某农户新购买的 2 头犊牛出现食欲不振、发热等症状的疾病进行了诊治。根据该病的病情、临床症状、剖检病变、实验室检测,诊断为牛焦虫病,并分析了发病原因,提出了具体的防控措施。

关键词 犊牛;焦虫病;诊治

牛焦虫病又叫巴贝斯虫病,是由数种巴贝斯虫引起的一种经硬蜱传播的牛的血液原虫病。新疆博乐地区多发生在夏、秋季节,以 6 月下旬到 8 月中旬为发病高峰期,多散发。以农村散养的黄牛、肉牛和奶牛多发,规模场及养殖小区饲养的奶牛发病率不高。当地牛发病率较低,外地新购进的牛发病率高。

1 流行病学

新疆博乐地区某农户家中饲养 9 头土杂黄牛。2016 年 6 月 28 日上午,该农户从博乐市活畜交易市场购买了 2 头 11 月龄左右的黑白花犊牛。2016 年 7 月 5 日上午,畜主发现 1 头犊牛(甲牛)吃草缓慢,精神不佳,有发热症状。畜主用头孢+清热通便开胃针治疗,疗效不佳。7 月 8 日上午,另一头犊牛(乙牛)也出现类似症状,请笔者前去诊治。7 月 9 日下午,甲牛死亡。自家饲养的 9 头土杂黄牛都正常。

2 临床症状

甲牛体温 38~39℃,精神欠佳,喜卧,反应迟钝,食欲减退,反刍减弱;眼结膜黄染,乳房、阴门等处皮肤苍白、黄染;体表淋巴结肿大;颈静脉放血,血液稀薄;排恶臭褐色粪便及血红蛋白尿。乙牛体温 40~41.5℃,但精神尚好,其他症状不明显。

3 病理剖检

7 月 9 日下午,笔者对死亡犊牛进行了剖检,主

要表现:体表淋巴结肿大,剖面多汁;胸腹两侧皮下有出血斑,皮下脂肪、肌膜、关节囊液均呈黄色。脾脏、肝脏、胆囊肿大,胆汁呈黑褐色,心脏内、外膜有出血点,瓣胃干硬,真胃黏膜有瘀血斑、出血点和溃疡,膀胱内充盈红色尿液。

4 实验室诊断

采集耳尖血液涂片,干燥后用甲醇固定,滴加 10%姬姆萨染色液染色 3 min,水洗,吸干,镜检,油镜下观察,发现红细胞内有数量不等的月牙形、卵圆形、逗点形、杆形、圆点形等不同形状的虫体。

5 治疗

血虫净按 5~7 mg/kg 肌肉注射,1 次/d,连用 3 d;25%葡萄糖注射液 2 000 mL,维生素 C 注射液 200 mL,10%安钠咖 20 mL,混合静脉注射,1 次/d,连用 3 d;粪便干硬的病牛,液体石蜡 2 000 mL,硫酸钠 250 g 加水 3 L,一次混合内服以通便;前胃迟缓的可静脉注射促反刍注射液或清热通便开胃针。经过治疗,病牛 3 d 恢复正常,其它牛未出现新的病例。

6 防控措施

1)对全群牛要定期喷洒 1%的马拉硫磷溶液,驱杀牛蜱。

2)有蜱的地方应定期灭蜱,牛舍内 1 m 以下的墙壁,要用杀虫药涂抹,杀灭残留蜱。