牛高热综合征的诊疗

木南依·草里塔汗
新疆哈密市巴里坤县八墙子乡农牧业发展服务中心，新疆哈密 839200

摘要 牛高热病是一种以体温升高、发病急、病程短、病状迅速恶化、消瘦、视力减退或失去视力、慢性消化不良、全身器官衰竭的疾病。对慢性消化不良和视力障碍的要对症进行全身性治疗，精心饲喂管理，恢复视力。

关键词 牛；高热；综合征；诊疗

夏季牛高热病是牛的一种以高热为主、食欲废绝、严重脱水、视力迅速下降或障碍为特征的急性综合性疾病。该病病程急促，全身症状不明显，1 周后因治疗不当或发生严重器官迅速衰竭死亡。该病多发于晚春季产奶牛或怀孕半饲半牧母牛。

1 发病原因

1.1 长时间受日光紫外线照射反应

夏季气温升高，室外气温达到 18 ℃以上，天气干燥无雨，牛在放牧草场放牧时间长出现中度中暑和紫外线照射应激反应羞明、流泪，体温升高。

1.2 营养供应不足

牛采食大量枯草精料补饲减少，牛膘情不好，营养供应不足，特别是怀孕母牛和产奶牛，疲弱眼睛受紫外线照射后疼痛减少采食。

1.3 昼夜温差大

白天放牧体弱牛出现中度中暑，体温升高，晚间露宿棚圈外感冒，消化不良，消瘦。

1.4 寄生虫病诱发

肝片吸虫病导致急性坏死性肝炎、混睛虫病感染都会出现牛一侧或双侧眼睛呈云翳状，1~2 d 逐渐失去视力，全身炎症，体温升高。

1.5 维生素及青绿饲草料缺乏

缺乏维生素 A 及青绿饲草料引起消化不良，视力减退或夜盲症，体温升高。牛持续消瘦乏弱，抵抗力下降。

2 牛无名高热症临床症状

2.1 急性型

体温升高至 41 ℃，发现后即呈一侧眼睛突然被覆灰白色呈云翳状，双眼结膜充血、流泪。食欲降低，鼻镜上缘干燥，口色赤白。

2.2 前胃迟缓型

体温 39~40 ℃，迅速消瘦、眼窝下陷，眼球突出，呈脱水症候，食欲减少或停止，拉稀便秘交替，排灰白色或褐色粘稠不成型粪便。左芡下陷，瘤胃蠕动音缓慢而低。心跳低沉，呼吸缓慢，视诊，舌苔增厚色黄，可见舌面红色舌疹。

2.3 视力障碍型

病程 2~3 d，起初一侧眼睛被覆灰白色云雾状被膜。3 d 后双眼眼球全部被遮盖，失去视力。检查，牛躲闪，痛感剧烈。迅速消瘦，由于视力障碍采食减少或停止，运动障碍。呼吸增数，体温升高至 40 ℃，双侧鼻孔流黄色浓稠鼻液，肺部感染或肝脏解毒功能降低。治疗不及时 1 周后死亡，为高热剧烈型，死亡比例 10∶4。

2.4 病愈恢复缓慢型

典型症状慢性消化不良，体温不定，早晚体温有变化，食欲时好时坏，上午吃草下午不吃或前 1 d 采食少量，2 d 有停食，被毛不整，瘤胃蠕动弱，采食缓慢，病程 2 周以上，治疗管理是关键，管理不当因全身营养不足、脏器衰竭引起死亡。

收稿日期：2020-05-29
木南依·草里塔汗，男，1975 年生，兽医师。

3　牛高热病治疗和管理要求

3.1　对前胃迟缓型的治疗原则

从清热解毒、补液强心、健胃益脾、增加营养为主。清热解毒注射双黄连注射液成年牛 40 mL,补充 0.9%盐水 1 000~1 500 mL，消除炎症加入 20~25 g 混感头孢一次静脉滴注。同时，静脉滴注 10%糖水 2 000 mL 强心排毒。紧急放血 300~500 mL,降低脑内压。健胃消化，灌服健胃散 1 次 500 g,1 剂 /d,连用 3~5 d,注射复合维生素 B 30~40 mL,1 次 /d,连用 3~5 d。针刺耳尖穴、舌底放血、睛明穴。投喂优质青干草、苜蓿或胡萝卜块,补充维生 A 的吸收,增加营养,精粗料搭配得当。

3.2　视力减退或障碍型

1）除上述补液，注射抗过敏药地塞米松 20~30 mL,连用 3 d,加速血液循环,注射维生素 C 40 mL,连用 3 d。双眼出现云翳的,普鲁卡因青霉素眼上部、底部分点注射,3 次 /d,用 50%糖水冲洗眼结膜,3~5 次 /d,涂抹红霉素眼膏。病牛一律避光栓系安静棚圈人工饲喂,及时饮水防止受寒或受热。饲料加入健胃药物,1 周后逐渐康复,眼结膜云翳消退。

2)视力障碍。补充维生素 A 和 D,静脉补充 10%糖水 1 000 mL、0.9%盐水 500 mL,体弱补充葡萄糖酸钙 500 mL,维生素 C 30 mL、维生素 B 40 mL,连用 3 d。饲喂维生素含量高的青绿饲草。

因诊断有肝片吸虫病或眼混睛虫病的要及时进行清除,消除病因。

4　牛高热病的管理和预防

1)本病主要发生在晚春高热干燥天气,放牧草场牛为主,发病急、病程急促,特别是当双眼出现视力降低或失去视力,由于治疗不当或不及时,因血液循环障碍、造血功能下降或因四胃动力严重降低,消化不良,胃酸偏高,营养不良,因急性毒血症、器官衰竭死亡。

2)及时发现,及时进行解毒强心,加强管理为主。

3)双眼出现云翳状浑浊的,必须避光栓系安静棚圈,精心饲喂。增加维生素饲草苜蓿青绿饲草,对双眼失去视力的按上述治疗原则进行全身治疗。

4)预防。①高热干燥天气要及时增加营养,补饲精饲料。有些放牧草场由于提前转暖青草放牧停止或较少精料也是该病发生的原因。②及时进行驱虫,对经常发生寄生虫病的草场放牧牛要及时进行驱虫。③加强饲养管理。避免长期采食营养低的秸秆枯草,补充精料、青绿饲草。避免高温天气日光直接照射,饮水充足干净,放牧和棚圈饲喂时间适度。

【责任编辑:胡　敏】

生猪优良品种繁殖方法

生猪优良品种繁殖方法:

①科学的饲养管理,体况适中;

②搞好厩舍环境卫生,通风干燥,光照充足;

③适时配种,头胎配种应在发情后第 2~3 天配较宜;

④将种猪赶出厩舍外,加强运动;

⑤将种猪于已发情和产仔的母猪的厩舍调换,改变环境;

⑥与种公猪本交,实施诱导发情。

来源:中国百科网