

水牛感冒的病因与防治

柯仕德

广东省茂名市茂南区鳌头镇动物卫生监督分所, 广东茂南 525022

摘要 根据水牛感冒的发病原因不同,可将其分为风热感冒(表热型)、风寒感冒(表寒型)、半表半里型 3 种类型。主要是采取预防为主,防治结合的原则治疗水牛感冒,对于发病牛应早发现、早隔离、早治疗,采用中西医结合的方法对症治疗,做好水牛的日常饲养管理,可以起到很好的治疗效果。

关键词 水牛;感冒;发病原因;防治措施;表热型;表寒型;半表半里型

水牛是一种大型偶蹄动物,皮厚、汗腺极不发达,天气炎热时需要浸水散热,所以被称为水牛。我国饲养的水牛品种主要为亚洲水牛,成年水牛一般头体长 2.4~3.0 m,尾长 0.6~1.0 m,肩高 1.5~1.8 m,重 200~500 kg,雄性略大。水牛能采食大量粗饲料,饲养较粗放。一般在冬天喂干稻草,在春、夏、秋季喂青草,在放牧或舍饲情况下,青粗料一般可满足营养需要,母牛孕期可适当补喂精料。

1 发病原因

由于水牛体温调节能力差,当外界环境发生巨大变化时,如气温骤变、昼夜温差大、牛舍脏乱差且潮湿,加之饲养管理不当,水牛营养不良,导致水牛机体抵抗力下降,很容易发生感冒(也叫牛伤风),多发生在 3~5 岁的壮年牛,虽然发病率高、死亡率较低,但若不及时治疗,会给养殖生产造成巨大的经济损失。根据水牛发生感冒的原因不同,可分为风热感冒(表热型)、风寒感冒(表寒型)、半表半里型。在诊断和治疗时应注意加以区别,才能起到理想的治疗效果。

1)风热感冒(表热型)。一年四季均可发生,夏末秋初易发,主要是由于外感风邪,热邪入侵,水牛经受不住气温的忽高忽低变化,出现应激反应导致的。发病牛体温升高到 39~40 ℃,四肢颤抖,精神萎靡,食欲不振,不爱运动,咽喉红肿,舌苔呈现粉红色,明显气血不足,呼吸急促或困难,叩诊可听见

水牛肺泡呼吸声浑浊,有时伴有干啰音,病牛怕风怕冷,排便困难,粪便燥结,尿少而黄,后期反刍停止,跛行,甚至倒地不起或死亡。

2)风寒感冒(表寒型)。主要是由于寒邪入侵引起的,四季易感,冬春季节多发。发病牛的体温变化不明显,体温稳定或小有波动,精神不振,食欲废绝,牛唇苍白,伴有咳嗽、流清鼻涕症状,鼻腔冰凉,病牛尤其怕冷,常常低垂着脑袋,耷拉着耳朵,无精打采,后期反刍停止,跛行,甚至倒地不起或死亡。

3)半表半里型。半表半里型的病牛以上 2 种症状兼有,只是表现出来的病程更长,食欲不振,被毛逆立,鼻腔干燥,常常出现热寒交替症状,时冷时热。发热时微热不退,精神不振,发冷时,腰拱毛立,舌苔薄白,严重者会造成死亡。

2 防治措施

1)预防措施。牛舍应建在地势高燥、远离居民区和其他养殖场、交通便利的地方,在日常的饲养管理过程中,饲养员要有高度的责任心和耐心,多观察水牛的身体状况,发现异常情况及时处理,尽早隔离发病牛,及时给予其有效的治疗。同时,要经常打扫牛舍,注意保持牛舍的干燥、清洁、卫生,通风措施良好,定期用 2%烧碱或草木灰对牛舍进行消毒,疫病暴发阶段增加消毒次数。及时更换舍内的垫草,由于水牛自身体温调节能力差,所以在夏季应特别注意完善牛舍的防暑措施,及时给牛舍降

温,夏季应给以充分浴水,任其在池塘中滚泥,使其身上涂满泥层,这样既可以防止日光直射,又能降温、防止蚊虫叮咬。冬季则应注意牛舍的保温措施,防止贼风侵袭,减少低温对水牛的刺激。给予水牛营养全面、新鲜无霉变的饲料,注意精粗饲料的搭配比例,一般大部分是粗饲料,对怀孕母牛或使役牛可适当补充精饲料,保证水牛的营养水平和能量水平,提高其机体抗病能力。同时在天气恶劣时,让水牛充分休息,保持环境的安静,勿惊扰水牛,减少应激反应。

2)治疗措施。由于造成水牛发生感冒的原因很多且复杂,目前仍然没有研发出相对应的疫苗治疗水牛感冒,主要是采取预防为主,防治结合的原则治疗水牛感冒。对于发病牛应早发现、早隔离、早治疗,采用中西医结合的方法对症治疗,可以收到很好的治疗效果。下面主要介绍几种中药的治疗方法。

①风热感冒(表热型)。风热感冒的主要治疗思路是解表发汗,即可以采用解热的中药促进水牛散热,降低体温。建议 200~500 kg 的水牛,采用桑叶 150 g,野菊花 150 g,金银花藤 200 g,刺针草 200 g,4 种药材混匀捣碎,煎成 1 000 mL 的药液,冷却后为感冒患牛喂服,1 次/d,连用 3 d,病情严重的牛可酌情加量。

②风寒感冒(表寒型)。根据中医理论,结合表寒型水牛感冒的特点,可采取辛温解表的治疗思

路。建议 200~500 kg 的水牛,将葱头 100 g、生姜 100 g、紫苏叶 200 g 充分地捣打碎烂并且搅拌均匀后,往其中冲入 1 000 mL 热开水,等到药品放凉以后为病牛喂服,1 次/d,连用 3 d,病情严重的牛可酌情加量。

③半表半里型。针对半表半里型水牛感冒冷热交替、精神不振、食欲低下的特点,可做好和解少阳措施。建议 200~500 kg 的水牛,采用柴胡 35 g,甘草 25 g,陈皮 25 g,半夏 20 g 研磨成粉与饲料搅拌均匀充分进行病牛的喂服,1 次/d,连用 3 d。

④如有反刍停止可加味,青皮,大腹皮,莱菔子各 30 g,跋行加味桂枝 30 g。

⑤西医治疗,以防止自体酸中毒,及时补液,提高免疫力为原则。可用大剂量碳酸氢钠注射液或维生素 C 注射液混合氯化钠 100 mL,高渗葡萄糖 1 000~1 500 mL 进行静脉注射,黄芪多糖注射液对该病有很好的治疗效果。

3 总 结

虽然水牛感冒的死亡率较低,临床症状不严重,看似对生产影响不大,但是这种高发病率的水牛疾病如不及时治疗就可能引起其他的并发症,降低养殖经济效益。因此,在养殖生产过程中应注意防范水牛感冒,分析清楚造成感冒的病因,采取中西医结合的治疗方法,可以起到较好的治疗效果。

小鸡孵化四要点

1)种鸡蛋预热入孵。把放在空调蛋库的种蛋移至 22~25 ℃的室内预热 6~8 h,除去蛋面上水汽,待蛋表温度达到室温后即进行码盘入孵。

2)控制温度。温度是鸡胚胎发育的首要条件,孵化时温度控制要平稳,防止忽高忽低。鸡苗孵化期为 21 d,孵化温度:1~6 d 为 38.5 ℃,7~14 d 为 38℃,15~18 d 为 37.8℃,19~21 d 为 37.4℃左右。

3)控制湿度。控制好湿度,在初期可使胚胎受热均匀,在中后期有利于散热和啄壳出雏。一般情况下,相对湿度:1~7 d 为 60%~70%,8~16 d 为 50%~55%,17 d 以后为 65%~70%。

4)通风换气。鸡胚胎发育必须不断地与外界进行气体交换,尤其是在孵化后期,胚胎开始肺呼吸,需氧量增大,二氧化碳排出增加,这时应加大通风换气,保持空气新鲜。

来源:中国农业推广网