

牛传染性角膜结膜炎科学防治措施

卢方华

河南省商丘市梁园区动物卫生监督所,河南商丘 476000

摘要 在牛的养殖过程中,加强对疾病的防控,对于提高牛养殖的质量,促进养殖户经济效益的提升,具有非常重要的作用。本文总结了牛传染性角膜结膜炎的病原体、发病特点、临床症状,并提出了发病牛的处理和防治措施。

关键词 牛;传染性角膜结膜炎;症状;防治措施

牛的养殖一直都在我国养殖行业中占有重要地位,尤其在北方地区,对牛的养殖有利于提高养殖户的经济效益,促进我国牛养殖行业的健康发展。而牛传染性角膜结膜炎作为影响牛生长的重要疫病,是人们在牛养殖过程中需要迫切关注的问题。近几年我国发生的牛传染性角膜结膜炎病症也越来越多,对我国养殖行业以及畜牧业整体的发展都造成了一定的冲击。本文对我国当前牛养殖过程中牛传染性角膜结膜炎发生的症状进行诊断,提出具体的治疗措施,供同行参考。

1 病原体

牛传染性角膜结膜炎,也称为牛红眼病,其发病处主要位于牛的眼部。主要特征为在牛的角膜以及眼结膜等处出现明显的炎症症状,同时也伴随有大量眼泪。如果不及时治疗,将会出现角膜浑浊的现象。一般来说,在青年牛以及犊牛中非常容易感染传染性角膜结膜炎,或者在新疫区的成年牛中也可能发生感染现象。在牛传染性角膜结膜炎发生过程中,主要病菌是牛嗜血杆菌。由于患病牛眼中会分泌出带有病原体的物质,因此容易使其它牛也受到感染。

牛传染性角膜结膜炎的主要病原体是牛嗜血杆菌,其长度为 1.5~2.0 μm ,宽 0.5~1.0 μm ,革兰氏染色为阴性,有荚膜,不形成芽孢,不能运动。也有人认为,牛传染性角膜结膜炎的病原体是类立克次氏体、霉形体、衣原体或者某些病毒。一般来说,这些病原体对理化因素的抵抗能力较弱,经

过简单的消毒或者杀菌,能够有效降低病菌的存活率^[1]。

2 发病特点

牛传染性角膜结膜炎的发病特点非常明显,一般来说在任何年龄、性别的牛中都有可能感染上牛传染性角膜结膜炎。不过犊牛由于抵抗力较差,因此其发病率要明显高于成年牛。除了牛能够感染角膜结膜炎之外,其它反刍类动物,如羊、骆驼等都有可能感染上角膜结膜炎。在发病季节上,炎热潮湿的夏季和秋季的发病率要高于冬季和春季。如果在牛养殖过程中,出现了从外地引入新牛,或者饲养过程中出现了管理不当的现象,也有可能使牛感染传染性角膜结膜炎。其传统途径主要是患病牛的眼睛分泌物,其中含有大量的病原体,会感染健康的牛。需要注意的是牛传染性角膜结膜炎,一旦出现了感染病例,将会在疫区快速传播。虽然不会导致牛死亡,但是如果采取有效措施,对该病进行抑制,将会影响到牛的视力,不利于牛的正常健康生长。

3 临床症状

从牛传染性角膜结膜炎的发病症状来看,该病的潜伏期为 3~7 d,患病牛的眼部具有非常明显的症状,如发病牛会表现出羞明、大量流泪、眼睑痉挛或者局部增温等现象。其眼睛分泌物会不断增多,并粘附在牛的睫毛上。在该病发病初期,牛的内角膜会出现变化,血管出现充血症状,严重情况下将

收稿日期:2019-12-12

卢方华,女,1977年生,兽医师。