

鸡大肠杆菌病的流行特点和防治方法

廖广贤¹ 谢陈钗² 潘李秀²

1.浙江省温州市文成县南田镇人民政府,浙江文成 325300;2.浙江省温州市文成县畜牧兽医局,浙江文成 325300

摘要 本文主要介绍了鸡大肠杆菌病的流行特点,该病没有季节性,以冬夏季发病率较高。引发该病的原因与外在环境有很大的关系,因此,在饲养过程中,一定要注意鸡舍的通风条件,严格实施相关的防疫工作,及时应用药物防治,并定期接种疫苗,可有效减少鸡的发病机率。

关键词 鸡;大肠杆菌病;流行特点;防治方法

鸡大肠杆菌病由大肠杆菌引发的急性或者慢性传染病,在养殖业中发病率较高,危害非常大,是需要重点防治的疾病之一。

1 流行特点

该病的发病没有季节性,但是冬季以及夏季发病的机率较高,不同日龄的鸡均可能发病,其中幼稚和雏中的鸡发病率最高。鸡一旦受到了病菌的感染,经常会与呼吸道疾病和支原体疾病相互感染,对鸡造成的危害非常大,甚至会引发鸡的死亡。该病的发生与日常的卫生管理有关^[1]。由于这种病菌会生长在鸡饲料和鸡身体的表面,所以在饲养的整个过程中都会受到该病菌的影响,一旦饲养不当,便会引发疾病。并且,该病的发病非常急,传染源为已经发病的病鸡和携带病菌的鸡,可以通过呼吸道以及消化道进行病菌的传播。其中,关键的传播形式为:病鸡的粪便沾染在蛋壳上,并且进入到蛋壳内,导致胚胎的死亡或者孵化出病鸡;接触引发的感染,该病菌会在空气中、鸡饲料和水中进入到鸡的呼吸道引发气囊炎,从而导致鸡全身引发感染,引发败血症等疾病。此外,还有继发性以及混合性感染,这是非常典型的流行特点。而且,通过呼吸道等一些疾病导致该病的继发和诱发,或者在患病时又感染了其他疾病,导致鸡的死亡率会非常高。

2 防治方法

由于引发该病的原因与外在环境有很大的关

系,所以预防的相关工作非常重要。首先,在饲养的过程中,一定要注意鸡舍的通风条件,严格实施相关的防疫工作。种鸡的养鸡场要在收集鸡蛋、存储以及孵化等每个环节做好消毒工作;其次,如果鸡群受到了感染,要及时应用药物治疗。但是该病菌具有非常强的抗药性,在防治以及治疗的过程中发现,以往应用的青霉素、土霉素等抗生素药物的治疗效果非常差。现在,应用新霉素、庆大霉素等治疗效果比较理想。但该病菌的抗药性正在不断增强,所以在防治的过程中,要进行药物敏感试验,选择合适的药物进行防治,或者可以使用未用过的抗生素实施群体给药,效果也会比较理想。最后,我国针对该病菌做了大量的试验研究,研制出了多种有效疫苗,防治效果非常显著。所以,在饲养过程中,为了达到理想的防治效果,可以定期接种疫苗,可有效减少鸡的发病机率。

该病的发生非常广泛,具有非常明显的流行特征。所以,在饲养过程中一定要做好消毒工作,对鸡舍的每个角落进行消毒,消毒面积要 100%覆盖,注意鸡舍的通风和鸡的状态。重视防治工作,定期接种疫苗等,减少疾病的发生机率。

参 考 文 献

- [1] 邓艳文.鸡大肠杆菌病的流行特点、症状、诊断及防治措施[J].现代畜牧科技,2017(3):61-62.

收稿日期:2017-05-09

廖广贤,男,1962年生,助理兽医师。