

# 鸡霍乱的防治

罗兴毅

(四川省岳池一县苟角畜牧兽医站 四川 广安 638312)

**【摘要】**鸡霍乱病是由巴氏杆菌所引起的,是一种常见系统性接触性传染病,又被成为禽巴氏杆菌病,典型临床症状为急性败血症以及呼吸道症状,具有很高的发病率和死亡率,对养殖业而言,这种疾病会带来严重的经济损失,本文围绕鸡霍乱的流行特点、临床症状以及病理变化,对具体的防治措施进行了简要的分析。

**【关键词】**鸡养殖;霍乱;防治策略

**【DOI】**10.12252/j.issn.2096-6261.2020.06.729

## 引言

鸡霍乱病原是多杀性巴氏杆菌,这中病菌两端椭圆中央微凸,是一种短杆菌,无运动性也不形成芽胞,呈阴性的革兰氏染色。利用瑞氏或美蓝对涂片染色,镜检可以清晰看见卵圆形的菌体,生长较为缓慢,但在鲜血琼脂的培养基上可迅速生长。多杀性巴氏杆菌对理化因素具有较低抵抗力,通常使用石灰乳、漂白粉、石碳酸等进行灭杀,也可以借助阳光照射、干燥高温环境进行灭杀。但这种病菌在浅层土壤、腐败尸体以及粪便中可以长时间存活。

## 1 流行特点

鸡霍乱流行没有季节性特点,各个季节都可以发病,但在一些温度高湿度大的环境更易发病,发病较多的季节为温度多变的春季和雨水较多的季节。在各个地区,这种疾病呈现地方流行性。各种禽类都会感染这种疾病,但禽类之间感染也存在一定差异性,比如鹅的感染性较低,鸭更容易感染,具有较低的发病率和死亡率。对鸡而言,则具有较高的发病率,尤其是针对成年鸡,表现出严重的临床症状。该病的主要传染源为带菌禽类和患病禽类,主要通过呼吸道和消化道传播,破损的皮肤也会感染,带菌禽类和患病禽类会传染给其他健康禽类,主要通过直接和间接接触,比如通过饮水、饲料、器具等途径。另外,这种病菌还会由其他动物、寄生虫等携带病菌进行传播。如果缺乏合理的饲养管理,当天气出现较大变化时,饲料中没有足够的维生素、蛋白质、矿物质,就可能造成该病在鸡群中传播。

## 2 临床症状及病理变化

结合病程的长短和临床症状的不同,鸡霍乱病可以分为三种,包括最急性型、急性型、慢性型。

在疾病流行初期,常发生最急性型,患病鸡会突然死亡,没有明显症状,一些鸡会表现出死亡前突然惊慌、全省痉挛、不断抽出等症状,持续几分钟后死亡,病程通常不会超过数小时。对这种鸡进行剖检,多数病鸡都没有明显的病理变化,少数病鸡可以见到少量的心外模点状出血,一些病鸡的肝脏表面会呈现灰黄色坏死点。

在鸡霍乱病种,最为常见的就是急性型病症,病鸡会表现精神不振、体温升高、食欲下降、羽毛凌乱、粪便呈黄色或灰白色、粪便中伴有血丝血块、粪便腥臭、鼻部产生大量分泌物、喉咙有声响、离群呆立、肉髯肿胀等症状,病程会持续0.5天到4天左右。对这种病鸡进行剖检,可以发现鸡的皮肤发绀,皮下脂肪呈现少量的出血现象,心包增厚内部有纤维素絮状液体,心肌和心冠沟脂肪有点状出血现象,其中出血较为明显的是心冠沟脂肪处。病鸡还存在肺部 and 上呼吸道粘膜充血现象,肝脏质地变脆且重大,呈现黄棕色,肝脏表面产生较多灰白色坏死点。小肠粘膜和浆膜由出血现象,十二指肠会出现出血性肠炎或者卡他性肠炎,在肠道内容物

中会掺杂血液。

在鸡霍乱病流行的后期,经常出现慢性型病症,这种病症是病鸡感染急性病症发展而来,病鸡会表现食欲下降、频繁腹泻、身形消瘦、冠髯逐步肿大坏死、鼻孔产生分泌物、鼻窦肿大、喉头有黏液、腿关节肿大、行走不便等现象,病程会持续数周时间,最终病鸡会由于过于虚弱而死亡。病鸡即便治疗康复也会影响生长发育,生产性能降低,并且长期带菌,饲养价值不高。对这种病鸡进行死后剖检,会发现由于感染部位不同,鸡表现的病理变化也有所差异,当呼吸系统受到感染时,会主要在鼻腔和气管处发生病变,会有部分炎性渗出物。当病鸡是关节处感染,则会在关节腔产生明显干酪样渗出物。

## 3 防治措施

对饲养管理予以加强,为养殖鸡提供良好的饲养条件,对鸡舍温度进行合理控制,保持舍内通风,对饲养密度进行合理控制,避免鸡群过于拥挤。对鸡舍内的垫料、粪便等各种废弃物及时清理,对舍内的器具、围栏、场地等定期进行消毒。对养殖卫生防疫制度进行严格制定,并严格对入场的车辆、人员、物资等进行消毒,避免外来病菌入侵。对患病的病鸡及时淘汰掉,并开展无害化处理处理病禽尸体,对病禽污染的环境彻底进行消毒。在种禽引进工作中,要严格实行检疫工作,在初期进行隔离饲养,经隔离器无明显病症并经过检查后,再混合饲养。对饲料进行合理搭配,提供具有足够营养的饲料,确保饲料中具有充足的维生素和微量元素,实现机体免疫水平的提升。并采用疫苗对疫病流行地区进行免疫接种工作。

该病菌对抗生素敏感,临床治疗用药可选用青霉素、链霉素、土霉素、四环素、金霉素、磺胺类药物等抗生素,治疗效果十分理想。致病菌非常容易产生耐药性,因此,需要在用药前开展药敏试验,结合试验结果将敏感性最强的药物选择出来加以采用,从而实现最佳治疗效果。也可以对病鸡开展重要治疗工作,如黄芪、蒲公英、野菊花、双花、板蓝根、雄黄各350g,藿香、乌梅、白芷、大黄各250g,苍术200g,将其研成细末状,按每天饲喂量的1.5%拌料使用,连喂7天,以达到清热解毒、泻火燥湿的目的。

## 结语

在鸡养殖工作中,鸡霍乱病是一种常见病,在各个季节都可发生,对家养殖业而言会带来严重的经济损失。因此,在鸡养殖工作中,要对该病的诊治和预防工作予以重视,并结合流行特点和病理采取相应的治疗策略。

## 参考文献

[1]朱英.鸡霍乱的防治[J].今日畜牧兽医.2020(07):86

[2]丁元香.禽霍乱的临床症状及防治要点[J].畜牧兽医科技信息.2017,(5):118.

# 大学校园景观设计中环境心理学的应用研究

程晓

(江西应用科技学院 江西 南昌 330088)

**【摘要】**环境心里虽然自古就有,但是其真正成为一门学科,成为一门系统系人类研究的对象还是从近代开始的。环境心理学主要是以人和环境为研究的主体,探讨人在不同环境下如何自处,以及如何和谐促进的一门学科。有关环境心理学的研究已经细分为环境行为理论以及环境认知理论的。主要是通过景观的设置不同,展现出不同的环境,对心理的影响来进行研究的。本文将以上大学校园景观为研究案例,看到环境心理学在大学景观设计中的应用。合理规划,以人为本,促进学生学习和构建和谐校园是环境心理学在校园当中主要应用的方向,良好的使用环境心理学可以使校园的氛围更加的和谐,学生学习读书更具有动力,有利于促进大学生身心健康和社会和谐发展。

**【关键词】**环境心理学;大学校园;景观设计

**【DOI】**10.12252/j.issn.2096-6261.2020.06.730

## 1 部分大学环境景观设计当中存在的主要问题

### 1.1 中心不够突出,缺乏印象

学校的设计对一个学校来说更像是一张名片,一个突出、让人记忆深刻的建筑物,很容易让人记住这个学校,也是学校外交的明信片。对许多学生而言,标志性建筑物是学生毕业照或者毕业之后回来留念的地方。它是一种公共的意向,这种意向承载了一个校园的凝聚力,它是一个校园文化的象征。

### 1.2 宏观方面,整体上缺乏规划

不少的校园在设计的过程中缺乏整体规划,虽然每一部分的设计都颇具风味,但是综合到一起的时候就会显得十分突兀与失衡。其次,大学校园的环境设计应该更注重的是学习氛围和文学氛围,但是不少设计者却忘记了这一点。校园里假山遍布,长廊遍布,有不少的湖泊,有不少的美景,非常的具有诗意,但唯独缺乏文学气息和学习氛围。这样的环境对于学生来说是一个非常好的旅游度假圣地和谈恋爱

圣地,但却不是一个很好的学习圣地。最后,在季节把握上也缺乏整体的控制,校园整体设计时,在冬天却伐树木遮风挡雨,在夏天也没有可以一坐的地方,这就会导致很多学生在校期间居住时会感到十分的不适,冬天太冷,夏天太热,除了对出行造成不便,更容易的是导致学生身体的不适。因此,校园景观设计在宏观把控上还应该加强。

### 1.3 从微观层面上来说,许多的细节设计不尽合理

就目前而言,许多大学的设计基本上是类似于故宫博物院的设计,横竖交错,显得十分的正。这种真正学的好,但是细节的把控却没有学到精髓。就目前而言,许多校园的道路设计是十分的差,最明显的就是,到路口没有指示牌,道路的主次不够明确等,这种道路设计的不合理,很有可能造成逆向行驶等问题。学生们逆向行驶很容易踩踏草坪,而车辆的逆向行驶则很容易出现交通事故和交通堵塞等现象。在细节上,校园的设计还是不够合理。