

## 圈舍消毒设备生产厂家告诉你治疗鸡大肠杆菌的窍门!

[圈舍消毒设备](#)可以有效的杀灭养殖圈舍内对畜禽有害的病源体微生物，除此之外，养殖场还应该安装车辆消毒设备通道，人员消毒设备通道，**圈舍消毒设备**，人员消毒消毒设备，空气消毒设备等其他消毒设备，来保障养殖场安全的环境。养殖消毒设备生产厂家迈安达农业科技有限公司，养殖行业沉淀 15 之久，专业专注研发生产销售养殖消毒设备，得到新老养殖用户朋友的高度认可，获得国家多项专利证书，在养殖消毒行业取得了不错的成绩，欢迎全国各地养殖人员来电咨询订购迈安达消毒设备，全国统一热线电话：0371-63432256，下面小编就告诉大家治疗鸡大肠杆菌的轻松窍门!



随鸡养殖规模的扩大，大肠杆菌病的发病率尤高，危害性极大。现阶段，防治大肠杆菌病，多数以药防为主。但是，施药不规范，养殖条件恶劣，耐药菌株产生的问题，大大降低了此病的综合防治效益，导致鸡大肠杆菌病频发。文章分析此病频发的病因，在此基础上，重点阐述综合防治要点，以供参考和借鉴。

## 1、病因分析

几年来，鸡大肠杆菌病频发，严重威胁养鸡业的健康可持续发展。分析致病因，与饲养管理、病菌感染、并发感染等等，均有着不小的关系。

### 1.1 饲养管理不善

频繁的不良应激，比如：转群、换料、温差大等，对鸡群都为较大的应激反应。而一旦受此应激影响，鸡群抗病水平锐减。此外，初产鸡群，注射疫苗、转圈换料、消毒管理等等，对其生理上均有强烈的应激，感染此病的概率会更高些。

环境管理差，比如：通风不良、养殖密度大等，致病菌源借机污染饲草和饮水，成为重要的传播感染源。而鸡群一旦被感染后，很容易降低抗体水平，而侵染机体发病。

鸡苗本身质量差，同样可导致感染此病。导致鸡苗质量差的因素，汇总起来有如下：种鸡感染大肠杆菌病导致种蛋感染；孵化管理不善，孵化雏鸡感染大肠杆菌病；种鸡营养跟不上，鸡苗抗病能力差，极易感染此病诱发此病；孵化过程中，温湿度、通风等等达不到理想的标准，同样可影响抗病能力，感染此病。

### 1.2 致病菌源

就致病菌源而言，大肠杆菌普遍存在各鸡舍和鸡群肠道内。由此，为鸡群各生长发育阶段感染此病提供了可能。同时，有报道致病性大肠杆菌可证实的血清型有 60 多个，即使在同一鸡场往往有多种血清型共存的可能。如此，就为研制防疫疫苗带来困难，防疫效果同样不理想。鸡大肠杆菌发病后，极易继发其他致病菌感染，并发其他感染症，而一旦出现这种情况往往治愈效果不是很好。近些年，对大肠杆菌病的防治，基层养鸡户频繁使用化学药物，而且用药缺乏合理性和规范性，加上用药途径不当，不注意轮换用药，导致此菌耐药性倍增，影响临床施治效果。

### 1.3 并发感染加重疫情

受其他病害的影响，增加了鸡大肠杆菌感染的概率。比如：鸡场支原体普遍存在，经感染后呼吸到黏膜受损，增加感染大肠杆菌病的可能；一些病毒性疾病，侵染鸡体后，可破坏呼吸道、消化道等处黏膜，降低鸡群的抗病能力，为大肠杆菌突破机体保护，感染此病提供了可能；感染免疫抑制类疾病，比如：法氏囊病、传染性贫血等等，经感染后降低鸡群的抗病体质，进而加重感染此病的概率。

## 2、材料与方法

根据病型采取不同的病料，如果败血性疾病，采取血液、肝、脾等内脏实质性器官；若是局限性病灶，直接采取病变组织。采取的病料尽可能在病禽濒死期或者死亡不久，因死亡时间过长，肠道菌很容易侵入机体内。

### 2.1 涂片镜检

取肝、脾、心涂片、染色、镜检，可见到散在单个的革兰氏阴性小杆菌。

### 2.2 分离培养

无菌取病死鸡的肝脏、脾脏分别接种于普通琼脂培养基、麦康凯培养基、伊红美兰琼脂培养基上，37℃条件下培养 24h，在普通琼脂培养基上生长出灰白色的菌落；在伊红美兰培养基上长成紫黑色带有金属光泽的圆形菌落。

## 3 流行及症状

通过生产实践发现，鸡大肠杆菌病的发生无明显季节性，一年四季均可发生。蛋鸡在雏鸡阶段发生率较低，从育成鸡开始逐渐增高；肉鸡则以 30~45 日龄段发生较多。饲养管理不良、饲料搭配不当或突然改变，气候剧变等因素能诱发本病发生，集约化养殖若饲养密度过大，污染严重，加之消毒不严，常引起较高的发病率。

从临床上看，感染大肠杆菌病后一般表现为雏鸡精神不振，闭眼嗜睡，个别鸡扇动翅膀，尖叫不安，有的鸡张口呼吸，排稀便或水样便，呈灰白色、黄色，多数腿干燥、脱水。可分为4种类型：（1）败血型：鸡冠暗紫，排黄白或黄绿稀粪，精神沉郁。（2）气囊炎型：有轻重不一的呼吸道症状。（3）关节炎型：跛行，关节肿大。（4）输卵管炎型：初产蛋阶段发病率高，产蛋减少，消瘦，腹泻。

#### 4、综合防治措施

在防治鸡大肠杆菌病方面，随投放用药种类及数量的增多，致病菌大肠杆菌的耐药性是越来越强。而研制抗菌药的速度，明显要滞后于耐药性产生的速度。而且，现阶段市场上禽产品出口的质量要求是越来越高，药物残留标准的监测同样控制的较严。如此，很大程度上，决定着“药物防治大肠杆菌病”的落后。今后此病的防治，应着力向如下几点靠拢：

##### 4.1 微生态制剂防治

研究证实：在鸡群消化道、呼吸道、生殖道等处黏膜分布着致密的菌群，这些菌群是抵御外来致病菌侵蚀的天然屏障。微生态制剂的使用，对有益菌群起到很好的保护作用，对致病菌群而言则起到“打击”的作用，将其成为劣势菌，达到降低发病率的目的。由此，今后微生态制剂的使用，在防治此病方面将起到举足轻重的作用。

##### 4.2 净化鸡场环境防治

多年以来，致病菌抗药性的增强，单纯“药防”是越来越被动。适应市场“绿色”食品发展需求，确保养殖户主利益最大化，防治此病由“药控”向“环境控制”，有其现实的必要性。而且，作为重要的条件性疾病，通过环境净化，切断

致病菌传播途径，消除此病诱因，能更好地防控此病发生。实现鸡场环境向标准化过渡，科学选址，合理布局，标注规划，确保生产合理有序。严格消毒管理，加强通风，安装换气扇，清洁鸡舍，冬季保暖，夏季防暑，制定严格的卫生消毒程序。力求通过各方努力，达到净化鸡场，防控此病的目的。

#### 4.3 科学规范合理药防施治

在治疗鸡大肠杆菌病方面，抗生素仍然为重要的防治武器。但是，避免耐药性的产生，科学规范合理药防施治，是极为重要和现实的。由此，用药施治期间，应遵循如下基本原则：查明病因，正确诊断，及早用药，对症施治；准确把握剂量，合理用药规程，根据施药标准用药；选择给药途径，切合抗生素自身属性，病情的轻重缓急，综合考虑耐药性、配伍禁忌等问题，确保投药的科学合理。

#### 4.4 治疗措施

合理规范用药防控，能有效增强鸡群抗病体质，提升鸡群饲料转化率，降低此病感染后病死率。另一方面，经药物防控此病，同样能改善蛋鸡产蛋品质，降低此病垂直感染的概率。黄霉素，按 5%~8%的比例混饲；新肥素 220，按 30%~70%的比例混饲；金霉素，按 50%~80%的比例混饲；杆菌肽锌，按 50%~100%的比例混饮；粘杆菌素在饮水中，加 20~60mg/kg 混饮。雏鸡防控此病，用丁胺卡那注射液，每次每只 2000 单位，肌肉注射，适用于进雏第一天，防控效果较好。

对于久治不愈的鸡可试选中药有：黄芩、大青叶、蒲公英、马齿苋、白头翁各 30 g，柴胡 15g，茵陈、白术、地榆、茯苓、神曲各 20 g，水煎两次，取汁待温放入鸡群中自饮或拌入饲料中饲喂，1 剂可供 100 只鸡服用，连用 3d，

病重鸡可灌服 100 ml 左右。用此方法预防和治疗蛋鸡和肉鸡，能有效地控制大肠杆菌病。

## 5、结语

大肠杆菌是一种环境性疾病，应主要从加强饲养管理、搞好环境卫生、防止水源污染，搞好种蛋、孵化器及孵化全过程的清洁卫生及消毒工作等多方面入手，综合防治才可收到良好的预防效果。使用疫苗是预防绝大多数传染病的有效手段。因此，在选用疫苗防疫时，应充分考虑其血清型的多样性、易变性，适时对本地区或养鸡场进行细菌分离，了解鸡大肠杆菌血清型的地域性流行规律，用本地或本鸡场流行的菌株作为抗原，制备自家多价灭活疫苗用于预防本病会收到很好的预防效果。

## 6、讨论

使用抗生素是治疗大肠杆菌病的主要手段，但是，目前兽医临床上抗生素的广泛、长期使用加剧了抗生素在禽体内的残留，严重危害动物食品安全。如果在兽医临床上提前使用这些近年新推出的抗生素，虽然会收到较理想的抗菌效果，但由于剂量不足及残留造成了耐药菌株的出现及耐药性的传播，并且耐药性可通过食物链转移到人群，势必给人类细菌感染的临床治疗带来巨大的麻烦，危害人类生命安全。而根据微生态学原理研制的各种微生态制剂，因其无毒性、无残留、不产生耐药性，具有防治疾病、提高动物生产性能等优点，在生产实践中显示出广阔的应用前景。今后一段时间内，对微生态制剂的开发、研制也许将会成为缓解动物疫情、解决抗生素残留的重要途径之一。

迈安达农业科技有限公司主营养殖场消毒,车辆消毒设备通道,人员消毒设备通道,

高压清洗机, 清洗消毒一体机,全国销售,专注雾化技术,欢迎来电咨询!

更多咨询详见 PDF 文件