

随州市饲料沙门氏菌检测 鸡饲料细菌总数测试

产品名称	随州市饲料沙门氏菌检测 鸡饲料细菌总数测试
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:第三方检测 周期:5-7天 服务范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

产品详情

1、沙门氏菌及目前面临的主要问题

沙门氏菌是家禽一种常见病原，属于肠道沙门氏菌亚种，世界上现有2500多种不同血清型或菌株的沙门氏菌，其中与家禽密切相关的有40多种，其余的存在于各种类的动物中，这包括家畜、宠物、啮齿动物、野兽、爬行动物和昆虫等。与其净化、控制相关的主要特征可概括为：

(1)沙门氏菌无处不在，广泛分布于各种动物和环境。

(2)沙门氏菌可存在于鸡群中，但并不一定引起发病，在鸡群受到应激或垂直传播时可引起种鸡或雏鸡的发病。

(3)沙门氏菌抵抗力较强，它们可在环境长时间存活，在蛋壳上可存活200天以上，在尘埃中存活3年之久。阳性鸡舍进行有效的消毒十分困难，在不采用大量甲醛熏蒸时，曾有过50%的失败率。

(4)用于专门为特定型沙门氏菌制作的疫苗有效，但此疫苗对其他血清型却无效果，不同血清型间有部分交叉保护效果，但不能完全保护。

(5)虽然有些抗生素对沙门氏菌有一定的效果，但抗生素并不能将沙门氏菌从机体彻底清除，只能减缓其传播或排毒。

在20世纪早期，禽白痢和禽伤寒两种血清型沙门氏菌是欧洲和美国鸡群的重要地方病，但至20世纪中期时，该病在美国的商业鸡群得到净化，主要得益于其“全国家禽改良计划(NPIP)”。目前在国内饲养的国外引进种鸡，禽白痢和禽伤寒也得到较好的控制，但在地方品系或国内育种鸡群中，该病还时有发生。同时目前国内外面临的另一个主要病原是禽副伤寒--肠炎沙门氏菌，其造成的危害突出，有研究表明，在肠炎沙门氏菌(SE)呈阳性的鸡群，每万枚鸡蛋中平均有2-3枚含有SE，虽然这个阳性率不高，但若在孵化场污染1日龄雏鸡或垂直感染并在雏鸡间传播，会造成无限的放大效应，最终影响产品质量和后期的生产性能。肠炎沙门氏菌也是引起食物中毒的重要病原之一，在上世纪80年代，人类食物中毒事件频繁

出现，其主要病原是肠炎沙门氏菌和鼠伤寒沙门氏菌，目前肠炎沙门氏菌这一血清型，每年占法国食品中毒事件的1/3，沙门氏菌感染是欧洲继弯曲杆菌感染后的第二大污染源。

2、沙门氏菌的传播

要控制沙门氏菌，了解鸡只通过何种途径被沙门氏菌感染十分重要，切断沙门氏菌的传播途径是控制沙门氏菌的最有效的手段之一，目前认为一般感染方式有以下几种：

(1)由种鸡通过受精蛋垂直或经卵传播给雏鸡。这是鸡白痢、禽伤寒和肠炎沙门氏菌传播的主要途径。

(2)沙门氏菌也会非垂直性经卵传播，当蛋壳表面受沙门氏菌污染时，沙门氏菌会通过蛋壳进入蛋内，感染发育的鸡胚，在出雏时，沙门氏菌再传播给其他鸡只。

(3)沙门氏菌第三种传播方式是通过中间宿主或病菌携带者，将沙门氏菌从一个鸡群传播到另一个鸡群。传播者可为阳性鸡舍内的甲虫、苍蝇和老鼠，调查发现，在SE感染的蛋鸡群，老鼠是主要的病原菌传播者。

(4)沙门氏菌的第四种传播方式是横向传播。横向传播，为任何有可能携带沙门氏菌的物体被至于鸡群之中，这些包括：饮水、垫料、被污染的日用品和饲料等。从目前的数据来看，饮水很少成为传播源，但水源被污染将不堪设想。饲料是主要的威胁，研究表明动物蛋白更容易受到污染，而植物蛋白，例如豆粕，很少受到污染。颗粒料和为减少或消除沙门氏菌而用化学方法处理的饲料，也能减少沙门氏菌污染的风险。