

关于规模化养猪场疫病防控的关键技术探讨

产品名称	关于规模化养猪场疫病防控的关键技术探讨
公司名称	济南辰宇环保科技有限公司
价格	120.00/公斤
规格参数	
公司地址	山东省济南市天桥区济南化工新材料交易中心办公楼612室
联系电话	053166891578 15668302580

产品详情

简介

目前我国的养猪业以规模化、集约型发展为主，大规模与高度集约的养殖模式提高了畜禽交易速度，使交易变得更快捷、频繁，有效满足了城镇居民对猪肉产品的需求，但会导致猪疫病在短时间内迅速蔓延。寄生虫、细菌及病毒等病原体均可引发猪疫病，近年来猪疫病的类型明显增多，且带来的危害不断加剧，为保障猪肉安全，应采用药物控制、环境改善、接种控制及消毒等方法防治猪疫病，避免猪疫病不断扩散或流行，防止发生大面积死猪现象。本文研究了消毒在防治猪疫病中的重要性，以供参考。

猪疫病分类

猪疫病可危害生猪健康，导致养猪业出现经济损失，还会严重威胁食用猪肉安全，影响人体健康。引起猪疫病的原因较为复杂，主要有养殖环境脏乱差、未及时或正确使用疫苗、病猪处理不当或延迟上报疫情等。常见猪疫病有副伤寒、蓝耳病、气喘病、肺疫、瘟疫及丹毒病等，为有效防治猪疫病，不但要做好种猪检疫、免疫接种、饲养管理、病猪隔离、病猪诊断及无害处理工作，还应保证养殖环境干净、整洁，定期全面消毒养殖场、饲养工具，及时杀灭疫病病毒及致病菌，确保养殖场的卫生条件达标。

引起猪场疫病的原因分析

消毒可有效杀灭病原体，猪疫病流行的三个环节为易感动物、传播途径及传染源，在防治猪疫病时应用消毒措施能够有效杀灭病原体，避免传染源不断播散，同时可以切断猪疫病的传播途径，避免猪疫病流行及蔓延。引起猪疫病的病原体主要包括细菌与病毒，细菌包括阴性革兰氏菌与阳性革兰氏菌，病毒分为RNA病毒与DNA病毒，常见的病原体传播途径有携带病原体的病猪传播、健康猪与病猪直接接触后传播，感染方式有体表损伤感染、消化道感染及呼吸道感染等。健康猪接触被病原体污染的场舍、用具、土壤、饮水及饲料，或接触病猪的病变组织、尸体或排泄物后也可能感染猪疫病。此外，健康猪被蜱、虱、蝇及蚊等吸血昆虫叮咬后也可能感染猪丹毒及乙型脑炎等猪疫病。

猪疫病的防控措施

在猪疫病时采用病高效广谱的消毒药物对病猪、场舍、饮水及饲料进行消毒，能够在杀灭病原体的基础上切断传播源及传播途径，避免健康猪感染病原体，同时减轻病原体对病猪的危害，在防治结合中有效减少猪疫病带来的不良影响。且具有效力强、效果广泛、生效快且持久、稳定性好、渗透性强、毒性好、刺激性和腐蚀性小、价格适中的特点。例如：德国原装进口消毒剂--奥克泰士，能够高效杀灭细菌孢子、真菌孢子、放射菌、分支杆菌、酵母菌、霉菌、病毒在内的所有类型的300多种微生物，彻底解决养殖场所面临的困扰。

奥克泰士

奥克泰士来自德国，是一款高效广谱养殖场专用消毒杀菌剂，主要成分是由食品级过氧化氢和银离子组成的复合型溶剂，所采用的氧化剂为过氧化物，它与稳定剂结合形成复合溶液。作为催化剂添加的痕量银离子可以保持长久的效用。银离子的杀菌作用是基于单价银离子通过共价键和配位键来与细菌蛋白质牢固结合，从而使细菌钝化或沉淀。德国布迪希国际有限公司研制、生产，是目前国际上一款卓越的养殖场杀菌清洗剂。奥克泰士是过氧化氢银离子的复合物，在生产中的优势逐渐凸显，相对普通农业，克服了后者不稳定、对光和热敏感易分解、保存期短的缺点，奥克泰士采用了食品级的过氧化氢、银离子两种普通的消毒剂成分通过科学配比和特殊工艺混合在一起，产生协同作用后，效果是各自单独使用时杀菌效果的50~100倍，在养殖场整体消毒中与细菌、病毒等微生物发生反应后的产物是水和氧气，不产生有害残留，安全环保。每天为禽畜提供良好的生长环境，是确保禽畜群健康和实现最佳经济效益的必要条件。

奥克泰士特点

- 1、消毒力强。药效迅速，短时间内可以达到预定的消毒目的，如灭菌率达99%以上，且药效持续的时间长。
- 2、消毒作用广泛。可杀灭细菌、病毒、霉菌、藻类等有害微生物。
- 3、可用各种方法进行消毒。如饮水、喷雾、洗涤、冲洗等。
- 4、渗透力强。能渗透入裂隙及畜禽粪便、尘土、垫料等各种有机体内杀灭病原体。
- 5、易溶于水。不受水质硬度和环境中酸碱度的变化影响药效。
- 6、性质稳定。不受光、热影响，长期存贮效力不减。
- 7、对人畜安全。无臭、无刺激性、无腐蚀性、无毒性、无不良副作用。
- 8、经济。低浓度也能保证药效。

奥克泰士养猪场应用

带畜消毒

带畜消毒是对饲养着的畜禽的舍内一切物品及畜禽体、空间用一定浓度的刺激性小的消毒剂进行喷雾消毒。以清除畜禽舍内的多种病原微生物，阻止其在舍内积累。带畜消毒是现代集约化饲养条件下综合防疫的重要组成部分，是控制舍内环境污染和疫病传播的有效手段。雾粒除了和空气中的病原微生物结合以外，还可以与空气的尘埃结合起到杀菌、除尘、净化空气、减少异味的作用，夏季配合通风设备还可以起到降温作用。奥克泰士主要成分为食品级过氧化氢，银离子。因为单一产品很难杀灭病原微生物，长期使用还会产生抗体。食品级过氧化氢银离子复合型杀菌消毒剂，对人、畜无害。甚至可以食用。带畜消毒是最理想的消毒剂。使用奥克泰士带畜消毒，3%浓度稀释后喷洒，使用剂量100ml/m²。空气消毒，3%浓度稀释后喷雾，20ml/m³。

人员及车辆消毒

养殖场的大门必须设置消毒池，池宽应与大门同宽，池长应是车辆轮胎周长的2倍以上深度以能淹没轮胎为宜约20~30厘米。有条件的养殖场还可以在门口配备高压水枪对车底车身进行全面消毒。生产区与办公区之间设置沐浴室、更衣室、紫外线消毒室。所有进出养殖场的人员和车辆必须经过严格消毒并做好登记。使用奥克泰士3%浓度稀释后喷洒，使用剂量100ml/m²。空气消毒，3%浓度稀释后喷雾，20ml/m³。

饮水消毒

养殖场一般自备深水井，消毒一般选用氯制剂、碘制剂和二氧化氯等，这几种消毒剂杀菌能力强、杀菌普广、不会与水中的无机或有机质发生化学反应产生有毒有害物质而且残留小。饮水设备要经常清洗水垢避免产生堵塞等影响动物饮水不均。使用奥克泰士可按照50ppm浓度（每1吨水中加入50克奥克泰士）稀释，无间隙连续使用。可以对饮水消毒杀菌，防止生物膜和污垢在管线中沉积，降低禽畜发病率，减少或停止抗生素和药物使用。

粪便及动物病死尸的消毒

使用奥克泰士3%浓度稀释后喷洒或浸泡，使用剂量100ml/m²，作用时间30分钟—4小时。此法经济有效能杀灭一切不形成芽孢的病原微生物和寄生虫卵。经过此法处理的粪便发酵腐熟快肥效好。堆料内不能只有粪便还应加入稻草等含有有机质丰富的物质，使用垫料的养殖场可以顺便使用垫料代替。堆料的湿度一般控制在50~70%。堆肥时间要充足必须腐熟后方可施肥，一般夏季1个月，冬季2~3个月。

结语

今天的成就是因为昨天的积累，明天的成功则有赖于今天的努力。猪场消毒亦是如此，让消毒工作成为每个养猪人良好的工作习惯，不觉繁琐，不走捷径，为猪营造一个健康干净的生产环境。

招商合作：济南辰宇环保科技有限公司诚招全国各行业合作商！德国130年精工企业专注环保杀菌消毒剂的生产与研发，解决各行业生产企业有害微生物困扰，提供具体行业使用方案。诚邀各行业领袖，科研机构，企业单位参与方案制定与产品研发。期待您的来电。

合作电话：15953187857

以上内容由济南辰宇环保科技有限公司整理提供 济南辰宇环保科技有限公司布迪希国际中国总服务商

全国销售电话：15953187857 15953150352 业务咨询电话：0531-66891578

微信公众号：辰宇环保进口消毒剂