



码上看报



码上订报

# 冬季，如何防治猪轮状病毒病

有养殖户问，断奶后的仔猪发生呕吐、拉稀，消瘦，死亡5头，用抗菌药物治疗效果不好，这是什么病？如何防治？

经甘肃省12316动物疫病专家寇宗彦分析诊断，出现该症状是得了猪轮状病毒病。

猪轮状病毒是猪的急性肠道传染病。以厌食、呕吐、腹泻和脱水、体重减轻为主要特征。病原体除猪轮状病毒外，其他动物的轮状病毒也可感染。

## 诊断要点

**流行特点：**本病多发生于晚秋、冬季和早春。主要是带菌猪的排泄物经消化道而感染，人和其他动物也可散播传染。本病对各种年龄的猪都可感染，感染率高达90%—100%，但常呈隐性。一般发病的多为2月龄以内的仔猪，日龄越小，发病率越高，发病率一般在50%—80%，病死率为10%—15%。

**临床症状：**潜伏期一般为12~24小时。病初精神沉郁，食欲不振，不愿走动，有的仔猪吃奶后发生呕吐，继而腹泻，粪便呈水样或糊状，色黄白或暗黑。病猪呈脱水症状。1—8周龄发病较多。

**诊断：**本病多发生在寒冷季节，多为幼龄，主要症状为腹泻。根据这些特点，可作出初步诊断。但是引起腹泻的原因很多，在自然病例中，往往发现有轮状病毒与冠状病毒或大肠杆菌的混合感染，使诊断复杂化。因此，必须通过实验室检查才能确诊。

## 防治措施

**治疗：**无特效的治疗药物，只能辅以对症治疗：发现病猪立即停止喂乳，以葡萄糖盐水或复方葡萄糖溶液给病猪自由饮用。也可让其自由饮用口服补液盐溶液，同时用磺胺脒2克、碱式硝酸铋2克、活性炭3克、小苏打1克，口服，每天2次；甲氧苄啶，10—20毫克/千克体重，肌肉注射，每日2次，连用2—3天；或用硫酸小檗碱液，0.15—0.2毫升/千克体重，肌肉注射，每日2次，连用3天；也可用中药肛门灌注，黄柏100克加水煎至200毫升，候温，每日2次。

**预防：**主要依靠加强饲养管理，增强猪的抵抗力。在流行地区，可用轮状病毒佐剂灭活苗或猪轮状病毒弱毒双价苗对母猪或仔猪进行预防注射。油佐剂苗于怀孕母猪临产前30天，肌肉注射2毫升；仔猪于7日龄和21日龄各注射1次，注射部位在后海穴（尾根和肛门之间凹窝处）皮下，每次每头注射0.5毫升。弱毒苗于临产前5周和2周分别肌肉注射1次，每次每头1毫升。同时要使新生仔猪早吃初乳，接受母源抗体的保护，以减少发病和减弱病症。

（据甘肃农业信息网）



## 智慧养殖模式引来“一塘活水”

日前，记者来到位于江苏省盐城市大丰区沿海的光明渔业养殖基地，8万亩的基地里，一块块水塘整齐排开。这里可年产淡水鱼5万吨、加工冷冻水产品2600吨。当问到何以有这样的规模时，公司负责人道出了他们的“水产新经”——工程化池塘智慧养殖模式。

“随着信息技术不断渗透到现代农业的各个领域，养殖模式发生改变是必然的。”光明渔业总经理吴海鹏介绍，养殖管理数字化、养殖过程自动化、生产操作精准化，“三化”叠加，成就了全新的养殖模式。

在这一全新的养殖模式下，光明渔业搭建起养殖管理数字化系统：建立了覆盖育种、养殖、加工、销售全程数据采集系统，固化和规范了标准化

生产流程；建立起产品质量追溯体系，形成来源可追溯、责任可追究的安全信息追溯链；建立起泵房控制系统，实现了系统自动投喂。

依托于数字化系统，光明渔业实现养殖过程自动化。记者跟随工作人员参观了集成养殖水质监控系统。在这里，全天24小时可实时监测水质变化，结合水质信息、气象信息，调整生产措施，达到精准增氧、精准投喂，在节本降耗的同时可有效减少对生态的破坏。同时，监测设备以池塘为基本管理单元进行系统性关联，一塘一界面，远程控制各个塘口的生产管理设施设备，大大提高了鱼塘生产管理的安全性。

“自动养殖模式促进了精细化生产，我们以15天为一个打样周期，定

期打样更新养殖管理数据。”吴海鹏介绍，系统根据打样参数自动测算鱼类存塘总量，估算池塘内水产品可销售总量；结合水质信息、气象信息和实时监控反馈的视频信息，可以帮助企业调整生产措施，达到精准增氧、精准投喂，有效避免投入品的滥用乱用，在节本降耗的同时减少对生态的破坏，不断改善养殖水域生态环境。

工程化池塘智慧养殖模式大大提高了企业效益。“智能水产养殖系统的落地应用，使光明渔业完成了养殖模式的稳健转型，对降低养殖成本起到了决定性作用。”吴海鹏给记者算了一笔账：2021至2022年，养殖管理区域饵料使用量下降2547吨，饲料成本下降1517万元，相关人工总成本下降78万元。

（据《农民日报》）

## 初冬，牛关节发炎如何治疗



在养牛的过程中，各种疾病的防治非常关键，这样是保障牛场利润的必要前提。那么牛关节发炎是什么原因？如何防治？

多半是牛关节炎疾病导致的结

果，而引发牛关节炎的发病原因有很多，例如圈舍潮湿、地面较硬、饲料酸性大、关节损伤及患布病等。多数患牛为单侧关节发病，部分患牛为多肢关节发病，患牛会有关节肿胀、疼痛、喜卧、站立困难、蹄部不敢着地、跛行等一系列症状表现。当看到肉牛具有明显的关节炎症状时，建议先进行检测布病，确定不是布病引起的关节炎再进行相应的治疗。

关节炎治疗有三个大的原则，一是制止渗出促进渗出液的吸收，二是排出积液，三是镇痛消炎。病初可对患处进行冷敷，待其稍微好转后再进行热敷，以防止继续渗出，渗出较少的情况下可让患牛自行吸收，渗出较多的情况下可用针管将渗出液抽出，镇痛可用萘普生、安痛定等药物肌肉注射，消炎可给患牛肌肉注射青霉素、头孢噻吩钠等药物。

**治疗方法：**停喂玉米豆粕类饲料，喂牧士9890熟料，减少酸中毒调节瘤胃微生物。发出关节渗出物，肌注萘普生。关节处分点注射普鲁卡因青霉素，同时灌注10毫升混悬头孢。涂抹5%—10%碘酒，用沙布绑绕促进渗出液吸收。一般一次即可全愈。

（据四川农村信息网）

## 冬季蛋鸭软腿病如何防治

鸭软腿病，又称鸭瘫风。雏鸭、中鸭、成鸭均可发生，尤以在冬春的产蛋母鸭极易发生此病，越是高产母鸭发病率越高。蛋鸭患了软腿病后，轻则造成掉蛋，重则还会死亡。

**病因：**发生鸭软腿病的原因，主要是场地潮湿、鸭舍不通风。特别是舍

养蛋鸭，接触阳光少，运动不足，鸭群密度过大或因日粮营养不全，缺乏矿物质，尤其是钙、磷比例不恰当，缺乏维生素D等都易引发此病。

**防治：**预防鸭软腿病的发生，要使鸭舍高亢、干燥、通风。勤换垫草，晴天多放牧，多接触阳光，应在

其饲料中补充含钙的矿物质添加剂，以及足够的青绿饲料、维生素D或鱼肝油。因钙是形成骨骼和维持神经肌肉正常兴奋的必需物质。维生素D则有促进钙的吸收，调剂钙、磷代谢的作用。

（据内蒙古自治区农牧厅网站）

## 冬天，母羊总是流产？怎么办？

冬季，母羊流产现象比较多发，造成母羊流产的原因有很多，主要分为传染性和非传染性两大类。

传染性流产通常是感染了布氏杆菌、弯杆菌及鹦鹉衣原体病原体而引起的。非传染性流产的病因相对复杂一些，大致有以下几种情况。

**饲养管理不当。**比如长期营养不足导致母羊瘦弱，饲喂冰冻饲料或冰水，饲料发霉等。

**机械性损伤。**比如踢伤或因饲养密度过大而造成互相挤压冲撞，公羊、母羊同圈乱交配。

**胎儿及胎膜异常。**胎儿畸形及胎儿器官发育异常、胎膜水肿、胎水过多或过少、胎盘炎等病因，也会导致流产。

母羊患病。如肝、肾、肺、胃肠疾病及神经性疾病等破坏了妊娠过程而引起流产。建议采取相应防治措施，以确保养殖效益。

### 怎么办？

1. 如果怀疑为布氏杆菌引起的流产病，必须经细菌检验，发现阳性者均应及时隔离，以淘汰屠宰为宜，严禁与健康羊接触。对污染的用具和场地进行彻底消毒，对流产的胎儿、胎衣及其产道分泌物做深埋处理。对于菌检呈阴性者，可用布氏杆菌猪型2号弱毒苗或羊型5号弱毒苗进行免疫接种。

2. 经细菌检验为弯杆菌引起的流产病，可用呋喃西林预防性治疗，每只母羊0.6—0.7克，连服3天。

3. 预防衣原体性流产病，可用羊

衣原体流产病油乳剂灭活苗，每只皮下注射3毫升，免疫期7个月。

4. 对有流产先兆的母羊，可用黄体酮注射液（含15毫克），1次肌肉注射。如果胎儿死亡未排出，且子宫已开张时，可注射脑垂体后叶素1—2毫升。

5. 对于非传染性流产病，应以加强饲养管理为主，合理使用羊饲料添加剂增强营养，预防各种疾病的发生。母羊在冬季吸收营养物质，除维持正常的生长发育外，还需要消耗大量的能量抵御寒冷，怀孕母羊还要担负胎儿生长的营养供应。因此，冬季对怀孕母羊尤其是尚未成熟而怀孕的小母羊，更要讲究草料，精心喂养和管护。

（据重庆畜牧网）