

# 成年家畜站不起来啥原因

□畜牧兽医专家 薄晓威

养殖户在饲养家畜的过程中时常会遇到成年家畜腿不好使、趴着站不起来的现象，常见多胎母畜，而且冬季出现较多。其病因在排除外伤外，多是由管理不善，环境条件不良引起，或因日粮中长期缺乏钙、磷或比例失调，或缺乏维生素D造成的。还有一种可能就是风湿症引起的。

病因的鉴别方法：如果仅是一肢腿发生运动障碍，大多是外伤所致，如刺伤、拉伤、挫伤等。在排除外伤引发的四肢伤害后，首先要考虑病畜的发病季节、年龄和性别，如果是成年公畜发病季节在春、夏或秋季多雨后的潮湿圈舍，或者是冬季俯卧在冰冷的地面上发病，可能是风湿症；如果是母畜，特别是产二胎或多胎的产前后发病，大多为缺钙、磷或维生素D，也可能是因临产大脑缺氧所致；风湿

症与缺钙症的鉴别方法为：风湿症发病的内因是感染过溶血性链球菌后引起的变态反应，在外界不良因素的影响下导致局部肌组织强直，在强迫运动后会随运动症状逐渐减轻。而缺钙症或大脑缺氧会随运动而加重，甚至倒地不起。风湿症表现为具有游走性四肢运动障碍，而缺钙症表现为四肢均疲软，站立不稳。

缺钙症及乳热症的防治：母畜，特别是孕畜的日粮中要保证常年添加钙磷和维生素D，如产前产后出现缺钙的症状，特别是高龄母牛或泌乳牛可以静注葡萄糖酸钙、氯化钙或肌注胶丁钙(维丁胺性钙)，同时肌注维生素D(骨化醇)。如因缺钙引起的乳热症，可以用乳房送风器通过乳头送风。为防止母牛在产前后患瘫痪症，除注意日粮中钙磷的添加外，平时要经常

进行日光浴，每天上下午各运动半小时以上，同时可预防难产。

风湿症的防治：如确诊为风湿症，可在发病侧的颈部或臀部肌注双氯芬酸钠、萘普生、氨基比林的其中一种。如果是腰部、臀部风湿导致的运动障碍，可用中医理疗法每天一次，连续三天，疗效确切但需避免烫伤。如果是关节炎，可在患部关节涂抹松节油、樟脑酊，如果关节有化脓或组织渗出需用注射器抽出并同时注入青链霉素合剂。风湿症的预防方法是保持圈舍空气清新、地面干燥，严防圈舍潮湿。



本期关注

微生态制剂又称益生菌、益生素、利生菌、活菌制剂，它是对水产动物有益的生物制剂或活菌制剂，具有维持宿主的微生态平衡，调整其微生态失调和提高健康水平的功能。对建立良好的水域微生态环境(包括养殖对象体外和体内的微生态环境)，进行健康养殖具有重要的作用。微生态制剂对鱼类疾病的防治作用机理，如下：

**参与养殖动物体内的微生态调节**  
微生态制剂通过竞争作用

硫化物的酶类，从而降低血液及粪便中的氨、吲哚等有毒气体的含量。

**提高动物机体免疫力**  
微生态制剂也是一种很好的饲料添加剂，并能起到机体免疫激活剂的作用，能刺激动物产生干扰素，提高免疫球蛋白浓度和巨噬细胞的活性，通过非特异性免疫调节因子等激发机体免疫力的增强。

**净化水质，消除污染物**  
微生态制剂性的水质净化剂在微生物的代谢过程中具有气化、氨化、硝化、反硝化、解

## 微生态制剂防治作用机理

□水产专家 夏艳洁

调节宿主体内菌群结构，抑制有害生物的生长，减少和预防疾病的发生。微生物制剂进入动物体内后，在动物肠道内产生有益菌群，与致病菌争夺生存和繁殖空间、定居部位及营养要素。

**防止动物体内有毒物质的积累**  
动物机体在受到某些刺激而产生应激反应时，会使肠道内的微生态失调，如需氧菌增加，并使蛋白质分解产生胺、氨等有毒物质，致使动物表现出病理状态。有些微生态制剂中的益生菌如芽孢杆菌可在动物肠道内产生氨基氧化酶及分解

磷、硝化及固氮等作用，能将氨气、硫化氢等分解为二氧化碳、硝酸盐、硫酸盐等无毒物质，进而被水体中的微藻类加以利用，起到净化水质的作用。

**促进养殖动物生长**  
微生态制剂对水产养殖动物的生长有一定促进作用，微生态制剂，其菌体含有大量的营养物质，为养殖动物补充营养。一些微生物在发酵或代谢过程中产生促生长类的生理活性物质，产生各种酶类并提高动物体内消化酶的活性，有助于养殖动物对食物的消化和吸收，促进其生长和发育。

## 如何防治苹果腐烂病

□果树专家 关传海

苹果腐烂病是危害果园生产的第一大病害，一旦发病，难以治愈。

主要发病原因：树体负载量过大，没有控制好大小年结果现象；肥料投入不足，结构不合理，树体营养不良，特别是肥料品种单一，氮肥过多，缺少钾肥和微量元素；清园药剂使用不当，病斑刮除治疗不及时；冻害也是诱发病害发生和流行的重要因素之一；修剪伤口过大，消毒杀菌不及时，真菌侵入。

主要防治方法：加强管理，提高树势。防治腐烂病的根本是培养壮树，要按照果树营养需求，平衡施肥，增施有机肥。修剪时要合理负担，稳产壮树。要严格控制大年的挂果量。克服大小年现象，提高树势，增强树体对腐烂病菌的抗侵染能力。增施有机肥，实行测土配方施肥。控制氮肥施用量，提高树体贮藏营养水平，控制腐烂病的危害蔓延。合理排灌，秋冬季节控制树体含水量过高，易受冻害；早春干旱，树皮含水量低，要及时浇灌，保证树体含水量；定期检查，及时刮治，适时防治。从2月上旬至5月下旬、8月下旬至9月上旬，要定期检查，发现病疤及时刮治。病皮及时收起，带出果园烧毁。腐烂病一年之中防治的关键时期分为秋后采收期、开春清园期。秋后采收期，用树干及主枝等涂白方法保护，以及喷洒腐烂病等杀菌剂进行消毒。清园时，主要采取刮涂抹方式。推荐用药：补益通，刮除病灶，然后把补益通稀释50-200倍液，涂抹或喷施均可。

扫码关注12316专家短视频



### 答疑解惑

梅河口市姜先生：  
母猪接种疫苗间隔几天

答：接种疫苗的间隔最好在7天以上。如时间安排不开，最少间隔3天。病毒疫苗注射后3天活病毒就可以进入机体细胞内，7天就会产生免疫反应，可以检测出免疫物质，15天就可以达到高峰。细菌苗比病毒苗慢一点，但15天也可以达到免疫目的。(吴迪)

伊通县孙先生：  
水产动物肉眼如何检查疾病

答：观察体内外有无大型寄生虫、数量、运动是否异常、反应迟钝、体表色素是否变化、体表是否发黑、外表是否有充血、溃烂及其他不正常的现象；是否有腹水；内脏器官是否有充血等不正常的现象；吃食情况。(夏艳洁)

通化市孙先生：  
白浆土种玉米施啥肥

答：白浆土主要分布在山坡地、坡地和岗地，土壤肥力低、粘重、偏酸、抗旱、通透性差，改良白浆土最好增施农家肥、深翻深耕，每公顷施用30立方米的有机肥，再结合正常施肥即可。(王雪)

公主岭市王先生：  
马铃薯出苗后用啥除草剂

答：马铃薯苗后3-5叶期，禾本科杂草可以使用精喹禾灵、盖草能、烯草酮等药剂，阔叶杂草可以用灭草松茎叶喷雾。(程庆峰)



## 灵芝孢子粉质量差异原因解析(下)

□食用菌专家 刘晓龙

灵芝孢子粉质量除了受品种和栽培基质影响外，还受成熟度、产地和不同年份气候因素影响，本文介绍不同采收期、不同产地以及不同年份对灵芝孢子粉质量的影响：

不同采收期的灵芝及孢子粉成熟度和有效成分含量不同。灵芝孢子粉从开始弹射到弹射结束需40-70天，灵芝代料栽培孢子粉收粉期40-50天，灵芝木段栽培孢子粉收粉期60-70天，不同时期收集的孢子粉有效成分含量不同。

长白山灵芝主要利用柞木段在大棚内栽培，灵芝栽培基地海拔高度在350-500米之间，夏季冷凉气候生产的灵芝及孢子粉农药残留和重金属含量极低、有效成分含量高，质量最优，其次是安徽大别山的灵芝及孢子粉。

不同年份气候条件不同，灵芝及孢子粉质量也不同。灵芝及孢子粉主要是夏季在大棚内生长发育，每年的气候条件都不相同，灵芝栽培户会根据气候条件采取相应的加

温、增湿、遮光以及通风等措施，控制出芝棚内的环境条件，促进灵芝生长发育。不同年份气候条件不同，不同灵芝栽培户管理技术也有差异，所以灵芝及孢子粉产量和质量也有差异。目前，制药企业或保健品厂在选择灵芝及孢子粉原料时要对灵芝及孢子粉中的有效成分含量和有害物质进行检测，保证灵芝及孢子粉质量。

灵芝及孢子粉采收后干燥方法不同，产品质量也有差异。灵芝孢子粉采用风干收粉，每天要将吸入布袋内的孢子粉倒出来干燥，有的栽培户1天倒1次，有的栽培户2-3天倒1次，2-3天倒1次的孢子粉在出芝棚内高温高湿环境下发生氧化反应，孢子粉中的不饱和脂肪酸变成饱和脂肪酸，孢子粉口感变酸，有效成分降低。其次是孢子粉干燥方法，孢子粉干燥有冻干、烘干和自然干燥等方法，一般灵芝栽培户采用自然干燥法，自然干燥如果遇到高温无雨天气，孢子粉能快速干燥，有效成分含量高；如果

高温多雨天气，孢子粉干燥时间长，有效成分下降，并且产生有害物质，孢子粉口感变酸。

孢子粉干燥后要含水量降至9%，但自然干燥孢子粉含水量超过9%，只有烘干和冻干的孢子粉含水量能达到9%。孢子粉含水量不同保质期也不同，孢子粉最长保质期不超过2年，含水量高于9%的孢子粉保质期缩短至18个月。

目前市场上销售的孢子粉有的有破壁，有的未破壁，人们服用破壁孢子粉吸收快，吸收率高；而未破壁孢子粉吸收较慢，吸收率略低。但灵芝孢子粉破壁后，没有孢子壁的保护易发生氧化反应，使孢子粉中的不饱和脂肪酸氧化成饱和脂肪酸，灵芝孢子粉变质。所以，破壁孢子粉需要进行真空小包装，并在冷冻条件保鲜，确保孢子粉不变质。而未破壁的孢子粉因有孢子壁保护，不发生氧化反应，可以常温保鲜，最好低温冷藏，保质期在18-24个月。

搭建供求桥梁，连接城乡市场，**免费**为农民朋友发布农产品、畜禽、种苗及闲置物品的供求信息，欢迎来电来信。  
联系电话:0431-88600735

或拨打12316新农村热线  
12582农信通热线

**求购**  
长春地区  
■玉米120吨,1.3元/斤,长春市双阳区鹿乡镇孙先生。电话:15948263106  
通化地区  
■二手打豆机器一台,1000-2000元,柳河县三源浦镇张先生。电话:13278355358  
辽源地区  
■白鹅3000只,8元/只,辽源市西安区灯塔乡王先生。电话:13766085771

**延边地区**  
■大量谷草,价格面议,敦化市孙先生。电话:13043378373

**出售**

**长春地区**  
●稻花香大米,5元/斤,榆树市大岭镇。电话:13756331661、13074389832  
●爆裂玉米5万斤,长春市净月开发区卢先生。电话:17131860006  
●散养鸡600只,长春市九台区东湖镇霍女士。电话:15643138462  
●黑豆1万斤,3元/斤,农安县万金塔乡孙先生。电话:13159681495  
●生猪8头,340-350斤/头,榆树市大岭镇。电话:13756824591  
●8年生王族海棠1000棵,150元/棵,德惠市边岗乡郭女士。电话:18744184191

●大公鸡1600只,15元/斤,农安县伏龙泉镇邹女士。电话:13500862193  
●榆树20棵,300元/棵,德惠市米沙子镇梁先生。电话:18744181614  
●黑腿笨鸡1000只,16元/斤,长春市九台区苇子沟镇张先生。电话:15948211718  
**吉林地区**  
●蜂蜜500斤,椴树蜜、百花蜜25元/斤,苏子蜜30元/斤,永吉县一拉溪镇郭先生。电话:18243255197  
●常年出售西门达尔牛,吉林市杨先生。电话:15843775177  
●常年出售散养藏香猪肉礼盒,舒兰市李女士。电话:13234324222  
**四平地区**  
●牛150头,1.5万元/头,伊通县营城镇张女士。电话:15044465057  
●怀孕母猪64头,后备母猪120头,梨树县金女士。电话:13944481871

**松原地区**  
●4年生杨树苗4000棵,直径6公分,长岭县。电话:15844888878  
●生猪1800头,300斤左右,松原江阳区绍先生。电话:13614386055  
**通化地区**  
●常年出售蔬菜大棚保温棉被、养殖场保温棉被,梅河口市周先生。电话:13634352838  
**白城地区**  
●常年出售绿色种植小麦面粉,大安市沈先生。电话:15844654488、15143636865  
**白山地区**  
●长白山赤灵芝、野黑蜂蜂蜜,长白山自家种植基地灵芝孢子粉,敦化市孟女士。电话:4001801778、15844385121  
**延边地区**  
●达维254、110、辽榛8号等多个品种大果榛子,敦化市李先生。电话:15844346245

**房屋所有权继承与赠与公告**  
房屋所有权人:马国育,房屋坐落:辉南县朝阳镇工农街七组,建筑面积:74.51平方米,用途:住宅,产权证号:房权证辉南县字第0037359号。由于子女马国栋继承该房屋,配偶邱玉琴将其房屋一半所有权赠与子女马国栋,其他继承人自愿放弃。与此相关的利害关系人对此公告有异议的,应在公告之日起十五个工作日内向辉南县不动产登记中心提出书面异议申请,逾期不申请异议的,不动产部门将为其办理继承登记。特此公告。  
辉南县不动产登记中心  
联系电话:0435-8215876  
2024年1月26日

**房屋所有权继承公告**  
房屋所有权人:丁成琪,房屋坐落:辉南县杉松岗镇和平街,建筑面积:74平方米,用途:住宅,产权证号:杉城字第200416号。(回迁后地址:民乐宜居12号楼4单元212室。面积:60.63平方米。回迁协议编号:545)由配偶程桂珍继承该房屋,其他继承人自愿放弃。与此相关的利害关系人对此公告有异议的,应在公告之日起十五个工作日内向辉南县不动产登记中心提出书面异议申请,逾期不申请异议的,不动产部门将为其办理继承登记。特此公告。  
辉南县不动产登记中心  
联系电话:0435-8215876

**房屋所有权继承公告**  
房屋所有权人:凌志远,房屋坐落:辉南县杉松岗镇和平街,建筑面积:34.64平方米,用途:住宅,产权证号:杉城字第020002517号。(回迁后地址:民乐宜居20号楼5单元314室。面积:51.19平方米。回迁协议编号:1229)由子女凌祖军继承该房屋,其他继承人自愿放弃。与此相关的利害关系人对此公告有异议的,应在公告之日起十五个工作日内向辉南县不动产登记中心提出书面异议申请,逾期不申请异议的,不动产部门将为其办理继承登记。特此公告。  
辉南县不动产登记中心  
联系电话:0435-8215876

**房屋所有权继承公告**  
房屋所有权人:范兴国,房屋坐落:辉南县杉松岗镇和平街,建筑面积:46.4平方米,用途:住宅,产权证号:杉城字第020002121号。(回迁后地址:民乐宜居7号楼1单元603室。面积:71.23平方米。回迁协议编号:545)由配偶赫广琴继承该房屋,其他继承人自愿放弃。与此相关的利害关系人对此公告有异议的,应在公告之日起十五个工作日内向辉南县不动产登记中心提出书面异议申请,逾期不申请异议的,不动产部门将为其办理继承登记。特此公告。  
辉南县不动产登记中心  
联系电话:0435-8215876

**房屋所有权继承与赠与公告**  
房屋所有权人:王奎岩,房屋坐落:辉南县杉松岗镇和平街,建筑面积:108平方米,用途:住宅,产权证号:房权证杉城字第200250699号。(回迁后地址:民乐宜居二期B4号楼3单元808室,面积:69.19平方米。回迁协议编号:A0135)由子女王浩臣继承该房屋,配偶将其房屋一半所有权赠与子女王浩臣,其他继承人自愿放弃。与此相关的利害关系人对此公告有异议的,应在公告之日起十五个工作日内向辉南县不动产登记中心提出书面异议申请,逾期不申请异议的,不动产部门将为其办理继承登记。特此公告。  
辉南县不动产登记中心  
联系电话:0435-8215876

**土地使用权证书遗失公告**  
土地使用权者:辉发城镇富强分店,坐落:辉南县辉发城镇板杖子屯,用地面积:1109.4平方米,土地用途:营业,土地证号:00567号的土地使用权证书遗失。辉南县不动产登记中心根据《不动产登记暂行条例实施细则》第二十一条规定,予以遗失公告,与此相关的利害关系人对此公告有异议的,应在公告之日起十五个工作日内向辉南县不动产登记中心提出书面异议申请,逾期不申请异议的,不动产部门将注销原证,补发不动产权证书。特此公告。  
辉南县不动产登记中心  
联系电话:0435-8215876

**减资公告**  
吉林省显霖劳务服务有限公司(统一社会信用代码91220103MA17PG6B3H法定代表人刘书宇),经股东会决议,拟向公司登记机关申请减少注册资本。注册资本由人民币5000万元减少至人民币50万元。自本公告见报之日起45日内,债权人有权要求本公司清偿债务或提供相应担保。特此公告。  
本公司联系人:张红伟  
联系电话:13944125996  
地址:长春市南关区大马路2121号瀚森大厦511室  
吉林省显霖劳务服务有限公司

**遗失声明**  
辉南县辉发城镇兴隆村村民委员会遗失公章一枚,声明作废。  
**遗失声明**  
户名:长春市东初德教育咨询有限公司,账号:012109100004675,开户行:吉林银行股份有限公司长春分行,开户许可证核准号:J2410059831701,将公章、财务章、法人章丢失,声明作废。