

东方城分报

三农实用周刊

面向郊区 / 服务农业 / 做农民的朋友

【实用技术】

豆腐渣喂驴要注意什么

豆腐渣是养驴的好饲料，但大量单纯用其喂驴，容易引起不良后果。因此，用豆腐渣喂驴应坚持以下几点。

不可直接生喂。生豆腐渣含有有毒物质，喂前应将其加热煮沸15分钟以分解毒素，增强适口性，提高蛋白质吸收利用率。

不可单一投喂。豆腐渣营养不全，要搭配一定比例的玉米、糠麸和矿物质元素，加喂一些青饲料，以满足驴生长发育需要。

不可喂腐败渣。豆腐渣含水量大，放置久了会引起部分有机酸分解，容易分解变质，饲喂时尽可能保持新鲜，若有轻度酸味，喂前应在每公斤豆腐渣中加50克石灰粉或小苏打粉，搅拌均匀，以中和醋酸，提高食欲。严重酸败变质的豆腐渣，且勿饲喂。

不可过量饲喂。豆腐渣中粗蛋白质含量低且品质差，必须和其它饲料配合，一般不超过饲料量的1/3，喂量过大易引起消化不良。

依科

农户养兔的“五不要”

不要偏喂精料。一些养殖户误以为只有多喂精料，兔才长得快，有人甚至一天三次单喂精料，导致兔患肠炎，因剧烈腹泻而死亡。原因是过量的精料在盲肠内被分解、发酵成大量的有机酸，破坏了微生物正常的弱碱性环境，造成菌群生态平衡失调。

不要整粒谷物代替颗粒饲料。用颗粒饲料喂兔效果很好，但颗粒饲料目前在农村尚未普及，因此一些农户就用整粒谷物代替颗粒料饲喂，这种喂法并不科学，谷物整粒饲喂，相当一部分没有得到充分咀嚼就进入胃肠，减少了与消化液的接触面积，使之不能完全被消化吸收就进入盲肠，并在盲肠内异常发酵，使有害细菌产生肠毒素，导致腹泻或肠炎的发生。

不要乱用抗菌素。家兔是草食动物，吃进的药物常常会杀死肠道内各种有益微生物，与此同时还会使沙门氏菌产生较强的抗药性，久而久之，兔一旦发病，会给治病带来困难。

不要冷冻保存疫苗。有些人常将购回的疫苗放入冰箱或冷冻室中贮存，这样保存的疫苗，往往失去其药用价值，正确的做法是：购回的苗，不开包装，在4~8℃冰箱或常温遮光条件下保存。

不要乱用药物。目前，农村有很多养兔户治疗兔疥癣仍用老办法，即用肥皂洗涤患部，然后用敌百虫液擦洗。殊不知，这种做法对兔很危险，极不安全。因为肥皂属碱性，与敌百虫液相遇会产生剧毒物质，极易引起兔中毒。正确方法是在用肥皂水洗涤患部后，需用清水冲洗，并用布擦干，再涂以敌百虫药液。

依科

天气转凉后猪场要重点预防的4种疾病

立秋、处暑一过，天气进入“由热转凉，由凉转寒”的过渡性季节。对猪场来说，秋季是最关键的季节。随着天气的转凉，农户应对

猪场的温度控制、疾病预防等都要适当作出调整，对猪的管理要时刻走在变化来临之前。本期就给大家重点讲解4种秋季最常见的猪病，并给出切实有效的防治方法。

蓝耳病

猪蓝耳病学名叫“猪呼吸与繁殖障碍综合征”，从20世纪80年代末开始在世界各大养猪国家迅速传播，给养猪业造成了巨大的经济损失。近几年，我国的蓝耳病依旧呈现高发趋势，是威胁我国养猪业发展的重要传染病之一。据调查，目前国内的大小养猪场都存在不同程度的蓝耳病感染，并且相当一部分猪场为隐性感染，当气候变化、卫生条件差等应激产生时，可能促使蓝耳病的发作。

症状：根据本病的名称“猪呼吸与繁殖障碍综合征”能看出，该病主要引起母猪流产、死胎、难配种等繁殖障碍，对非母猪来说主要是呼吸道症状。母猪感染后，初期症状为体温升高、厌食、呼吸急促、流鼻涕等与感冒相似的症状，有一部分猪的耳尖、四肢末端、尾部、乳头发紫，最常见就是耳尖发紫，“蓝耳病”的名称由此而来。怀孕母猪会出现流产、死胎、木乃伊胎，母猪产后无乳，不发情或屡配不孕。保育与育肥猪感染后，主要表现为厌食、嗜睡、咳嗽、呼吸困难，耳朵紫红，皮肤有斑点。单纯感染蓝耳病的猪往往能自愈，但蓝耳病为免疫抑制性疾病，常常继发链球菌、气喘病、胸膜肺炎等细菌病，造成混感之后死亡很快。

防治：目前很多猪场不再给猪接种蓝耳病疫苗，主要原因是蓝耳病毒容易变异。如果接种疫苗，种公猪和母猪要接种灭活苗，而育肥猪要接种弱毒苗。因为母猪在怀孕后期接种活疫苗，病毒会通过胎盘感染胎儿，而公猪会通过精液传播病毒。后备母猪在配种前两个月免疫一次，间隔1个月再进行二免。注射疫苗时，如果猪群不稳定，先在饲料中添加复方磺胺嘧啶+金霉素+阿莫西林，连用5天，每天消毒一次，使猪群稳定后再进行疫苗免疫。母猪和肥猪对蓝耳病的预防和净化，可以定期用替米考星、泰妙菌

素、阿莫西林等药物在饲料中添加7天。

发病猪可以用替米考星、林可大观霉素、氟苯尼考等药物对症治疗，如果有发热可配伍柴胡注射液或氨基比林。

链球菌病

猪链球菌病是由致病性链球菌的血清型感染引起，并且链球菌在猪场中是很难被清除干净的，是一种“条件致病菌”。所以当秋季气候变化时，猪场内链球菌病也是最高发的疾病。

症状：哺乳仔猪和断奶仔猪最容易感染链球菌，感染后有4种症状，即败血型、脑膜炎型、关节炎型、化脓性淋巴结炎型。

败血型：猪突然死亡，大多数病猪体温在41℃左右，有浆液性鼻涕，呼吸困难，后期猪的耳部、颌下、腹下、四肢出现紫红色斑块。

脑膜炎型：患病猪有神经症状，共济失调、转圈、歪头、四肢划水状等。

关节炎型：这是最常见的类型，一个关节或多个关节肿胀、跛行，站立困难。

化脓性淋巴结炎型：颌下、咽部、颈部淋巴结肿胀坚硬，呼吸困难，影响采食，后期淋巴结化脓后自行破溃。

防治：本病主要预防对象为哺乳仔猪和断奶仔猪，常发病的猪场，哺乳仔猪可15日龄免疫链球菌氢氧化铝二价苗，用头孢或土霉素做好哺乳仔猪三针保健也能有效预防链球菌病。断奶仔猪可在饲料中添加阿莫西林、磺胺类等药物，都能很好地预防。

对关节炎型的病猪，关节有脓包时，将脓包切开小口排出浓汁，用3%过氧化氢或0.1%高锰酸钾清洗后，涂上碘酊，同时注射头孢和镇痛类药物。对脑膜炎型的病猪，主要用磺胺类药物用来治



疗，发病早期用正常剂量的2-3倍，同时另一侧注射青霉素或环丙沙星，可有效治疗。

口蹄疫

口蹄疫就是我们所说的“五号病”，是养猪人熟悉又害怕的一种病。虽然说口蹄疫现在一年四季都有发病，但是每年秋冬季节暴发最严重，所以我们不得不重视。

症状：顾名思义，口蹄疫的主要症状是猪的鼻唇、蹄冠、蹄踵、乳房等部位出现水泡，严重的会造成蹄壳脱落，猪不能站立行走。仔猪感染口蹄疫后非常危险，常常因为心肌炎而死亡，剖检后典型症状为“虎斑心”。

防治：在此我们主要说两点，一是口蹄疫疫苗的选择，二是感染后的治疗。有部分养猪人经历过打上口蹄疫疫苗依然发病的情况，所以干脆就不做口蹄疫疫苗。其实是因为血清型没有选对，目前建议养猪人选择口蹄疫三价苗来预防，效果很好。对于口蹄疫的治疗，有一部分养猪人认为，肥猪口蹄疫病，不治疗也能自愈。确实会自愈，但要知道口蹄疫给猪身上造成的水泡破溃后，会有大量的病菌入侵，后期的继发感染是很可怕的。所以，发病后一定要及时治疗。治疗上很

简单，主要用解热、镇痛、消炎的药物来对症治疗，破溃地方用碘酊涂抹，猪舍加强消毒。

副嗜血杆菌病

猪副嗜血杆菌病简称“副猪”，也叫“格拉泽氏病”，是我们养猪生产中较为常见的一种病，难点在于开始感染时不易发现。

症状：此病主要感染断奶后的保育猪，是一个非常典型的“条件致病菌”。此菌在猪的鼻腔中潜伏，当产生应激时刺进发病，所以副猪曾一度认为是应激导致。发病猪前期症状不明显，逐渐消瘦，皮毛粗糙，后期出现发热、呼吸困难、关节肿胀、跛行，形成极度消瘦但肚子明显偏大的僵猪。剖检后胸腔和腹腔内有大量的黄色积液。

防治：最有效的方法依然是疫苗，仔猪在7-30日龄都可以接种疫苗。给哺乳仔猪做好三针保健，断奶时做好断奶保健，保持猪的高抵抗力，是预防本病的有效手段。治疗方面，坚持“早发现、早治疗”的原则，一旦出现病猪，可单独注射林可霉素、氟苯尼考、替米考星、头孢类药物，前期的治疗效果都不错。同群的猪，可在饲料中添加黄芪多糖、阿莫西林、替米考星、磺胺类药物来进行全群预防。

知猪侠

养殖大河乌猪的注意事项

的方法给猪降温。如果天气炎热，可以在猪圈一角挖坑，坑内放足凉水供猪洗浴。也可将河中的鲜水草撒在猪身上，或用向猪脖子滴水的方法降温。猪的日常配合饲料的品种应尽量多样化，以期发挥各种原料之间的营养互补作用。常用的猪饲料的原料比例是：谷物类如玉米、稻谷、大麦、牧草等，一般应占50%~70%，草料主要以菊聚草、紫叶鲜草等为主；糠麸类如麦麸、米糠等一般应占10%~20%；有毒性的棉籽饼、粕及菜籽饼等应小于10%。动物蛋白质饲料如鱼粉、蚕蛹等占3%~7%；草粉小于5%；骨粉占20%~25%，食盐要小于0.5%。值得注意的是种猪不宜使用有毒性的棉籽饼、粕及菜籽饼等。养殖户要注意饲料原料的特性，掌握各种饲料原料的特性，如适口性、饲料中的有毒有害物质成分含量等以及饲

料有无污染、有无霉变等情况。适口性差，含有毒素的原料应严格进行限量添加。严重污染、霉变的饲料原料要坚决禁用，确保饲料安全。为了保证猪每天都能摄入其所需的营养物质，所选择的原料体积营养必须与猪的消化道容积相适应，这样才能保证猪健康、快速的生长发育。如果所选择的原料体积营养必须与猪的消化道容积不相适应，为了确保猪健康、快速的生长发育，就要考虑增加饲喂次数来满足猪健康、快速的生长发育的营养需求。原料混配要均匀，猪配合饲料中的各种原料要充分混配均匀，以保证猪摄入所需的各种营养物质。如果配合饲料的各种原料混配不均匀，很容易造成猪药物或微量元素中毒。

养殖大河乌猪，如果长期喂食含食盐过多的酱油、咸菜水、咸

肉水、咸鱼水、饭店泔水和残羹，或者日粮中添加食盐过多而饮水不足，都可能引起食盐中毒症，实质是钠离子中毒。一般成年猪一次吃100克到250克，即可中毒死亡；50克以上就会引起中毒。而仔猪对食盐更敏感，只要吃到50到100克就会中毒死亡。食盐中毒的猪表现口渴，食欲减少，有时呕吐，口黏膜发红，腹痛，下痢或便秘。绝大多数呈现神经症状，癫痫样发作，转圈，步行不稳，向前盲目行走或后退，鼻盘、眼球不断震颤。一般发作一阵后就停止，也有持续发作。严重时瞳孔扩大，呼吸困难，全身肌肉痉挛，磨牙，倒地，一周内死亡。不要长期或大量喂给盐分多的物质。每天每头猪喂给定量食盐，大猪约15克，中猪10克，小猪5克。每天给予足够的水。

依科