



码上看报



码上订报

甘肃省动物疫病预防控制中心专家寇宗彦、杨凌职业技术学院教授田万强：

# 春季牛瘤胃酸中毒应这样防治

农业科技报·中国农科新闻网记者 谷幸

牛一年四季均可发生瘤胃酸中毒,但以冬春季发病较多。甘肃省动物疫病预防控制中心专家寇宗彦、杨凌职业技术学院教授田万强介绍说,瘤胃酸中毒是以前胃功能障碍为主症的一种急性病,死亡率高。一般情况下是由于突然采食了大量富含糖类的谷物饲料,如大麦、小麦、玉米、谷子、高粱等,或长期过量饲喂块根类饲料,如甜菜、马铃薯等;或饲喂酸度过高的青贮饲料等所致。

## 临床表现

最急性的病例,常在采食谷类饲料后3-5小时内突然发病死亡。

病牛精神沉郁,可视粘膜潮红或发绀。食欲废绝,磨牙虚嚼,流涎,口腔有酸臭味。瘤胃胀满,有时能听到瘤胃有振水音,听不到瘤胃蠕动音。粪便稀软或水样,具有酸臭味。有时呼吸高度困难,体温正常或偏低,多数在36.5℃-

38.5℃,机体脱水明显,皮肤干燥,眼窝凹陷,血液粘稠色暗,排尿减少或停止。

有的病牛精神兴奋,狂躁不安,盲目运动或圆周运动。病至后期多卧地不起,角弓反张,眼球震颤,最后昏迷而死亡。

## 治疗

制止瘤胃内继续产酸可用1%氯化钠液,或2%碳酸氢钠液反复洗胃,直至瘤胃液呈碱性反应为止。

解除酸中毒,可

静脉注射5%碳酸氢钠注射液1000毫升-2000毫升。

脱水时,应及时补液,可用5%糖盐水、复方氯化钠液、生理盐水或平衡液等,每天6-10升,分2-3次静脉注射。也可用20%葡萄糖酸钙液500毫升,20%硫代硫酸钠液100毫升,静脉注射。

心力衰竭时,应用强心剂,用10%樟脑磺酸钠液10-20毫升,静脉或肌肉注射。

降低颅内压,缓解神经症状,可用10%甘露醇或25%山梨醇500-1000毫升,静脉注射。

兴奋瘤胃运动功能,可用新斯

的明10-20毫克或毛果芸香碱40-60毫克,皮下注射。也可肌肉注射复合维生素B,10-20毫升,或口服牛羊胃动力80-120毫升。

对于严重的瘤胃酸中毒病牛,可进行瘤胃切除术,直接取出瘤胃内容物。

## 预防

预防本病,主要是加强饲养管理,不要突然大量饲喂谷物精料,经常补饲青草、干草等,防止偷吃精料。经常饲喂谷物饲料或青贮饲料时,在精料中添加0.5%碳酸氢钠,以防瘤胃酸中毒发生。

一是改善饲草料搭配,合理控制精、粗饲料的比例。在饲喂过程中,应以饲喂粗饲料为主,精细饲料所占比例不能太高。太高容易造成牛瘤胃内的青贮饲料过多,酸度过高,以致影响牛的正常采食。

二是在空闲草地内,喷上碳酸氢钠,让牛食用。严重情况下,应使用碳酸氢钠注射液,进行静脉注射,用于中和瘤胃内的酸性物质,促进胃的蠕动,增加采食量,提高消化率,促进生长。

三是加大牛的运动量,促进肠胃蠕动和消化。同时,也能提高牛的身体素质和耐力,使其更加健康和增强抵抗力。

## 本期专家



甘肃省动物疫病预防控制中心专家寇宗彦



杨凌职业技术学院教授田万强

## 春播计划

### 科技助农专家访谈

新闻热线:029-87036601

## 春季猪水肿病如何防治

猪水肿病是猪溶血性大肠杆菌产生的内毒素引起的一种肠毒血症,发病急、致死率高。断奶后的仔猪多发,常见于断奶后1-2周,最小的见于3日龄,最大的见于3-5月龄。气候突变,温差较大时多发。饲料能量蛋白高的猪多发。

**临床症状。**健壮和生长快的仔猪突然发病,体温不高,减食或拒食,眼睑、结膜、脸部、头部、颈部以及腹部出现肿胀。步态不稳,盲目转圈,有的卧地不起,四肢划动如游泳状,口吐白沫,叫声嘶哑,病程短,濒死期呼吸困难,迅速死亡。大猪病程达5-7天。

**剖检变化。**眼睑、脸部、头部、颈部等皮下有胶样液体浸润;胃壁和肠系膜淋巴结水肿,切开胃壁可见胃壁增厚,粘膜层与肌层之间有胶样浸润,心包积液。

**治疗。**以抗过敏、水肿、缓解神经症



状,抑制肠道致病菌为原则,要早诊断早治疗。用5%葡萄糖250毫升,维生素C,20毫升,10%安钠咖5毫升,地塞米松2毫克,2%甘露醇100毫升,混合静脉滴注,2%恩诺沙星5毫升肌肉注射。

**预防。**水肿病防重于治,防止断奶应激。切忌饲料突然改变,防止饲料单一蛋白过高,适当添加青绿饲料。加强饲养管理,保持猪舍清洁干燥,做好保暖措施,防止气候突变。

(据内蒙古农牧厅网站)

## 饲料价格下行 养殖户一斤料可省0.23元

3月8日,江苏豆粕现货价格降至3210元/吨,东莞、天津、山东均跌破3300元/吨,四大主流市场豆粕现货价格均为近一年最低位,且半年降幅达35%。因豆粕为畜禽饲料中主要蛋白原料,豆粕价格滑坡导致国内饲企连续7轮降价。近期,安佑、双胞胎、海大、东方希望等超30家饲企纷纷下调饲料价格。

广西南宁一位饲料厂负责人告诉记者,去年8月至今,公司猪全价料从3900元/吨降至3450元/吨,平均一斤饲料下降0.23元,降幅为11.54%。目前饲企对豆粕随采随用,公司从钦州提货至南宁,每25天会进行一轮采购,所以不会出现原料过分积压库存、饲料生产成

本较高的问题。

原料降价对饲料厂和养殖场是双重利好。中国农业科学院北京畜牧兽医研究所研究员朱增勇表示,近半年全球原料供应链恢复,大豆及其副产物豆粕的产量明显增加,供应偏紧局面得到缓解。

另外,养猪业去产能、饲料豆粕减量替代的持续推进,使得豆粕消费有所减少,豆粕供需偏于宽松。

针对未来的豆粕行情,中粮期货研究院研究员贾博鑫表示,今年上半年,南美新作大豆大概率出现丰产,北美新作大豆种植面积或将增加,大豆外盘价格预计下降,研判国内大豆及豆粕行情、供需关键要看油厂压榨利润的变化。(据《农村大众》)