



码上看报



码上订报

西北农林科技大学教授、陕西省生猪产业技术体系首席科学家孙世铎:

# 夏季谨防生猪肠胀气

农业科技报·中国农科新闻网记者 李煜强

本期专家



孙世铎,西北农林科技大学动物科技学院教授,陕西省生猪产业技术体系首席科学家、生猪产业扶贫团团长,陕西畜牧资源普查技术专家。主要从事猪的教学、科研、生产和推广工作。

猪胀气是养殖场(户)经常遇到的问题,如果处理(解决)不及时,就会造成猪只的伤亡。

对此,西北农林科技大学教授、陕西省生猪产业技术体系首席科学家孙世铎解释说,夏季天气炎热,猪群中母猪、育肥猪容易出现肠胀气,

腹胀如鼓,如果发现不及时,容易导致猪只死亡。即使发现及时也没有确切、快速、有效的治疗方案。

他说,夏季肠胀气多发生于母猪或者商品育肥猪,仔猪很少发生。但是,一旦发病,死亡率高,急性型发病从发现症状到死亡仅20-30分钟。病猪外观皮肤发白、腹胀如鼓、肛门外翻,解剖发现小肠全段鼓气、肠道内粘膜出血似“血肠”。

## 发病原因

(1)饲喂不当,由于喂食过量的饲料而引起消化不良,或者母猪食槽没有及时清理长期饲喂酸败或霉变的饲料,引起肠胃功能消化紊乱。

(2)圈舍过于潮湿,腹部受凉,或长期饮用冰凉清水。

(3)大肠杆菌感染或者传染性胃肠炎引起腹泻、脱水,造成消化吸收功能缺陷,食物分解的废弃物,残留在胃肠道容易发酵产气。

(4)魏氏产气荚膜杆菌、肠道败

血波氏杆菌以及出现肠扭转导致。

## 防治办法

(1)管理上尽量保持圈舍干燥,做好通风和防寒保暖工作。地下水抽上来在水箱回温一段时间再输送到猪舍为好,防止过凉。

(2)饲喂做到定时,同时供给优质饲料,防止饲料在舍内有酸败或霉变的可能,母猪料中适当添加脱霉剂和微生态制剂(益生菌:酵母菌、枯草芽胞杆菌、丁酸梭菌、粪肠球菌、酪酸芽胞杆菌等)。

(3)使用可调理肠道的产品,减少便秘的发生,帮助消化,保证排便畅通。

## 紧急处置

(1)饲养人员巡栏及时,喂料后半小时当发现有猪只腹部膨胀如鼓时,敲击腹部有明显有膨膨

的鼓音,迅速从口中插入胃导管深入到胃部进行排气,待腹部压力减小后,胃导管内灌入5%甲硝唑溶液250毫升,同时进行消炎处理。

(2)使用16×45毫米以上的长针头在左侧倒数第二三肋骨间,与背部平行处,刺入缓慢放气。待腹部压力减小后,从针头处注入10%林可霉素等药剂进行消炎。

孙世铎建议,如果猪只出现症状维持时间较长,可给猪只输生理盐水+头孢噻福、甲硝唑、左旋氧氟沙星等。待猪只胀气消散,可少量饲喂煮熟麸皮汤通肠排便,随后再喂食含丰富有益菌的饲料。

## 夏耘行动

科技助农专家访谈

新闻热线:029-87036601

## 夏季注意防范高湿环境对羊的危害

羊舍建造应符合防潮要求。羊舍应建造于地势高燥,四周排水性能良好的地方,舍向应座北朝南,以楼式结构为宜,羊床离地面0.4-0.6米,羊舍四周安装有通风排气的门窗,地面铺有水泥或沙石,运动场内配备有专用的饮水池,其场地还应有一定的坡度,以利排水防潮。

勤打扫羊舍和运动场。每天应定期打扫羊舍和运动场,将粪尿和草料残渣及时消除,最大限度地减少羊舍和运动场的水份蒸发和有害气体的产生。

保持羊舍和运动场有良好的通风。羊舍和运动场的通风

系统应经常保持良好,并及时根据舍内的干湿度、空气新鲜程度和天气变化,随时灵活掌握羊舍通风。

高湿天气应尽量控制舍内的用水量。除随时保持饮水池内有清洁足够的饮水外,高湿天气应尽量避免水冲舍内地面和运动场,在夏季高温高湿天,严禁采用洒水降温。

舍内垫料要勤起勤换。遇阴雨连绵的梅雨季节,可在舍内



地面铺撒碎干土、草木灰、煤渣、切短的麦秸、稻草等吸湿防潮,其舍内垫料要勤起勤换,防止潮湿发霉。

(南洲)

## 暴雨洪涝灾害后水产养殖恢复生产技术指引

6月以来,我国多地持续出现强降雨天气,发生洪涝灾害,给水产养殖造成较大损失的情况,为降低灾害造成的经济损失,防止灾后水生动物疫病暴发流行,及时恢复养殖生产,多部门联合出台暴雨洪涝灾害后水产养殖恢复生产技术指引。

指引分为三部分。其中,加强养殖生产科学管理具体如下:

适时补苗。检查受灾后存留的养殖水生动物,及时调整养殖密度。对于决堤逃逸的池塘,

及时补充苗种;确实无法补充苗种的,应及时调整养殖模式或调整养殖品种。重新选择生长快、适应性强,效益好的品种进行养殖,减少灾害损失。

加强水质管理。强降雨后养殖池塘普遍浑浊,pH值偏低,水质偏瘦,养殖户可根据所养殖对象不同采取相应措施,改善水质和底质条件;坚持早晚巡塘,密切注意观察鱼虾的摄食及活动情况,一旦出现缺氧征兆,应及时注入新水、开启增氧机。

科学投喂饲料。因连续降雨和洪灾后,饲料易受潮和霉变,在投喂之前,要认真检查,避免投喂变质饲料。灾后水体浑浊,水质变瘦,水体中天然饵料生物量减少,加上养殖品种受到较强的应激影响,因此要投喂优质饲料,并在饲料中适量添加提高免疫力的饲料添加剂。

(据《农民日报》)



扫码获取全文

近日,记者从上海市松江区水产技术推广站获悉,其在研的上海市农业科技创新项目《饲料鳾规模化繁育与工厂化驯养技术研究》已攻克苗种工厂化配合饲料驯化技术,这是继今年5月翘嘴鳾人工繁育成功后,该站取得的又一阶段性项目进展。

走进推广站车间,4个直径3米的水桶映入眼帘,凑近可看到每个桶内有2000余尾鳾鱼种,鱼种长度约5-8厘米,身体呈灰黑条纹相间状,活力强劲。下午3点,恰逢鱼苗喂食,只见技术人员谢志强先将水桶上方喷水管打开,借助成排的水流吸引鱼苗迅速聚拢,然后将搅拌好的饲料缓慢均匀撒进水里,鱼儿们吃得上下欢腾。“除了每日两次喂养,还要根据鱼苗的生长周期,进行三次分拣,提高成活率。”谢志强补充道。

据介绍,鳾鱼又称桂花鱼,经济价值较高,却也是出了名的难养,主要在于其“倔强”的食性:鳾鱼自开食起,便只吃适口活饵,拒食人工饲料。上海松江水产良种场有限公司自5月初人工催产24组翘嘴鳾亲本,孵化出水花鱼苗69万尾,工厂化培育3-5厘米规格鱼种10万尾。后经过2周的驯食,工厂化驯化率达81.5%,成活率为89.4%,现已进入驯食巩固阶段,初步突破了翘嘴鳾苗种本地化繁育与工厂化驯化的技术瓶颈。(据《东方城乡报》)

「驯化」挑食鳾鱼 更低成本实现绿色养殖