

三农实用周刊
面向郊区 / 服务农业 / 做农民的朋友

【教你一招】

奶牛乳房炎管控 关键在于预防

在近期由中国农业科学院联合中国农业大学、美国NMC等单位举办的“2017国际奶牛乳房炎大会暨美国乳房炎协会(NMC)中国区域会”上,来自加拿大、比利时及中国等国家的权威专家,共同分享了奶牛乳房炎病原诊断、疾病预防、安全用药等领域的国际最新资讯和研究成果。

“奶牛乳房炎的实质是乳腺发炎,有炎症,大部分情况是细菌通过乳头进入奶牛乳腺导致的感染,少数是伤口感染。”比利时根特大学乳房炎团队首席专家说。

奶牛乳房炎有哪些特征?乳房炎有分临床和亚临床两种,其中临床特征上为视觉可见的牛奶异常,亚临床则为虽然牛奶看似无异,但能检测出其有感染和发炎。处理奶牛乳房炎的关键在于病原体的识别,这决定了是否要加以治疗或者淘汰以及治疗方案的选择。

对于乳房炎管控,有两个简单原则需要注意,一是对现有感染病例采取适当行动,二是防止新的感染。“要关注干乳期和新哺乳期过渡的管理,基础性原则是提高奶牛牧场防御机制,降低其接触乳房炎病原体。同时,防病的关键要拥有良好的挤奶技巧和挤奶设备,保证干净和舒适环境,对亚临床和临床乳房炎要采取正确的治疗方法,全面保证动物健康和提升免疫力,持续监控和评估奶牛的状况。”

王旭

遗失声明

▲上海市浦东新区周浦镇周东一村业主大会近期遗失开户银行许可证(核准号J2900198093601,编号290002667233);声明作废。

▲上海市浦东新区周浦镇周东一村原业委会主任严鹤鸣遗失私章一枚,声明作废。

▲上海太平洋家禽育种有限公司遗失营业执照(正本),证照编号27000000201410110189;遗失中华人民共和国组织机构代码证(正本),代码号63174413-7。声明作废。

▲上海默闻汽车服务遗失金山区市场监督管理局2003年11月27日核发的营业执照正(副)本,注册号3102282041766,声明作废。

注销公告

上海宇宵经贸有限公司即日起向公司登记机关申请注销登记,统一社会信用代码:91310109784787621M,证照编号:000000201601150109。

请债权人于本公告发布之日起四十五日内向本公司申报债权。特此公告。

环保部上半年关停畜禽养殖场21万个

古代中国农民最主要的植物养分添加来源——畜禽粪便,如今却变成了城乡环境治理“难上难”的大问题。

9月22日,在湖南桃源县召开的2017中国生态养殖技术创新大会暨第255场中国工程科技论坛——动物营养与养殖环境控制论坛上,中国工程院院士印遇龙教授这样分析。

据农业部数据,当前我国每年畜禽粪污产生量约38亿吨,但综合利用率不足60%。

农业部畜牧业司畜牧处的李尚民说,当前资源化利用的问题中,部分地区的畜禽养殖规模超出土地、水资源等环境可承受范围,特别是南方水网地区,包括湖南、湖北、江苏、江西和浙江等省,建议向东北三省等转移。

据环保部公布的2017年上半年《水污染防治行动计划》重点任务进展情况,在农业农村污染治理方面,截至6月底,全国累计划定畜禽养殖禁养区4.9万个,面积63.6万平方公里,累计关闭或搬迁禁养区内畜禽养殖场(小区)21.3万个。

该报告还点名了山西、吉林、黑龙江等14个省(区)未完成畜禽养殖禁养区划定且关闭搬迁工作进展缓慢。

事实上,完成度较高的福建、山东等省(市),也因着力关闭搬迁一些养殖场而遭遇了相当大的阻力,不少被关闭搬迁的养殖户因损失重大反应激烈。

针对一些地方政府为环保“一刀切”限制畜禽养殖的问题,8月22日环保部宣传司也公开表示:对环保不达标企业,予以整治;对合法经营企业,给予大力支持。

9月22日会议当日,一家来自山东、从事养殖环保治理的第三方公司人员也表示,所在省份执法力度很大,执法人员也因此常常熬夜加班工作,目前250头母猪以下规模的养殖场已经几乎没有了。

200个以上畜牧大县畜禽粪污资源化利用列入国家支持。

2017年6月,国务院办公厅印发《关于加快推进畜禽养殖废弃物资源化利用的意见》,明确提出:到2020年,全国畜禽粪污综合利用率达到75%以上,规模养殖场粪污处理设施装备配套率达到95%以上等要求。

6月下旬,农业部在湖南长沙召开全国畜禽养殖废弃物资源化利用会议,汪洋副总理出席并讲话,被业内称为史上规格最高的养殖业环境保护大会。

上述论坛上,来自农业部畜牧业司畜牧处的李尚民介绍称,针对此目标,农业部、财政部联合启动中央财政畜禽粪污资源化利用项目,每年投入20亿元,用于支持整县推进畜禽粪污资源化利用,其中,仅2017年就率先支持51个重点县。

中畜

【养殖园地】

仔猪消化道综合征的综合防控

在生猪养殖生产中,仔猪消化道综合征是一种常见病和多发病,也是引起仔猪死亡的重要原因。

仔猪一旦发生消化道综合征,其胃肠道必会遭到不同程度的损害,即使经过治疗痊愈,胃肠道功能也难以恢复正常,即会直接影响机体对营养物质的消化吸收,从而引起饲料报酬与增重不同程度的下降。因此,要有效地防范仔猪消化道综合征的发生,务必在坚持防重于治原则的基础上,采取一系列的综合性防控措施。

● 搞好预防接种

怀孕母猪在产前21天左右注射1次仔猪黄白痢疫苗,仔猪出生12天口服多价幼畜腹泻停。除此之外,养猪场(户)还应根据当地仔猪疫病的发生情况,有选择性地给仔猪注射魏氏梭菌病、猪流行性腹泻、猪传染性胃肠炎以及猪轮状病毒病等病的疫苗,以增强仔猪的免疫力。

● 搞好环境卫生

养猪场户应建立严格而完善的消毒制度,定期对环境、栏舍及其用具等进行消毒,定期对母猪乳房部位进行清洗消毒,特别是仔猪在第一次吮乳前可用0.1%的高锰酸钾溶液对母猪的乳头和腹部进行清洗并消毒。

● 减少仔猪应激反应

冬春季节应注意做好仔猪的防寒保暖,夏秋季节应注意做好仔猪的防暑降温;更换饲喂仔猪的饲料要循序渐进地进行;饲喂仔

猪的饲料要做到定时定量,切忌饲喂仔猪的饲料忽多忽少,禁止给仔猪饲喂发霉变质饲料、冰冻饲料以及未经煮熟的豆制品等饲料。

● 供足饮水

出生3日龄后的仔猪,因哺乳母猪的乳汁较稠,其母乳中的水分难以满足哺乳仔猪生长发育的需求,所以,养猪场(户)必须随时供给哺乳仔猪充足而清洁的饮水。

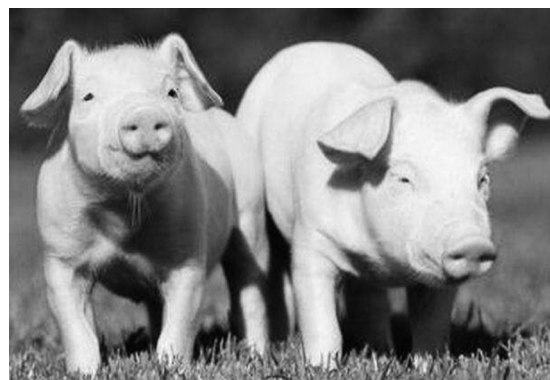
● 加强营养

对妊娠母猪的喂养应尽可能饲喂配合饲料,同时,对妊娠母猪要保持青饲料的平衡供应,以保证饲料中的营养平衡,防止维生素A、维生素D、维生素C、维生素E以及微量元素和矿物质的缺乏,以保证胎儿的正常生长发育。

● 添加中草药饲料添加剂

如艾蒿、鱼腥草、蒲公英、车前草、辣蓼等,具有抗菌、消炎、调节脏腑功能、增进食欲等多种功效,如将其进行适当地加工,有针对性地作为饲料添加剂适量地添加到哺乳母猪和仔猪的饲料中,即可有效地防止仔猪消化道综合征。

● 降低饲料中的蛋白质



为了使仔猪在断奶前胃肠消化机能得到加强和健全,以适应断奶后采食饲料,尤其是采食植物性饲料的需要,一般仔猪在7日龄左右,即可开始进行补喂全价饲料训练,以使其仔猪逐步建立对饲料中粗蛋白的免疫耐受性,减少日粮抗原过敏反应。与此同时,在保证仔猪生长发育所必需氨基酸的条件下,饲喂仔猪饲料中的蛋白质水平不可过高,其粗蛋白质含量应控制在19%以下,这样既可减少日粮抗原性过敏反应,也可减少因肠内蛋白质消化不良而造成的腐败并导致仔猪消化道综合征发生。

● 调理胃肠功能

在断奶前后的仔猪饲料中适当地补充矿物质、维生素、微量元素、有机酸、复合酶制剂和微生态制剂等给仔猪饲喂,即可有效预防和降低仔猪消化道综合征的发生。

中农

【实用技术】

肉牛饲养四注意

一是保证牛舍适宜条件。每天将牛舍的牛粪打扫干净,防止因地面结冰使牛滑倒摔伤,并对牛体进行刷拭,让牛感到舒适,健康成长;定期(至少每周一次)用消毒液对牛舍地面、工具等进行一次全面彻底地预防性消毒,减少疫病发生;要注意牛舍保温,当前昼夜温差大,夜间气温较低,牛舍温度宜保持4℃以上,这一温度对牛的增重、减少感冒等具有重要作用。

二是科学合理饲喂。在喂牛过程中,做到先粗后精,让牛吃饱,有必要晚上8点以后再喂一次,可以对牛御寒和增膘起到很好的效果;要多提供一些高能量

饲料(玉米)以增强体能,可以定期饲喂适量的青干草,用以补充冬季获取维生素A的不足;防止牛饮用冰冻水和冰冻饲草,尤其是怀孕母牛空腹饮用冰冻的水易引发流产。

三是做好免疫工作。当前是疫病高发季节,应提前做好口蹄疫O型、亚洲I型、A型疫苗注射,没有注射的及时补针。养殖数量较大的牛场,建议用药28天后再重复注射一次,以提高免疫效果。

四是全面细致的管理。做好日常生产等各项工作记录,注意观察牛的健康状况,尤其是对怀孕母牛的管理。
河农科

肉驴的饲喂方法

肉驴养殖场购进的驴先驱虫,不去势,按性别、体重分槽饲养。初生驴吃6天初乳,7天后哺乳,15日龄训练吃由玉米、小麦、小米各等份混匀熬成的稀粥,加少许糖,诱其采食,日喂10克~20克。22日龄后喂混合精料80克~100克,其配方为:大豆粕加棉仁饼50%、玉米面29%、麦麸20%,食盐1%,1月龄每头驴日喂100克~200克,2月龄日喂500克~1000克,9月龄后日喂3.5公斤,全期育肥共耗精料500公斤。

如将棉籽炒黄或煮熟至膨胀裂开,每头驴日喂1公斤,育肥效果更佳。粗饲料自由采食,选用

谷草、大豆秸、花生秧、红薯藤、带穗青贮玉米、优质牧草,要铡短。分早中晚夜4次喂料,农谚“马不得夜草不肥”,驴亦如此,强调要拌夜草喂。饲喂时讲究少喂勤添,饮足清水,适量补盐。每天刷拭驴体,清除粪尿,清扫食槽。每20头~25头驴为一群,自由活动,自由采食粗饲料,自由饮水。

按肉驴养殖的用途和个体分槽定位,把公和母分开喂,个体的大小相当的,肉驴吃食有快有慢,个体性情、种用或繁殖、育肥等定位的。临产母驴的当年幼驹要用单槽。哺乳母驴的槽要宽一些,便于幼驹吃奶和休息。
河农科