



码上看报



码上订报

养殖端『变废为宝』 助力畜牧绿色发展

“冲洗鸡舍的水处理后用来灌溉花草树木,有机肥是用鸡粪发酵出来的。”位于费县的山东化海农牧有限公司总经理林瀚说。走进山东化海农牧产业园内,清新的空气很难让人想到这是一个年出栏4000余万只的肉鸡养殖基地。

“在以前,鸡粪与废水的处理是厂里最头疼的。人工打扫鸡舍,费时费力不说,还打扫得不彻底,天热时臭气熏天。”林瀚说,“现在,每当养殖周期结束后,我们就采用高压清洗鸡舍,冲洗水先进入沉淀池进行水粪分离,然后进入黑膜厌氧池进行生化反应,再经过污水处理工艺,水质达标后就能重复利用。”

“每天上千吨的鸡粪被收集在智能化养殖车间后,会直接运送到‘启阳清能’,在那里鸡粪则变成了真正的‘宝贝’。”林瀚向记者卖了一个关子。一直以来,畜禽养殖企业饱受粪污处理困扰,在费县却变成了“金疙瘩”?

带着疑问,记者探访了林瀚口中的“启阳清能”——山东启阳清能生物能源有限公司。只见园区内4座白色巨大的储气囊,各种罐体、管道有序排列,这样一个现代化的化工厂区又是如何和鸡粪联系到一起的呢?

“鸡粪运到厂区后会经过粪便搅拌池、调节池、厌氧发酵罐、沼气池等流程,最终变成沼气。”山东启阳清能生物能源有限公司董事长胡风杰说。与传统的掩埋焚烧不同,除了鸡粪,其他畜禽粪污、病死畜禽、餐厨垃圾、农作物秸秆等废弃物通过生物发酵的方式,都能变成沼气、有机肥等,真正实现了变废为宝。

“我们与山东省农业科学院等研究机构联合攻关,探索形成了‘前端收集废物、中端产燃气蒸汽、末端产有机肥’‘以畜禽粪便为主、农作物秸秆为辅’的农业废弃物全产业链资源化处理利用模式。”胡风杰说。

在绿色养殖理念的引领下,将养殖废弃物变废为宝,可以串起生态循环的产业链条。据悉,该公司年综合处理量达70万吨,年产沼气3700万立方米,提纯天然气2100万立方米,年产有机肥15万吨,解决了20万户居民用气。(据《大众日报》)



蛋鸡集约化养殖基地。

早春养羊三注意



抓春膘,注意放牧增强羊的抵抗力。春季草嫩,羊放牧时易贪青,放牧和喂给的草料应巧安排。刚开始放牧时应给羊喂八成饱的干草,过15-20天,等羊的胃肠功能适应了青草后再转入全天放牧。全天放牧时也应出牧前适当补饲,放牧回舍后还应加喂一

定量野草和精料,让羊吃饱喝足。**保健康,注意给羊饲喂优质的草料。**春季给羊补喂的草料一般都是上年贮存的。由于贮存时间长,到春季使用时可能有不同程度的霉变,羊采食后常会引起慢性或急性中毒。因此,要特别注意对其翻晒或通过水洗去霉。春季有些幼嫩的豆科牧草以及其他杂草、树叶等由于刚萌发,含有不同程度的有毒成分,羊食用后常

发生中毒或瘤胃鼓胀,要加以防范。

春雨多,注意搞好羊舍防潮。春季雨水多,温度、湿度适宜,细菌繁殖速度快,容易致羊发病,应引起饲养户的注意。羊舍内应勤清扫、勤换土、勤晒和勤换垫草,不定期地用生石灰或草木灰对羊舍吸潮消毒。羊出舍后,应把舍内门窗打开以透风换气,排出舍内的氨等有害气体,避免有害气体致羊的代谢机能减弱,妨碍羊体正常的血液循环和呼吸。羊回舍后,应及时擦除羊体上的泥土,特别注意对羊腿、羊蹄间泥土的清除,经常保持羊体的清洁卫生。

(李大刚)

当前气温多变,养鸽子要注意这几点

一、抓春繁,提高雏鸽成活率。春季是肉鸽产蛋、孵蛋、育雏的好时期,要抓好生产种鸽的饲养管理。在孵蛋期间要按时照蛋两次,第一次在开孵后的4-7天,第二次在10-13天,照蛋时要取出无精蛋和死胚蛋,做好单蛋的并窝,让其产第二窝蛋。雏鸽出壳后要防止被种鸽踩死、踩伤和鼠害。对不会孵蛋和不善哺雏的种鸽,要进行训练和诱导。

二、科学搭配饲料。要保证营养需要,种鸽的日粮要营养丰富全面,新鲜多样,适

口性好,具体配方为:玉米50%、糙米15%、小麦10%、高粱20%、油菜籽5%,每天喂料3次,饮水和保健砂要卫生充足。

三、防潮湿。保持鸽舍干燥,肉鸽的习性喜干燥,怕潮湿,因此应重视防潮湿。①勤打扫,舍内地面撒一层石灰,运动场垫一层干净砂子。②常开鸽舍门窗,通风换气,降低舍内湿度。③杜绝鸽舍漏雨,一旦漏雨,及时补修。

四、防寒流袭击,确保舍内温暖。出壳一周的雏鸽需要保温,如舍内气温过低易冻

死,还会引起其他鸽感冒。春季气温不稳定,时冷时热。注意天气突然变化,一定要在冷空气到来的前夕,关闭鸽舍门窗,做好防寒工作,保持鸽舍温度。

五、搞好卫生,防治疾病。要坚持每天扫栏二次,每周大扫一次,每月用5%的来苏水或10%-20%的石灰乳彻底消毒一次。做到鸽舍内外、饲料、饮水、食槽、饮水器和工具清洁卫生。坚持防疫制度,每天认真观察鸽群,发现病鸽及时隔离诊治,进行治疗。

(陈玲先 任献峰)

初春养猪注意事项

春季气温回升,各种病菌也开始活跃。经过一个冬天,猪的抗病能力减弱。如果在饲养过程中管理失当,就极易引发猪病,降低养殖效益。那么,春季养猪应该注意哪些问题呢?

加强防疫,注重营养

要严格按照免疫程序做好猪的免疫工作,一旦发现疫病,要严格封锁、消毒,强化预防注射,按要求处理好死猪尸体。如果周围地域发生疫情,除搞好猪舍消毒外,还应严格禁止外来人员、车辆进入猪场,自己的车辆、人员从疫区回来后要彻底消毒。

同时,营养水平的高低对猪的健康也有重大影响。高水平的营养供给,可以满足猪的营养需要,保证猪有一个较好的体况,能有效提高猪抵御疾病的能力。

环境干燥,搞好消毒

保持猪舍温暖、干燥、通风,搞好猪舍卫生,经常对猪圈消毒,是春季养猪不容忽视的环节。猪喜欢温暖干燥的环境,尤其是仔猪的体温调节机能尚未发育完善,体表沉积脂肪少,抗寒能力差。而春天昼夜温差较大,所以保持猪舍温暖、干燥洁净、空气流通,创造一个有利

于猪生长发育的小环境尤为重要。

精细管理,科学喂养

育肥猪和种猪的饲养管理按常规进行即可,但仔猪的饲养管理必须慎之又慎。因为仔猪缺乏先天免疫力,体温调节机能和消化功能不健全,在气候善变的春季,饲养管理稍有差错,极易引起仔猪患病,甚至大批死亡。

做好防疫,对各阶段的猪注意饲料搭配,给予猪舍充足的光照,保障其适当的运动,通过精细管理就能使猪平安度过疾病多发的春季。

(夏倩 张池)