



码上看报



码上订报

生态智能奶牛场

近日,循着浑厚的“哞哞”牛叫声,记者走进青海省西宁市湟中区西堡生态奶牛养殖场,牛舍里一头头奶牛正悠闲地吃着草料,每头牛的耳朵上都戴着一个黄色的耳标,上面写着数字编号。

坐落于湟中区西堡镇西堡生态奶牛养殖场是目前青海省规模最大的现代化奶牛养殖基地。牛场奶牛存栏近 1242 头,奶牛场采用智能化饲喂、自动化挤奶系统,既提高了奶牛场的生产效率,也从源头上保障了牛奶的安全、可靠。

见到场长赵福成时,他正在牛舍里查看奶牛状况。他说:“现在对牛只的管理主要是牛耳上的编号,记入档案来进行管理,随着挤奶转盘的启用,下一步,要为每一头牛戴电子耳标,紧接着,还要启用智慧牧场,为每头牛佩戴智能项圈,来实现对牛舍的环境、气体的监测等数据的融合汇总,最终实现数字化管理。”

上午 10 时,几十头奶牛沿着特定通道,进入到挤奶转盘,每头牛对应一套挤奶设备。经过消毒、清洗、套杯等步骤,机器手上的吸奶器伸出,开始挤奶。同时,机器随即将已经挤完奶的奶牛转出挤奶的位置,为下一头奶牛腾出空间,整个过程仅用 12 分钟。赵福成说:“我们的挤奶转盘,可以同时供 50 头牛挤奶使用。挤好的鲜奶第一时间进速冷罐,送到互邦公司进行生产加工,不仅提高了工作效率,还保证了鲜奶的品质。”

同样位于湟中区的青海互邦农业开发有限公司是一家乳制品加工企业,公司总经理刘卫华告诉记者:“提及乳制品,不得不说奶源,在乳制品行业,奶源是至关重要的‘命门’。为了打出高原绿色有机品牌,互邦公司也曾和外地多家企业寻求合作,但是由于奶源和成本原因,之前的合作均以失败告终。2021 年,湟中区委、区政府建设了西堡镇生态奶牛养殖基地,我

们等到了一个非常好的契机,奶源在湟中区,加工也在湟中区,乳品加工企业有自己的奶源,产品质量稳定,口感各方面都能够保证,尤其是新鲜度。”

在运营模式上,通过交叉持股的方式,互邦公司与西堡镇生态奶牛养殖基地建立上下游利益共同体,以每吨 4600 元的价格收购西堡镇生态奶牛养殖基地全部奶源,2021 年互邦乳业启动了乳品提质增效扩能项目,新建自动化加工车间,每天可以加工消化 50 吨牛奶。

据湟中区西堡镇副镇长李永旭介绍,西堡镇生态奶牛养殖项目的建设能够解决互邦公司鲜奶产能不足和产品品种单一的问题,加强品牌竞争力。这样的合

作模式不仅打通了奶牛养殖的上下游产业链,同时锁定了项目收益,有效保障了联农带农成效,通过利益捆绑实现双赢。据了解,去年 12 月西堡镇生态奶牛场鲜奶销售收入 10 万元,预计 2023 年鲜奶销售收入可达 1300 万元。

(据《农民日报》)



住“楼房”吃“营养餐” 这家养殖场养鸡有妙招

日前,来到位于安徽省祁门县祁山镇高明村的星光蛋鸡养殖场,两栋全自动化鸡舍里,近 10 万羽鸡住的是 5 层“楼房”,吃的是科学配比的“营养餐”,鸡舍全年恒温,鸡蛋自动传输,鸡粪自动清理,彻底改变了传统的养鸡模式。

粪污处理是蛋鸡养殖场一大难题,为彻底解决鸡粪污染,2019 年,郑镜平夫妻俩投入

580 多万元,新建星光蛋鸡养殖场,开展规模化养殖,其中鸡粪风干处理设备投入了 190 万元。“目前我们场养殖规模是 10 万只蛋鸡,一天产生的 3 到 4 吨的干鸡粪,这一套设备都能全部处理完毕,大概收入有 1000 多块钱,这样既解决了粪污的污染问题,又产生了较好的经济效益。”郑镜平介绍。

星光蛋鸡养殖场在建场

之初,就按照“畜禽良种化、养殖设施化、生产规范化、粪污资源化、防疫制度化”等五化要求开展标准化养殖,引进优质鸡种。“为确保鸡蛋质量,我们专门从有经营许可资质企业引进优质雏鸡进行养殖。”场长熊亦辉说。

目前,养殖场成年产蛋鸡日产蛋率 90% 以上维持在 20 周以上。(胡玮)

牛羊无论是放牧的还是圈养的,每年春、秋两季都要根据饲养条件和饲养环境以及牛羊的品种、大小等不同情况进行 1-2 次驱虫,这样才能保证牛羊的健康生长和牛羊群的发展扩大。

每年都要驱虫。因为每年春天气温上升到一定程度时,很多寄生虫及虫卵在自然界中就会生长繁殖,污染环境,或者被中间宿主吞食。又因牛羊都是多胃家畜,它们在采食时都不经过咀嚼,直接将草料吞进胃内,所以会有很多寄生虫及虫卵随草料或中间宿主进入消化道,再进入血液,并寄生在不同脏器或组织中生长繁殖,给牛羊健康造成极大危害,严重的还会引起死亡。

易发生的寄生虫病。从寄生的部位分为体内和体外两种,体外有虱、螨、皮蝇、鼻蝇。螨虫病是多发的接触性寄生虫病,还有皮蝇和鼻蝇。

体内线虫类如蛔虫、绦虫、鞭虫等,还有丝虫、吸虫、球虫、焦虫等。其中体内寄生虫大部分是通过虫卵形式传播。中



春季, 必须重视牛羊驱虫

间媒介有蚊、蝇、蝶、蜂等吸血昆虫;中间宿主有田螺、淡水螺、蚯蚓等;污染的媒介有饮水、青草、粪便等。最易发生的,也是生产中常见的牛、羊的肝片吸虫、肺丝虫、球虫;牛的焦虫;牛、羊的脑包虫等。

寄生虫病的预防和治疗。家畜寄生虫病目前还没有有效的免疫方法,只能通过科学饲养管理,加强环境监控和及时对粪便进行检虫、检虫卵,建立有效的消毒制度,消灭虫卵,在草原上饲养鸡鸭,消灭田螺、淡水螺、草蚕等中

间宿主,定期驱虫来预防。

治疗药物。常用的注射剂有伊维菌素、吡喹酮、三氮脒等,常用的口服药有丙咪唑、丙硫咪唑(阿苯达唑)、氯丙咪、硝氯酚、吡喹酮,还有磺胺类。如伊维菌素用来治疗体内线虫和体表寄生虫病,可以按每公斤体重 0.2 毫克皮下注射。如口服阿苯达唑,按每公斤体重 10-15 毫克,可驱除体内绦虫、蛔虫、脑包虫等;口服氯丙咪可驱除消化道的球虫;肌肉注射三氮脒可驱除血液中的焦虫等。(吴迪)

春季畜禽主要传染病预防措施

立春后,气温有明显上升,但早晚温差较大。圈舍饲养的畜禽较易发生如下传染病。

禽流感。禽流感为病毒性传染病,可感染所有禽类,传染源主要来自候鸟粪便中携带的病毒,如向北迁徙的大雁、野鸭等在飞行中排泄带病毒的粪便导致传播。发病率和死亡率较高,病禽呈急性、亚急性广泛性出血症,目前还没有特效药物治疗。因此,目前应对家禽进行疫苗接种,并全场消毒,可用百毒杀等季铵盐类、酸碱类、含氯类等消毒剂交替消毒。病死禽要消毒后深埋。

病原性支原体病。该病是由肺炎和丝状支原体引起的畜禽呼吸道感染,可引起禽类的慢性呼吸道感染、猪的地方性喘气病、羊的传染性胸膜肺炎、牛的肺疫。预

防牛羊发病可用相应疫苗每年接种 1-2 次;猪在断奶后胸腔注射弱毒疫苗,一个月后再肌肉注射灭活苗;禽类虽有相应疫苗,但免疫效果不佳,生产中较少应用。发病禽的主要临床症状是流鼻涕、打喷嚏、呼吸困难,传播速度快、病程较长,但死亡率不高。确诊后应立即采取有效消毒措施,并在饮水或饲料中添加泰乐菌素或替米考星、长效土霉素、红霉素,连用 3-5 天。免疫失败的发病猪、牛、羊可肌注上述药物,连用 3-5 天。

羊梭菌病。包括快疫、猝狙、羔羊痢疾、肠毒血症和黑疫,这些细菌性传染病都属于急性病,发病急、死亡快,多数来不及治疗,所以必须以防为主、防重于治。初春根据当地发病情况进行单苗或连苗接种免疫。(刘清河)

哪些微量元素鸡不可或缺

鸡需要的微量元素有锰、铁、铜、锌、碘、镁、硫、硒等。这些元素虽然量极微,但是它们对于鸡的生长发育、繁殖、营养代谢作用以及产品的数量等都起着很重要的作用,其中有些元素需要量极微,过量则易中毒,必须给量准确、搅拌均匀。

锰:锰的主要作用是参与磷钙代谢、生长发育、蛋的生长、胚胎发育、繁殖、健康有关。日粮中缺锰,雏鸡骨骼发育不良,患曲腿症,运动失调,生长受阻,体重下降;成年鸡体重减轻,蛋壳变薄,孵化率降低等。所以,锰是鸡营养中不可缺少的微量元素之一,在配合日粮时,应考虑供给适量的锰。

锌:锌是鸡生长发育所需要的元素之一。缺锌时,雏鸡表现食欲

不振、生长迟缓、羽毛生长不良、腿软无力、行走困难、关节肿大、产蛋鸡性成熟较迟,所产蛋的蛋壳较薄甚至是软壳蛋。死胎较多,胚胎的躯体和四肢变形,破壳困难。初生雏身体较弱,站立困难,多数在几天内死亡。

碘:碘是甲状腺形成甲状腺素所必需的。甲状腺素是一种含碘的氨基酸,它具有调节代谢机能和全身氧化过程的作用。日粮缺碘则易引起鸡的碘缺乏症,主要表现为甲状腺肿大,比正常的甲状腺大几倍,代谢机能降低,生长发育受阻嗜眠,丧失生殖力,重症的会死亡。

硒:硒和维生素 E 一样都有抗氧化的作用。在缺硒时,鸡会发生白肌病、渗出性素质病、胰脏退化、生长缓慢等情况。(据《山西农民报》)