

东方城乡报  
三农实用周刊  
面向郊区 服务农业 做农民的朋友

[教你一招]

果园养龟 一举两得

果园养龟是提高单位面积经济效益的好途径,它具有节约人工养龟的成本及有效降低果林害虫,且可提高土地利用率,便于一体化综合管理等优点。果园养龟不仅不影响果品质量,反而有增加果品产量的效果。养得好时,每667平方米果园可产龟达100—250千克,果品产量可提高5%—12%。现将浙江省海宁市龙头阁两栖爬行动物研究所果园养龟的经验介绍如下:

修建饲养设施

建防逃墙:在果园四周建矮墙,墙基深入地下20厘米左右,可防龟打地洞逃逸,矮墙高出地面60厘米,墙角做成圆形,可有效防止龟外逃。建保护房:在园中间或四角适合处,按养龟量多少来设计建造几处小房舍,果园喷施有毒农药治虫时,可把龟全部移入室内,以免中毒致死。经1—3天后再放龟出来。选用高效低毒低残留农药亦可防止龟中毒。冬天,可把龟移入室内越冬,盖上干杂草,定时淋少许水保湿。北方地区较冷,应加盖塑料膜,也可移入地下室越冬。另外,再建几个凉棚,以利龟在夏季栖息避暑。

龟的品种的选择

凡我国目前常规果园,均可套养龟类,但最好选择耐旱品种,如陆龟中的金头龟、锯缘摄龟、象龟、地龟、黄额盒龟等,此类龟耐旱能力强,数月不下水亦可正常生长。如选用半旱龟乌龟、七彩龟等也可以,但事先要在园中开掘几条水沟或小水池,供其洗浴及生活。放养密度,宜稀不宜密,一般667平方米果园放中龟或二龄龟200—300只,进行商品性生产为宜。

饲料投放

在果园里晚上挂几盏电灯,引诱昆虫扑灯,可把果园中忙着产卵的有害昆虫引到灯光下,任龟自己捕食。不仅减少大部分果园害虫的危害,把害虫降低到最低限度,而且减少果园施农药次数,既节约了农药成本,又减少了龟的人工饲料投放量的30%—50%,因昆虫是属于上等高蛋白饲料,从而节约饲料成本,一举两得。如遇阴雨天或早春、初冬季节,诱虫量不多,每天可投喂占龟体重3%—4%左右的人工饲料。如是晴好天气和夏季,诱得虫量多,可减少人工饲料投量,一般可投入占龟体重的1%—3%左右。还要视当天晚上诱得虫量的多少,于第二天上午看情况适当补入些饲料。

防治病害

由于龟在果林下活动范围大,一般很少会发病,但仍应当以防为主,每月把龟集中在一起消毒一次,可用2000倍漂白粉溶液淋浴。夏秋季偶见胃肠炎,可用氟哌酸治疗。幼龟要防止田鼠、黄鼠狼、大蛇及老鹰等侵袭。

中农

新时代兽医事业发展迈出新步伐

2017年,各级兽医部门坚决贯彻党中央、国务院决策部署,坚持绿色发展理念,攻坚克难、奋力拼搏,紧紧围绕“防风险、保安全、促发展”核心任务,着力加强从养殖到屠宰全链条兽医卫生风险管理,着力激发兽药和屠宰产业发展活力,为促进农业农村经济持续健康发展做出了积极贡献,有力地维护了我国养殖业生产安全、动物源性食品安全、公共卫生安全和生态安全,兽医卫生工作打开新局面,成功开启了“绿色防控、健康养殖”的新篇章。

动物疫病防治取得新成效。全国重大动物疫情继续保持总体平稳,未发生亚洲Ⅰ型口蹄疫疫情,全年发生的5起H5亚型禽流感疫情、9起H7N9流感疫情、9起O型口蹄疫疫情和2起A型口蹄疫疫情均被及时扑灭。根据H7N9流感防控形势,及时调整完善H7N9流感防控策略,实施家禽全面免疫,有效降低了家禽疫情和人感染病例发生风险。人畜共患病防控取得积极进展,包虫病全国牛、羊平均感染率分别下降2.2和1.5个百分点;家畜血吸虫病感染率由2011年的0.86%下降到0.01%;马鼻疽持续保持全国无疫;马传贫全国仅2个省份未达到消灭标准。动物

疫病区域化管理取得重大进展,吉林省免疫无口蹄疫区通过国家评估验收,山东和福建建成两个无疫小区并通过国家评估验收。对禽流感等12种疫病开展监测,共监测样品3182.63万份。

动物源性食品安全保障取得新成绩。强化兽医卫生监督执法,2017年全国动物卫生监督机构共开展产地检疫动物190.32亿头(只、羽),对检出的372.02万头(只、羽)病畜禽全部实施了无害化处理。实施兽药监督抽检和检打联动,推动网络兽药打假,兽药产品质量监督抽检合格率保持在95%以上,畜禽产品兽药残留抽检合格率保持在97%以上。

如何提高仔猪断奶窝重

仔猪哺乳期是猪生长发育最快的时期,此时精心管护,对提高仔猪断奶窝重有非常重要的作用。在规模化养猪生产中,提高仔猪断奶窝重可从以下几方面着手。

●建立高产母猪群

在一定时期内,母猪胎次不同,产仔率有明显差异。一般认为,猪群中合理的母猪胎次结构以一至二胎的母猪占母猪群的30%~35%、三至六胎占60%、七胎以上占5%~10%为宜。但应根据品种繁殖性能、饲养管理水平等因素决定,如品种繁殖力强的母猪,高胎母猪可留得更多些;同时,注意后备母猪的选留。

●加强妊娠母猪的饲养管理

在妊娠期前75天,由于子宫内容物增重较慢,应把喂料量控制在1.8千克以内,以免受精卵被重新吸收;在妊娠75~100天,是母猪乳腺发育的重要时期,饲喂量过多,可致乳腺的脂肪沉积过多,乳分泌细胞数量减少,导致哺乳期泌乳量下降,喂料应为2.0~2.3千克;在妊娠100~112天,由于胎儿生长发育迅速,会使母猪体重和脂肪沉积减少,为保证母猪良好的体况和胎儿出生重,本阶段应增加喂料量至3.3~3.5千克。按照免疫程序做好猪瘟、猪蓝耳病、伪狂犬、流行性腹泻、大肠杆菌、链球菌等疫病的免疫注射,确保母体有较高的抗体水平,使仔猪通过吸吮初乳受到保护。此外,还要做好母猪产前保健,要求从产前一周开始,在母猪饲料中添加美益生、氟苯尼考等,以净化母猪体内的病原菌,减少仔

猪被感染的机会。

●提高哺乳母猪的营养水平

哺乳期对母猪的营养消耗较大,要通过优化饲料配方和增加采食量,保证母体营养需要,增加泌乳量,提高泌乳质量,同时,密切注意产后无乳综合征的发生。要求日喂三顿营养全面的全价配合饲料,喂前拌湿以增加适口性。产后5天内适量限饲,产后一周应敞开供应,产乳高峰时每日每头哺乳母猪采食量可达7千克以上。产后一周内,在母猪饲料中添加康宫散、美益生进行生殖系统保健;在产仔当天每头母猪注射长效土霉素20毫升,人工助产的母猪生殖道内注入宫炎清20~30毫升,预防产后感染及无乳综合征。

●搞好初生仔猪的养育护理

产前产后严密消毒,保证每头仔猪都能吃上初乳、吃足初乳;同时,加强防寒保暖,按程序免疫接种,补铁、补硒,防止贫血及腹泻下痢。对猪场周围环境、圈舍、用具严格消毒;在产仔舍门口,要设置消毒槽或消毒池,保持有效药物浓度,进出猪舍严格消毒;要求保育舍每周至少消毒2次,有疫病威胁时还应增加消毒次数。仔猪出生前可用0.05%的高锰酸钾温水清洗母猪的乳房及外阴;仔猪出生后应立即撕开胎膜,擦干胎液,并及时将仔猪嘴及鼻腔内的胎水和黏液用纱布清理干

各地兽医部门共出动执法人员32万余人,查处违法案件4200余件,吊销兽药生产许可证8个,吊销兽药经营许可证160个,取缔无证经营单位182个,移送公安机关案件10个,罚没款2116余万元。持续保持对屠宰违法行为高压严打态势,严厉打击各类屠宰违法行为,全国累计出动执法人员79.93万人次,查处屠宰违法案件3381件,移送司法机关151件,共有51人被迫究刑事责任。全年屠宰环节“瘦肉精”监督检测30万份,风险监测1800份,抽检合格率保持在99.9%以上。全年未发生重大动物产品质量安全事件。

兽用抗菌药综合治理拿出新举措。创新兽用抗菌药治理制度措施,重点推动促生长用兽用抗菌药退出、完善兽用抗菌药应用及细菌耐药性监测网络、兽用抗菌药使用减量化示范创建等六项工作。完成唑乙醇、氨苯胂酸、洛克沙沙等3种兽药风险评估,即将禁止其用于食品动物促生长。深入开展“兽用抗菌药综合治理”五年行动,与国务院食安办等5部门持续推进畜禽水产品抗生素、兽药残留超标治理专项整治行动。

王伟



[生猪养殖]

净,以免吸入肺中;脐带在离腹部2~3厘米处结扎,剪断脐带时需用碘酊消毒,对处于假死状态者必须迅速抢救,提高活仔数。擦干仔猪身上的黏液后,立即进行猪瘟超前免疫,每头仔猪2头份,并迅速放入保暖箱中,1小时后方可吃奶。吃奶时不仅要固定乳头,而且要保证每头猪都能吃足初乳。同时,对弱小仔猪可给予25%葡萄糖5毫升口服,并将弱小仔猪固定到母猪中前部产乳汁比较多的乳头上。仔猪出生时铁的总储量不足,而母猪乳汁中含铁量很少,应在仔猪3日龄时注射左旋醣酐铁150~200毫克。仔猪缺硒不但可患白肌病、膈肌穿孔,而且可诱发大肠杆菌病,从而影响仔猪的生长,甚至造成死亡。一般在仔猪7日龄时每头注射0.1%亚硒酸钠1毫升,可有效防止仔猪白肌病和营养性水肿病,促进仔猪生长。两周龄时,母源抗体下降,自身的免疫系统未健全,很容易发病。为减少腹泻和呼吸道疾病的发生,保证健壮生长,每头仔猪可注射长效土霉素1毫升。在仔猪25日龄实施猪瘟免疫,剂量4头份;32日龄实施口蹄疫免疫,剂量2毫升;39日龄实施猪蓝耳病免疫,剂量2毫升;相隔一个月后再分别进行一次加强免疫,剂量可适当增加。

河北农科

[实用技术]

牛场粪便处理有招

一头成年牛每天可产生粪便30千克,一个拥有千头牛的牛场每天可产生30吨牛粪,这些牛粪如果不加处理排到自然当中会对养殖户造成损失,并造成污染,那么牛粪应该怎么处理呢?

使用沼气池 将粪便放进沼气池,发酵后产生沼气和沼液,沼气可以为牛圈供暖,沼液可以为田地、草场施肥,一举多得。但是沼气池前期投资过高,维修费用贵,产气不均,沼液清理不便,效益不高,需要根据实际情况选择性使用。

加工有机肥 传统的有机肥制造方法主要是堆积自然发酵,发酵时间较长,损失营养也多,且耗费空间大。而将粪便进行有氧高速发酵则所需时间短,大约10~15天,可以消灭大部分大肠杆菌和金色球菌等有害菌,并加入有益菌。经过发酵,臭味降低,不会出现结块现象,酸碱度适中,营养流失较少。经过发酵完成后,还要送入加工车间进行挤压造粒、干燥筛分、分析化验后才能作为成品包装。这样可以使牛粪变废为宝,给养殖户带来较好经济效益。 农科

怎样给犊牛喂奶才科学

犊牛在哺乳期,特别是在出生一个月内,由于饲养管理不当很容易发生器官疾病,所以在哺乳方案基础上,应根据犊牛体重、健康、食欲和粪便状态来调整喂奶量以及对水量等,以调整犊牛的消化状况。注意奶的卫生。喂犊牛的奶应清洁而新鲜,喂混合乳应加温至90℃消毒,凉至适温后再喂。奶温应控制在35℃~38℃,初乳直接加热或水温到该温度,混合乳或患有隐性乳房炎的牛奶等则须蒸煮消毒后,冷

却至该温度。喂奶要慢,最好用奶壶喂。由于犊牛吮吸速度较慢,乳汁在口腔中能充分与唾液混合,不至于由于饮奶过急,食管闭合不全而落入瘤胃,奶在其中酸败而引起腹泻。此外用奶壶喂奶还可以控制喂奶姿势。

喂奶时应把犊牛拴系,上颈枷或关在犊牛笼中,使其不能相互舔吮,每次喂奶之后,要将犊牛口鼻周围的残奶擦干净,喂完后15分钟将它放开,即吮吮反射停止后放开。 中农