

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】

雏鹅饲养管理要点

雏鹅一般是指从出壳后到4周龄之间的小鹅。这个阶段的小鹅生长发育快,消化能力不强,体温调节能力弱,抗病力差,因此,育雏阶段的饲养管理是整个饲养管理的基础,将直接影响雏鹅的生长发育和成活率,与养殖者经济效益紧紧连在一起。

开口。雏鹅应在出壳后24小时内饮水,寒冷季节,要饮温水,饮水中加入5%的葡萄糖加电解多维,以促进肠胃蠕动,供给营养、清理肠胃,加快新陈代谢,增强体质。饮水3-4小时后再开食,把精饲料和切碎的青饲料放入料槽,让雏鹅自由采食,要做到少食多餐,1周龄时每天喂8-10次,其中晚上喂2-3次;2周龄时每天喂6-8次,其中晚上喂1-2次;3周龄以后喂4次,其中晚上喂一次。

温度。育雏的关键是温度,最适宜温度是1周龄为28-30℃,2周龄为25-27℃,3周龄为22-24℃,以后可常温饲养。

湿度。鹅虽然属于水禽,但潮湿对雏鹅的健康和生长发育不利,因此舍内要保持适当通风,排除浊气,相对湿度保持在60%~70%。

密度与分群。一般来说,相同面积内,冬天可多养,夏天少养;面积大的鹅舍,饲养密度可大些,面积小的鹅舍,饲养密度小些。要逐渐降低饲养密度,合理分群,将强雏、弱雏、大雏、小雏、健雏、病雏分开饲养,使雏鹅生长均匀一致。

光照。光照能促进雏鹅生长和保证足够的采食时间,可用电灯来增加光照,灯泡以暗色较好,1周龄24小时光照,2周龄18小时光照,3周龄16小时光照,4周龄起采用自然光照。

放牧与放水。10日龄以后,条件适宜即可放水和放牧。选择晴天,让雏鹅在浅水中嬉水锻炼,在附近的草地上放牧,让其自由采食青草,晒太阳,以后逐日延长时间和深度,并逐渐减少饲喂次数和补喂饲料数量。

防疫。注意搞好环境消毒和卫生,鹅舍要保持清洁干爽,要经常清扫、消毒,勤换垫草垫料。根据本地实际情况和免疫程序,及时进行科学免疫,增强雏鹅对疫病的抵抗力。

龙朝晖

【生猪行情】

肉猪价格(元/公斤)

闵行区:16.6
嘉定区:16.8
浦东新区:16.5
奉贤区:16.5
金山区:16.9
崇明区:16.5

(本期是2017年3月10日所采的价格。)

沪郊毗邻地区苗猪交易价(元/公斤)

嘉定区:40.0

(本栏目信息由上海市生猪行业协会提供)

刘永好再提议案:畜禽行业成关注焦点

近日,全国人大代表、新希望集团董事长刘永好再提两项议案,这两项议案分别为《关于提升农业企业创新能力支撑畜禽产业规模化发展的建议》和《关于提升养殖环保治理水平的建议》,从技术层面关注目前农业畜禽养殖方面出现的各类问题。

3月12日,就议案背景和具体落地的实施措施,刘永好接受了媒体的专访。“可以说,中国农业产业的发展与工业和服务业相比,还是存在着一些差距的。”他说,“在畜禽技术层面,中国农业与世界先进水平之间的差距也是很明显。”

随着中国经济社会发展,农业生产格局由小、散、乱向适度规模、现代化方向转变,而现代农业的一个主要特征就是对农业科技的依存度显著提高。在畜禽养殖行业,伴随规模化而来的育种要求、生物风险、环保压力等,都需要依靠科技的手段进行有效的解决。

“目前中国各地的农业企业尽管创新能力正在加强,但是整体创新能力依然较弱。”刘永好说,同时,因技术创新能力不足带来的环保危害正在日益增加,据农业部农研中心发布的一份报告看,农业面源污染或正在超过其他类别污染,成为中国最大的污染来源。

其中,畜禽养殖又是农业面源污染的第一大源头。“一方面,畜禽养殖独立于农业种植,废弃物往往会随意堆放造成污染;另一方面,环保投入对畜禽行业来说成本过高,导致污染难以有效治理。”他说。

在这种情况下,利用新技术提高畜禽养殖的效率,确保该行业进入更精细化的发展

轨道,降低养殖和环保成本,才能最终解决目前中国农业发展中的实际问题,推动农业行业向更加高科技和环保的方向发展。

金融支持农业技术成长

据媒体统计,目前146家国家级高新区中仅有2家以农业高新技术产业为主。我国高新技术企业涉农占比约为8,全国高新技术企业2015年营业收入涉农占比约为5,国内大部分涉农企业研发投入不足1。

这意味着目前科技对于农业企业的支持并不足,大多数科技类企业和投资并没有把目光转向农业。“实际上,传统企业尤其是农业对于高科技的需求是很大的,这一块也是未来人工智能应用最重要的战场。”一位美国人工智能从业者向媒体表示。

从目前技术振兴农业的层面来看,面临诸多的限制和瓶颈。“首先在于疫病的防治,包括相关的药类和隔离的技术,利用科学的办法控制病情。”刘永好说,“其次在于育种方面,培育更加优秀的种类。”

但是,因为农户规模小、非常分散,来自于金融机构的支持显然不够。“国家对于小农户的金融支持和力度是不够的,这很大程度上限制了农业技术的发展。”经济学家马光远说。

同时,在销售层面上来讲,畜禽成品的价格波动也对农业生产带来很多不利影响。“新希望正在转型成为养猪肉蛋奶行业的服务商,我们正在研究怎么提升金融和市场的服务,帮助农户尽可能抵消这种波动的影响。”刘永好说。

养猪省料的几种方法

为了更好地指导养猪生产,现将养猪省料的几种常见方法归纳如下,供养猪户参考:

●科学饲喂

建立一套规范而科学的饲喂方法,要根据猪前期生长慢、中期快、后期又变慢的生长发育规律,采取直线育肥的饲养方式,以缩短饲养周期,节约饲料。同时,要实行精、青、粗的饲料搭配,并实行湿拌料饲喂;在饲喂次数上,采取日喂三餐制,以减少因多次饲喂刺激猪运动增加而增加能量的消耗和饲料的抛撒损失,降低饲料利用率。

●科学投料

目前在养猪生产中,养殖户一般只注意每公斤饲料中的营养水平,很少注意饲料的日投料量。虽然严格按照其需要的营养水平配制饲料,但因日投料量不能满足或超过其生长发育所需要的营养,要么延长饲养期,增加了维持需要的份额,降低了饲料利用率;要么造成过食,引起消化不良,造成饲料的无形浪费。为此,在科学配料的同时,一定要重视饲料量的科学投喂,以充分发挥其增重潜力,

提高饲料的利用率。一般生长育肥猪的精料的投喂量按猪体重的4%左右投料,瘦肉型猪在60公斤以后可按其体重的3.5%投料;也可根据预期日增重与饲料的预期利用率(饲料/增重)确定,即日增重(公斤)/饲料利用率(增重/饲料)=日投料量(公斤)。

●搞好防疫

要建立长效的防疫机制,搞好全年各项疫病的疫苗接种,做好定期驱虫,最大限度地降低发病率,以提高饲料的利用率。在养猪生产中,每年均有相当数量的猪因患慢性疾病和寄生虫病而造成饲料隐性浪费的情况。为此,养猪要做好定期免疫和定期驱虫,保证猪的健康生长,以提高饲料的利用率。

●适宜温度

圈舍建设要布局合理,并保持圈舍清洁干燥,冬天有利保暖,夏天有利散热,为猪创造一个舒适的生长环境,以减少疾病的发生,降低维持消耗,提高饲料利用率。猪舍的适宜温度为17~21℃,过高或过低均会导致利用率降低。

【实用技术】

牛食道阻塞的防治技术

牛食道阻塞是因饲料滞留在食道内造成的,属突发性疾病,如果不及时进行诊治,可能会引起患畜的食道出现麻痹、发炎,甚至穿孔,严重的会导致患畜窒息死亡。

该病大多是由于牛偷食,或者在饲喂大块饲料时咀嚼不充分便吞咽,致使饲料梗阻在食道内。也可能是食道本身有病(如食道狭窄、食道痉挛等),造成牛在采食过程中饲料滞留在食道内,从而引起发病。发病的主要症状是牛采食时突然发生,患牛出现流涎、伸颈、空口咀嚼以及不断吞咽等症状。治疗的方法主要有:

1.若患牛已发生急性胀气或

气,应立即用穿刺针给瘤胃进行穿刺放气,以防止患畜因窒息而死亡。

2.用双手外侧来挤压患畜食道的阻塞物,使其调转成有利于在食道中通行的状态。

3.向患牛食道内灌入少量的食用油,用藤条或是柔韧光滑的湿柳枝(前端用纱布包裹以防食道损伤),试着慢慢将阻塞物推入胃内。

4.用胃导管向阻塞处注入普鲁卡因(2-5%)17毫升,大约10分钟后,再用胃导管轻轻将阻塞物推到胃内。

日常饲养管理时,块根、棉籽饼类的饲料要加工切碎后再喂,并要严防牛偷食大块饲料。

王柏慧

环保问题待解

因为畜禽行业的环保技术及成本问题没有解决,这一行业已经逐步成为中国污染最严重的产业之一。

目前,我国畜禽养殖业生产成本较高、利润较低,而养殖废弃物COD、氮、磷等污染物含量高,采用工业化治理技术进行处理的投资和运行成本高,加剧了对于环境保护的压力。

而刘永好认为,解决目前畜禽行业面临的环保问题,首先要建立一整套养殖的模式,将环保提升到非常重要的位置。“要推广种养结合的模式,针对不同区位特点确定相应的肥料利用方案,并且由龙头企业对农户进行相关知识的培训,并提供技术指导。”刘永好说。

同时,他认为政府应该对目前环保达标的养殖企业和农户进行更多的鼓励和优惠政策。“有些地方为了防止污染,一刀切禁止畜禽行业,我们应该有所针对性,对一些规范的、成规模的,有环保措施的这些养殖体系还是应该给予支持。”他说。

除了对企业和农户进行直接的支持以外,农业“十三五”规划中提出“建立第三方治理与综合利用机制”,而目前国内养殖污染治理技术相比国外仍有一定的差距,专业化的企业也较为缺乏。

“建议政府相关部门支持此类企业的发展,对其日常运营、技术研发、国际合作,都给予多种形式的支持。促进我国养殖污染治理技术与效率的快速提升。”他说。

中国畜牧网



【养殖园地】

●适时屠宰

猪在不同的生长阶段,骨骼、瘦肉、脂肪的生长强度不同。在生长期前(60公斤前),骨骼和瘦肉生长较快,饲料利用率高;然后随着月龄与体重的增加,脂肪生长超过瘦肉,而长1公斤脂肪所需的饲料比长1公斤瘦肉所需的饲料高2倍多。所以,饲养周期越长,体重越重,饲料利用率则越低。一般杂交猪的适宜屠宰体重为100~110公斤;品种较纯的地方猪种的适宜屠宰体重为80-90公斤,纯度较差的地方品种的适宜屠宰体重为70-80公斤。

李树东

怎样提高幼兔成活率

幼兔断乳2周内,要从喂断乳前的仔兔料逐渐过渡到幼兔料。幼兔生长发育快,采食多,但其消化能力,特别是对粗纤维的消化能力较弱。所以,幼兔的饲料应是营养丰富、易消化、体积较小、适口性好、能量和蛋白水平较高的饲料。但应注意营养含量不是越高越好,用大量的精饲料(高能量、高蛋白、低纤维)饲喂容易造成腹泻及肠炎。一定的粗饲料对调节消化系统功能起着重要的作用,一般幼兔日粮粗纤维含量为12%左右即可。为了促进幼兔生长发育,混合料中应补加适量的维生素、微量元素、氨基酸、酶制剂及抗生索。

幼兔食欲旺盛,易贪食。饲喂要定时定量,少喂勤添,每天饲

喂4~5次为宜,一般每天喂混合精料2次,青绿饲料2~3次。饲料一定要清洁干净,青绿饲料要鲜嫩,带泥土的青草必须洗净晾干后再喂。喂量应随年龄的增长、体重增加而逐步加大,不可突然增加和变更饲料,保持饲料的相对稳定,否则,幼兔极易患消化道疾病或引起死亡。也不可只喂青绿饲料和多汁饲料,否则会影响幼兔的发育,容易形成草腹。

同时,还应保证供给充足清洁的饮水,一般冬天每天饮水1次,其他季节每日2次,气温较高时应做到清水不断,饮水常换;最好每天保持2~3小时的户外运动时间,以促进消化,增进食欲,促进钙磷吸收,提高幼兔抗病力。

王武斌

面/向/郊/区 服/务/农/业 做/农/民/的/朋/友