

三农实用周刊
面向郊区·服务农业·做农民的朋友

[教你一招]

养殖生产中 怎样保证用药安全

药物使用中可能会造成的危害

药物配合使用可充分发挥各种药物的协同作用,有利于提高病害防治效果,其药效通常优于单一药物治疗。但需要注意的是,联合使用某些药物会危害畜禽健康,进而影响养殖效益。例如,链霉素与卡那霉素、庆大霉素配合使用会加大对畜禽听觉神经的损害。

使用痢特灵治疗鸡肠道感染时,应按规定剂量投药,还应研细后搅拌均匀,以防因采食过量发生药害。敌百虫的灭虫效果良好,但使用不当会对环境和畜禽造成严重危害。以家禽为例,如使用敌百虫进行治疗可导致其中毒致死。而左旋咪唑广谱高效且低毒,在为禽类驱除寄生虫时可选用该药物,尽量避免使用敌百虫。盐霉素是抗球虫的理想药物,但仅适用于禽、猪、牛、兔等,不应用于对马属动物的治疗。

避免药物残留

某些抗菌药物受代谢缓慢等因素的影响,在用后可能会对人體造成危害,因此对上述药物均有相应的休药期规定。例如土霉素和三甲氧苄氨嘧啶的休药期均为5天,但庆大霉素长达35天。盐酸左旋咪唑经猪一次口服后其休药期为30天,但采用肌肉或皮下注射给药时其休药期要延长至28天。另外,不同畜禽用同一药物的休药期也可能存在差异。例如,猪经皮下注射伊维菌素注射液后休药期为28天,但牛为35天,羊则长达42天。因此,在临床用药时应注意产品的上市日期并区分不同动物,避免因药物残留超标带来安全隐患。

确保药品质量, 严防假冒伪劣药品

临床应用兽药时应确保药品质量,使用合格药品,避免使用假药、劣质药、变质药、过期药和淘汰药等。由于药品超过有效期后,其药效迅速下降或失效,使用后有害无益,因此在使用药物前应辨别其有效期规定,避免使用过期药品。不使用发生潮解或变质的药品,也不能使用无照兽药厂生产的药品。已经淘汰的药物通常都有严重的毒副作用。为确保用药安全,应避免购买和使用。

于金霞 霍方斋

[生猪行情]

肉猪价格(元/公斤)

嘉定区:17.4
浦东新区:16.6-17.2
奉贤区:17.0
金山区:17.2
崇明县:17.0

(本期是2015年12月31日所采的价格。)

沪郊毗邻地区苗猪交易价(元/公斤)

嘉定区:32.0
浦东新区:30.5-32.0
奉贤区:30.0

(本栏目信息由上海市生猪行业协会提供)

本版由上海市生猪行业协会协办

中国饲料工业将走向稳步发展的道路——

“十三五”饲料产量将达2.2亿吨

2016年已至,“十三五”规划即将开启,中国的饲料企业如何在严峻的经济形势和行业环境下走出长足发展之路,数据将为你指明。

在饲料工业“十二五”规划中,预计饲料总产量达到2亿吨,年产50万吨以上的饲料企业集团达到50家,其饲料产量占全国总产量的比例达到50%以上;在资源利用方面计划秸秆饲用量增加1000万吨,饲用秸秆处理利用率达到50%;杂粕、糟渣、食品加工副产品等存量较大的非粮饲料资源优质化处理利用水平明显提高。在节能减排方面,低氮、低磷等环保型饲料产品研发与推广取得明显进展,饲料产品中矿物质、微量元素和药物饲料添加剂使用更加规范,饲料工业单位产值能耗稳步下降。

数据显示,2010年~2014年间,中国的肉蛋奶产量分别增长了9.8%、4.7%和2.5%;生猪和奶牛规模养殖比重提高了7.5%和14.4%;饲料产量增长22%,企业数量下降了一半;产量过百万吨的企业31家,产量占比52%。虽然

2015年的最终数据结果还没有出来,但从国家统计局上半年公布的结果来看(上半年全国饲料产量累计为12678.6万吨,同比增长2.6%;其中,配合饲料7078.6万吨、混合饲料2994.2万吨,同比分别增长2.19%、1.52%),收官之年应该会有个不错的结局。中国饲料工业综合生产能力持续增强,产业素质加快提升,无论是现代畜牧业建设,还是饲料工业强国建设,都具备了更加坚实的基础。

“五年计划”是指导中国经济快速稳步发展的重要规划制度,饲料工业也如此,在即将开启的饲料工业“十三五”规划中,列明了以下具体目标:

产量目标:饲料产量2.2亿吨,配合饲料2亿吨。

管理目标:制度完善、监管有力,饲料总体合格率96%。

产业目标:100万吨企业集团40家,产量占比60%。

添加剂目标:添加剂产值比2015年增长50%;微生物氨基酸等优势产品保持稳定;限制性小品种氨基酸类产品应用更加广泛;酶制剂生态制剂生产技术达到国际先进水平。

生态目标:每饲用1吨饲料对应的氮磷排放量减少5%;每吨颗粒饲料加工能耗降低10%。

从以上目标中不难看出,中国饲料工业将走向稳步发展的道路,同时对于制度完善和有效监管方面也将加大力度,质量安全将成为重点。通过产业目标来看,大中型饲料企业将是饲料企业发展的主要方向,小型企业在此阶段需要筹谋转型,努力将自己纳入大企业的麾下,寻求保护与发展;而在添加剂和生态两方面,饲料企业需不断加大研发力度,合理配方配比,通过添加剂和非常规原料的合理使用,达到营养和环保的双重目标;同时,饲料加工工艺研究也将成为企业的工作重点。

郭晔昕

[养殖园地]

严寒季节如何增强雏鸡抗病力

●保温和通风换气

建立封闭式鸡舍,不留漏风口和贼风口,注意留好通风排气孔,便于二氧化碳、氨气等气体的排出和氧气的进入,还要搞好暖炉、火炉、保温灯、保温床等供暖设备的准备与安装。冬季到来后,要把门窗用草帘或塑料布进行遮围,夜间要注意在窗口与门口挂上厚草帘,以利于保温。冬季鸡舍密闭较严,鸡舍内有大量的有害气体产生,忽视通风会诱发鸡的慢性呼吸道病,如传染性支气管炎、传染性喉炎、传染性鼻炎、大肠杆菌等。所以,对于冬季雏鸡的饲养管理,保温与通风同等重要,可以在舍内适当放置一些木炭,用来吸附有害气体。

●保持光照

适度合理的光照不仅可以促进雏鸡的活动,还便于采食、饮水和取暖,促进鸡的性早熟和生长发育。光照时间过短,将延迟性成熟,因此,要严格控制好光照时间。光照强度一般用15瓦~25瓦灯泡,灯高离地2米,灯距3米。在光照管理上容易出现的错误:一是光照时间过短,不考虑雏鸡机体光照需要;二是长期给予长时间光照,不仅影响雏鸡的休息和睡眠,使雏鸡疲劳,而且降

低了雏鸡的生长速度和抗病能力。

●饲养密度

合理的饲养密度是保证鸡群健康、生长发育良好的重要条件,因为密度与育雏舍内的空气、湿度、卫生以及恶癖的发生都有直接关系。雏鸡饲养密度大时,育雏舍内空气污浊,氨味大;湿度高,卫生环境差,吃食拥挤;抢水抢料,饥饱不均,残次雏鸡增多,恶癖严重,容易发病。雏鸡饲养密度小时,对雏鸡生长发育有利,但不利于设备的充分利用和劳力的合理使用,每只鸡的饲养成本也相应增加,成本高不经济。所以,雏鸡饲养密度也不是越小越好。一般情况是每平方米第一周30只,第二周25只,第三周20只,第四周15只,五六周时10只左右。

●饮水控制

雏鸡体内的水分含量约占60%~70%,存在于鸡体的所有细胞内。如果脱水或排泄损失10%的水分就会引起机能失调,损失20%的水分会引起死亡。水对鸡消化、新陈代谢和呼吸等都非常重要。饮水器的摆放应使鸡在不超过2.5米的范围内能找到饮水,高度应保持在鸡背高度。鸡的饮水量一般是饲料的1.5倍~2.5



倍。温度越高,饮水量越大。雏鸡入舍1小时~2小时后,用足够的饮水器开始供饮水。第一天饮水中可加5%葡萄糖或白糖、0.1%的维生素C。第二天饮水中加0.01%高锰酸钾或复合维生素B溶液。1周龄~2周龄内的雏鸡要禁止饮用凉水,要求水温18℃~20℃。饮水时须注意以下几点:一是水质应清洁,要定时更换;二是防止把垫料弄湿,方法是在饮水器底下放置两块砖,雏鸡饮水时自口流下来的水掉在砖头上,这样能保持饮水器下垫料的干燥;三是禁止使用水盆,以免雏鸡被淹死。

吴炳秀

[实用技术]

提高湖羊规模养殖效益方法

控制饲养饲料成本,发掘地域优质牧草

要提升湖羊规模养殖效益,必须想方设法降低饲料投入成本。由此,建议根据地域植被实际情况,充分利用本地的饲草资源,切实降低饲料的投入成本。同时,为避免饲料浪费,可根据湖羊生理发育特点,针对性调整日粮配比,有效提升养殖效益。

饲养管理精细化,提升湖羊养殖效益

湖羊生长有不同于其他羊群之处,养殖效益的提升必须要安排专人看护,精细化管理,各环节问题落实到位。饲料营养配置,力求切合生长发育特点,满足不同日龄阶段长势要求,做到定时、定量。卫生管理落实到位,及时清扫羊圈,定期组织消毒,确保圈舍卫生清洁。加强饮水管理,日常注意补充充足量饮水,确保足够的饮水器械,并定期清洗保洁。总的来说,精细化管理,确保管理科学合

理,将有效降低病死率,提升养殖场养殖效益。

坚持自繁自养,培养健康种群

湖羊养殖要获得高的效益,必须坚持自繁自养的管理体系,努力培育属于自己的繁殖种群,并逐渐发展壮大起来。实际上,目前市场上有很多湖羊场。湖羊场采购的仔羊多数取自散养户或来自市场。这样一方面虽提升养殖成本,但增加养殖风险;另一方面购进幼仔良莠不齐,很多防疫工作落实不具体,无形中增加湖羊的发病率。而且,采用市场采购的方法,如遇某段时间市场行情不好,售羊价格不稳定,必然会带来经济损失。坚持自繁自养的方式,可在很大程度上降低出现这些问题的可能。实际购置种羊时,建议到主管部门认可的正规种羊场进行选育,同时必须咨询其父辈体系,查看是否有近亲繁殖问题,确保种羊的品质优良。

聂祥远

生猪快速催肥五要点

育肥前驱虫

把握恰当的驱虫时间。仔猪在45日龄~60日龄时第一次驱虫,效果较好,以后每隔60天~90天驱虫一次。驱虫宜在晚上进行。

选用恰当的驱虫方法。喂驱虫药前,停饲一顿,晚上7点~8点将药物与饲料拌匀,一次让猪吃完,若猪不吃,可在饲料中加适量食盐或糖精,增加适口性。

加强猪舍场地的消毒。驱虫后及时清理粪便,堆积发酵,焚烧或深埋,地面、墙壁、饲槽用5%的石灰水消毒,防止排出的虫体和虫卵又被猪吃了而重新感染。

仔细观察驱虫效果。给猪驱虫时,应仔细观察。若出现中毒症状如呕吐、腹泻等,立即将猪赶出栏舍,让其自由活动,缓解中毒症状;严重者服煮得半熟的绿豆汤;对拉稀者,取木炭或锅底灰50克,拌入饲料中喂服,连服2天~3天即愈。

喂量

猪以日喂3次为好,25公斤

以下的可日喂4次。喂量是猪的体重 $\times 0.04$ 。小猪要适当偏多点,大猪可适当减少。最佳饲喂方法是“吃饱吃了,不舔饲槽”。吃饱的标志是不舔饲槽,剩点料渣为不舔饲槽的标志。

投料方式

应将每个圈栏所需的饲料从饲槽的一端均匀地撒到另一端。这样有利于每头猪有均等的饲料,更有利于胆小抢不上槽的猪从两端切入吃到饲料,防止个别猪瘦弱掉膘。

饲喂前清理饲槽

喂前清除饲槽里的粪尿,不能带粪撒料。猪吃饱后将剩料清扫干净,防止污染浪费饲料。

适时换料

育肥猪的饲料分小猪料,30公斤以前饲喂;中猪料,30公斤~60公斤饲喂;大猪料,60公斤到出栏阶段饲喂。按时换料不仅能适应猪不同阶段的需要,而且还能降低饲料成本。

孙志强