



码上看报



码上订报

我国目前种猪自给率在百分之九十以上

为确保生猪种源自主可控,须加快种猪育种改良速度

俗话说,“猪粮安天下”。近年来,在我国的肉类消费结构中,猪肉在畜禽肉类的比例一直维持在50%以上。日前,有微博网友热议:我国种猪自给率是多少?生猪种源是否可控?7月25日,相关专家在接受记者采访时表示,我国目前的种猪自给率在90%以上,生猪种源基本可控。

我国一直有养猪的传统,猪肉是我国最主要的动物蛋白源之一,生猪种源能不能自主可控,关系着国家粮食安全和国计民生。

“我国现在每年大约需要4000万头母猪,在我国生猪‘金字塔’繁育体系中,这4000万头母猪是由祖代(GP)纯种猪生产的,GP种猪由曾祖代(GGP核心群)生产,最顶端的GGP种猪,需要约15万头,近5年我国平均每年进口GGP种猪10000头,仅占我国种猪更新需要量的10%。”黑龙江省农业科学院研究员刘娣在接受记者采访时表示,可以说我国90%的GGP种猪和GP种猪更新都是靠自主选育,种猪基本可以做到自给。

为了确保生猪种源自主可控,我国吹响了种猪育种的“集结号”。

1993年根据农业部文件精神,我国成立了大白猪、长白猪、杜洛克猪育种协作组,从此拉开外种猪联合育种的序幕。

“此后,1998年全国畜牧兽医总站成立了全国种猪遗传评估工作小组。2000年全国畜牧兽医总站颁布了‘关于印发《全国种猪遗传评估方案(试行)》的通知’,对我国种猪遗传评估测定性状、测定数量及统一遗传评估方法等进行了规范,为今后区域及全国计算机联网和信息共享,建立种猪的遗传联系,实现全国种猪联合育种奠定基础。”中国农业科学院北京畜牧兽医研究所研究员王立贤告诉记者。

2009年农业部启动《全国生猪遗传改良计划(2009—2020)》,加快生猪遗传改良进程,开展种猪自主选育与新品种培育,增强种猪自给能力,提高我国养猪业可持续发展能力。2010年8月30日,国家生猪核心育种场遴选现场评审正式启动。

“如今,我国共有94家瘦肉型猪国家核心育种场、10家地方猪(培育品种)国家核心场、8家国家核心种公猪站,有力提高了我国种猪育种效率。”王立贤指出。

2021年开始,农业农村部发布实施《全国畜禽遗传改良计划(2021—2035年)》,继续推进种猪育种。

“目前我国种猪的主要生产性能与国外存在10%—30%的差距。与此同时,所有的国家都在对瘦肉型猪的产肉性能进行改良,国际种猪育种竞争的本质就是产肉效率改良速度的竞赛,要想追上国外顶级水平,我国的改良速度必须要比国外更快。当前我国头部种猪企业的育种体系仍然不够完善,基因组育种新技术应用面还不够大,加之疫病环境复杂,这无疑对我国的育种效率产生不利影响。”王立贤指出。

刘娣建议,真正实现生猪种源自主可控,首先还是要做好基础性工作,踏实做好性能测定、种猪选育,这是育种的基础。其次,在智能测定技术与设备,高效精准育种设计,全产业链大数据智能采集,全基因组选择与基因编辑技术应用,重大疫病清除技术,中国地方猪种资源保护、研究和利用等方面,我们也都需要进行集中攻关。(据《科技日报》)

夏养奶牛需补充的几种微量元素



补充氯化钾。炎热的夏季奶牛发生热应激时,钾的排出量明显增加,造成血液中钾的含量降低,而需要量却增加,因此炎热夏季应注意

给奶牛补充钾。一般可在奶牛饮水中或在日粮中添加氯化钾,添加量为每天每头奶牛60—80克。

补充碳酸氢钠。补充碳酸氢钠有利于维持奶牛体内酸碱平衡,还具有助消化的作用,可以提高奶牛的采食量。碳酸氢钠的用量一般占精料的3.8%,或者每天每头奶牛用340克,与柠檬酸同时使用效果更好。要注意的是,使用碳酸氢钠时应适当降低食盐的用量。

补充维生素C。炎热的夏季奶牛易产生热应激,体内维生素C合成能力下降,而需要量却增加,因此炎热夏季应注意给奶牛补充维生素C。在热应激过程中,维生素C可以抑制奶牛体温上升,促进食欲,提高抗病力。夏季一般可在奶牛饲料中添加0.04%—0.06%的维生素C。

补充维生素E。可防止奶牛体内脂肪氧化和被破坏,阻止体内氧化物的生成,还可防止其他维生素被氧化,促进维生素A和维生素D在肠道的吸收。夏季可在饲料中添加正常量3—5倍的维生素E,以降低奶牛发生热应激几率。(巴彦)

蛋鸡禁用的5种兽药

给鸡群用药要懂得一些大概用药常识,蛋鸡禁用的药有以下几种。

呋喃类药物。常用的呋喃类药物主要有呋喃唑酮等,对沙门氏杆菌所引起的下痢性疾病有显著的疗效,主要用于防治鸡白痢、球虫病、鸡伤寒、大肠杆菌性败血症和鸡传染性鼻炎、火鸡黑头病等。但由于其也具有抑制产蛋的作用,所以产蛋期也不宜使用。

磺胺类。磺胺类药物如磺胺嘧啶、磺胺噻唑、磺胺脒、复方敌菌净、复方新诺明、复方嘧啶等,由于这类

药物抗菌范围广,价格低廉,所以常用于防治鸡白痢、球虫病、盲肠炎及其他细菌性疾病。但是由于这类药物都具有抑制产蛋的副作用,所以只能用于青年鸡,产蛋鸡应禁止使用。

金霉素。金霉素是一种抗生素类药物,对鸡白痢、鸡伤寒、鸡霍乱等均有良好的疗效。但其对鸡消化道具有刺激作用,并能损坏鸡肝脏,可于血钙结合形成难溶的钙盐,因而阻止蛋壳的形成,使鸡产软壳蛋,致使产蛋率下降。因此,蛋鸡在产定期对金霉素也应禁用。

丙酸睾酮。该药物为雄性激素,在养鸡业上主要用于抱窝鸡醒抱。但不宜长期使用。长期使用会抑制产蛋鸡排卵,甚至发生雄性变异,从而影响产蛋。

氨茶碱。由于氨茶碱具有松弛平滑肌的作用,可解除支气管平滑肌痉挛。所以,具有平喘作用。在养鸡业上常用于治疗和缓解鸡呼吸道传染病所引起的呼吸困难。但鸡产蛋期服用,可导致产蛋量下降,虽然停药后可以恢复产蛋,但一般最好不要用。(李美婷)

夏夜喂猪长膘效果好

夏季气候炎热,猪的食欲非常低,长膘也慢,饲料利用率也比较低。其实换个时间段,就能让猪在夏季也能稳定长膘,这个时间段就是夜晚时间。

饲喂时间。一般可在晚上19时、23时和凌晨4时各喂3次,白天在10时和14时各喂一次0.5%的淡盐水。

饲料配比。麦粉20%、玉米粉20%、麸皮26%、棉籽饼30%、鱼粉1%、贝壳粉2.7%、硫酸亚铁0.3%,

饲料在喂前最好先浸泡几个小时。

饲喂数量。体重在35公斤以下的猪,每天喂食2公斤(不含青绿饲料)、饮淡盐水10公斤;35—60公斤体重时,每天喂食2.75公斤、饮淡盐水15公斤;体重在60公斤以上的猪,每天喂食3.5公斤、饮淡盐水17—20公斤。采用这种方法喂到90



公斤体重时,每天可增重0.75公斤。(据《陕西科技报》)

蛋价持续下跌后快速反弹 三季度鸡蛋消费有望提振

今年第二季度,全国鸡蛋价格跌至年内新低后,近来出现显著反弹,其原因何在、后市走势如何?

“二季度蛋价持续下跌,是多重原因造成的。”中国农业科学院农业经济与发展研究所副研究员朱宁表示。

农业农村部监测数据显示,进入二季度后,全国鸡蛋价格持续下跌,批发价从4月份的10.48元/千克跌至6月份的9.83元/千克,跌幅为6.2%。原因在于:一是此前鸡蛋价格连续8个月创历史同期新高,积累了下跌势能;二是供给方面,二季度全国产蛋鸡平均存栏要高于一季度,且处于历史同期较高水平,鸡蛋市场供应充足,价格缺乏推力;三是成本方面,全球玉米、豆粕价格弱势

运行,蛋鸡配合饲料价格回落至3.70元/千克以下,每千克鸡蛋饲料成本比一季度减少了0.2元左右,蛋价在养殖成本上缺乏支撑;四是需求方面,劳动节、端午节对鸡蛋需求的提振不及预期,因高温、梅雨等天气原因,鸡蛋存储周期缩短,鸡蛋消费整体较平淡。

朱宁表示,按照往年规律,鸡蛋价格一般在三季度会出现较为明显的上涨,在9月份达到全年高点。

从供给面看,因蛋鸡养殖自去年3月份以来持续盈利,蛋鸡养殖户又看好下半年行情,今年上半年养殖户补栏积极性普遍较高,在产蛋鸡经历了二季度前期的调整后,将在三季度保持二季度后期的

增势,但受高温天气影响,蛋鸡容易出现热应激反应,从而进入歇伏期,产蛋率下降会抵消部分产能,预计三季度鸡蛋市场供应稳中有增。

从需求面看,7月上旬大中小学纷纷放假,对鸡蛋的团体性需求减少,鸡蛋消费缺乏利好因素提振。随着7月中旬逐步进入旅游旺季,鸡蛋餐饮消费将增加。同时,随着中秋节临近,食品加工厂为准备月饼生产,将在7月底、8月初开始备货,届时鸡蛋需求将明显提振。进入8月份后,随着大中小学陆续开学,鸡蛋团体性需求将持续增加。朱宁预计,7月下旬南方天气“出梅”以后,鸡蛋供应或将转为偏紧格局,全国蛋价有望震荡走高。(据《经济日报》)