

牛肉价格持续走低,养殖户如何降本增效?

农业农村部发布指导意见

去年2月以来,国内牛肉价格持续走低。农业农村部数据显示,截至今年6月底,全国农产品批发市场上牛肉平均售价约61元/公斤,与1月约80元/公斤相比下降24%。对消费者而言,或许意味着“牛肉自由”,但对养殖户来说,却“苦不堪言”。

面对养殖成本高昂、市场价格低迷的现状,养殖户如何应对?近日,农业农村部发布《肉牛养殖降本增效技术指导意见》(以下简称《意见》),提出四方面意见建议帮助养殖户降本增效、稳产增收。

科学选种用种,提高种质效益

目前,国内肉牛市场对牛种大致有两个需求方向,分别为“增重型”与“肉质型”。其中,“增重型”品种有西门塔尔、夏洛莱、利木赞牛等引进品种和其杂交牛,国内培育的夏南牛、云岭牛、华西牛等及其杂交牛;“肉质型”品种有和牛、安格斯等引进品种及其杂交牛,我国本地黄牛及其与“肉质型”品种的杂交牛。

《意见》认为,养殖户进行肉牛选种时,除了考虑饲料转化率、抗病能力、生长速度、育肥效果以及环境适应性等因素外,还需结合不同生产和经营目的科学选种。

因此,针对不同市场需求,养殖户

需采取纯种或品种间杂交等技术手段,配套科学养殖生产技术,将所选品种的优势或杂交优势最大限度发挥出来。同时,以市场为导向制定生产和经营计划,调整牛种和牛群结构,适当淘汰老龄产母牛,有条件的养殖户可补充优质母牛,增优去劣,量身定制符合自身特色的选种用种策略和技术方案。

科学利用饲料资源,降低饲养成本

《意见》认为,“就地、就近”采购存储饲料原料和因地制宜放牧补饲,是降低饲养成本的基础。因此,养殖户可根据品种和生产目标科学设计日粮,并适时调整饲料配方和饲喂量,进行差异化饲喂,节约饲养成本。同时,可利用廉价且营养含量较高的原料,如各种酒糟、酱油糟、果渣等糟渣类,以及农产品加工等副产品,并提高玉米全株青贮质量,以节约能量饲料用量。使用低值粗饲料的时候,可通过揉搓、切短、发酵等方式提高适口性和利用率。

对于具有饲料配方设计和加工调制能力的养殖户,还可采用瘤胃降解蛋白/过瘤胃蛋白比(RDP/RUP)和能氮平衡的日粮配方技术,进行全混合日粮(TMR)饲喂,提高饲料转化利用效率。

母牛带犊饲养的养殖户,要注重提

高犊牛成活率,降低饲料和人工成本。《意见》建议将犊牛栏与母牛栏隔开,让犊牛自由出入,这样便于犊牛吃母乳和采食专用饲料。

加强疫病预防与治疗,保障牛群健康

疫病防控是肉牛养殖的重大考验之一。《意见》指出,养殖户要加强布鲁氏菌病等人畜共患病的防控和净化,尤其在种牛场和核心育种场,要有效开展布鲁氏菌病和结核病的净化;制定科学合理的免疫程序,对口蹄疫、牛结节性皮肤病、牛流行热、牛传染性鼻气管炎、牛病毒性腹泻、梭菌病、牛巴氏杆菌病等实施有效的免疫预防;针对牛呼吸疫病综合征和犊牛腹泻等多病原混合感染的常发病,要做到早诊断早治疗,以提高疗效;基于夏季寄生虫病多发特点,定期开展预防性和治疗性驱虫,以防止内、外寄生虫传播。

同时,养殖户要建立完善的生物安全体系,保持牛舍清洁干燥。通过隔离、消毒和废弃物无害化处理等措施,阻断病原体输入和场内传播;通过调整日粮配方、预防性用药或添加益生菌、饲喂抗应激饲料等,落实好运输、分娩、断奶、转群等环节的抗应激措施;注意做好防暑降温工作,不喂霉变劣质饲料,预防瘤胃酸中毒。

优化生产工艺,提升养殖效率

《意见》指出,养殖户可通过优化体况评定、发情监测、妊娠、母牛带犊等技术,提高母牛受孕率和产犊率,降低繁育成本。同时,可采用新生犊牛培育技术,降低犊牛死亡率。

针对夏季高温天气,《意见》建议养殖户加强极端气候条件下的环境调控,降低冷应激效应;提供充足的清洁饮水,调整饲喂时间至早晨和晚上,避开中午高温时段,并定期清理饲槽以防止饲料变质,避免引发消化系统问题;针对围栏牛舍可采用网帘遮阳等技术,对开放式半开放式牛舍应加强自然通风,有条件的可通过机械通风、喷淋等方式辅助降温;湿热多雨地区,牛舍屋檐高度不低于4米,屋檐加装板材平延牛床外1.5米,可遮阳和预防滴雨;寒冷环境下应防风保温,采用防风墙御寒、保温加热恒温饮水(20℃温水)、铺设厚垫草等技术措施。

此外,针对粪污处理,《意见》建议,可按照土地承载能力和条件,就近就近直接堆肥还田,实施种养结合;根据资源禀赋,生产特色有机肥料;结合养殖工艺,推进牛粪垫料化、燃料化利用,达到降本增效的目的。

(本报记者 杨晓慧)

农资大全

NONG ZI DA QUAN

肥料黄金搭档: 尿素 + 复硝酚钠

在日常农业生产中,“尿素+复硝酚钠”被称为肥料“黄金搭档”,可用于喷施,还可用于冲施、做底肥等。

尿素含氮量高达46%,是目前含氮量最高的肥料,速溶性好,能快速补充作物生长发育所需的氮肥,促进叶片光合作用,使叶片快速变绿。然而,单一的尿素,也容易造成植株营养生长过旺,导致植株徒长。

复硝酚钠是一种强力细胞赋活剂,具有很强的渗透性和内吸传导性,能被植物的根、茎、叶吸收,并迅速渗透到植物体内,促进细胞原生质流动,调节植物体内各种激素含量,加快植物发根速度,对生殖及结果具有不同的促进作用,尤其对花粉管伸长和受精作用有帮助,可促进植物生长发育、提早开花、打破休眠、加快发芽、防止落花落果。

尿素与复硝酚钠混合使用,增效作用明显,不但能促进营养生长,还能促进根系生长和生殖生长,使植物生长发育更健壮。该配方的优点在于,尿素极易溶于水,导致氨肥大量流失,利用率不高,与复硝酚钠一起使用,可以增加肥料的渗透性

和内吸传导功能,大幅提高尿素的利用率。

尿素的速效性好,但持效性差,一般使用后效果只有几天。复硝酚钠具有速效性和持效性,不但能快速见效,40小时即可让叶片变深绿,持效期也很长,使用一次,可持效30天左右,混合尿素使用,可延长尿素的利用时间,防止植株脱肥。

使用方法:在小麦、玉米、棉花、番茄、辣椒等作物定植前,结合整地,每亩用98%复硝酚钠原药5~6克+尿素30公斤,均匀撒施,可促进根系生长、叶片浓绿、幼苗健壮;在番茄、辣椒、草莓、茄子、黄瓜、西瓜等作物开花结果期,用98%复硝酚钠原药6~10克+尿素15~20公斤,随水冲施或滴灌,可促进根系生长,使根系更发达,促进花粉管生长,提高坐果率,促进果实膨大,防止植株早衰;

在苹果、梨、桃、樱桃、柑橘等果树花期、幼果膨大期,可用1.8%复硝酚钠水剂3000~4000倍液+尿素300~4000倍液定期喷施,有助于叶片浓绿增厚,加快果实膨大。(据中国农科新闻网)

懂种植 DONG ZHONG ZHI

西瓜畸形瓜商品性差,影响瓜农收入。种植过程中,瓜农要及时采取应对管理措施,防止产生畸形瓜,影响经济效益。

西瓜畸形瓜形成的原因及对策



西瓜畸形瓜一般分为歪瓜、葫芦瓜、扁平瓜三种。

歪瓜,又叫扁头瓜,是指一侧充分膨大,另一侧发育不良。歪瓜形成的原因有,花芽分化期(1至2片真叶期)遭受低温,形成畸形花,进而影响发育;授粉不良,种子分布不均,种子少的部分皮瓢膨大快,没有种子或种子少的部分皮瓢发育慢,形成歪瓜。

葫芦瓜,长形果或椭圆形果品易发生,外观一头大一头小像葫芦。形成葫芦瓜多因结果前中期存在肥水不足、植株生长不良、坠秧、病虫害等问题,导致幼果发育严重受阻,果实发育中后期条件得到改善,果实迅速发育有形成。

扁平瓜,圆果形品种易出现扁平瓜,因果实发育前期气温低,以纵向发育为主形成。扁平瓜果肩较宽,蒂部凹陷,果皮厚,内部空心、纤维多。

畸形瓜的应对管理措施

虽然各类畸形瓜的原因略有差异,但均存在花芽分化期或雌花发育期遭受低温。因此,如因气温低形成畸形瓜,可暂时保留第一和第二雌花瓜,待出现第三雌花瓜且气温升高时,及时摘除第一和第二雌花瓜,保留第三雌花瓜,一般能正常

会养殖

HUI YANG ZHI

猪食用霉玉米中毒的防治方法

夏季高温多雨,环境炎热潮湿,利于霉菌滋生,容易引起饲料玉米发生明显或不明显霉变,导致猪误食发霉玉米中毒。

中毒症状

一般根据霉玉米含毒量和猪食入霉菌毒素量的多少,病症分急性和慢性两种。急性的病猪食欲大减、精神抑郁、口渴、行走无力,尿黄,先便秘后下痢,严重时带血,耳朵、四肢内侧、腹下皮肤呈紫红色,有出血斑;小猪病程3~5天,大猪5~10天,最终衰竭而死。慢性的病猪精神萎靡、食欲减退、离群呆立、头下垂、毛粗乱,眼、鼻周围皮肤呈蓝紫色,粪便干时稀,尿黄,部分猪出现神经症状,如冲撞、兴奋、烦躁不安,最终衰竭而死。

预防措施

此外,猪食用发霉玉米后中毒,还会导致空怀母猪不发情或不孕,母猪流产、早产,病程长达1~2个月。目前尚无特效的解毒方法。治疗原

治疗措施

则为解毒保肝,肌肉注射肌苷、柴胡、维生素E和维生素C;中和酸中毒可静脉注射10%葡萄糖加碳酸氢钠和氯化钙,同时饮甘草绿豆汤。如有炎症,可肌肉注射头孢唑林钠,每公斤体重3~5毫克,或用泰乐菌素、氟苯尼考拌料,连用3~4天;对表现兴奋的病猪可灌服硫酸镁或氯化钾;对有心脏症状的病猪要肌肉注射强心药,如强尔心、樟脑酸钠等。

预后方法

大多数霉菌生长繁殖的最适宜温度是25℃~30℃。在此温度环境中,玉米含水量达17%~18%,多种霉菌能大量繁殖并产生多种霉菌毒素。因此,加强玉米管理,应将其水分降至12%以下贮藏;霉变严重的饲料不能用于饲喂;贮存饲料可加入霉菌毒素吸附剂,如活性炭、铝硅酸盐类;轻度污染的玉米可以通过晾晒法或化学法去毒后再用。(刘清河)

四川省攀枝花市盐边县煤炭矿区总体规划环境影响评价公众参与公示
一、征求公众意见的方式和途径:可以通过电话、电子邮件等方式向建设单位或环评单位征求意见。... (省略部分详细条款) ...

平贵元生猪养殖厂新建项目环境影响评价报告书第二次公示
根据《环境影响评价公众参与办法》有关规定,现将本项目环评公示事项第二次公示。... (省略部分详细条款) ...

四川省攀枝花市盐边县煤炭矿区总体规划环境影响评价公众参与公示
一、征求公众意见的方式和途径:可以通过电话、电子邮件等方式向建设单位或环评单位征求意见。... (省略部分详细条款) ...