



码上看报



码上订报

编辑:张朝辉 校对:董文兰 美编:王樱羽 2024年4月29日 星期一

# 低蛋白日粮让肉牛养殖节本又增效

为推进“饲用豆粕减量替代”进一步落实落细,4月8日-9日,全国畜牧总站联合中国农业科学院饲料研究所、中国农业科学院肉牛产业专家团在宁夏固原市开展肉牛产业低蛋白多元化饲料配制技术指导活动,与会专家前往当地牛场、饲料厂为肉牛养殖企业答疑解惑,交流养殖的好经验、好做法。

## 豆粕营养价值高,为啥要替代?

豆粕是大豆提取豆油后得到的一种副产品,粗蛋白质含量高达40%-50%,是生猪、家禽、牛羊等动物主要的蛋白质饲料原料之一。然而,饲用豆粕高度依赖进口大豆,构建具有中国特色的低蛋白低豆粕多元化日粮配方技术体系刻不容缓。因此,饲料中的豆粕需要做减法,也可被替代。另一方面,从农牧民角度来看,饲用豆粕成本偏高,价格波动大,在养殖业遭遇“寒冬”的当下,在饲料层面上节本增效显得尤为必要。

那么,豆粕到底能否被替代?答案是肯定的。中国农业科学院饲料研究所副所长杨培龙介绍说:“在生猪养殖行业,低蛋白多元化饲料配制技术已经有了较为成熟的实践,以低蛋白氨基酸平衡日粮技术为例,应用该技术能够将日粮粗蛋白质水平降低2%-3%。我们发现,反刍动物饲料也具备这样的潜力。”近日,全国畜牧总站发布了《猪低蛋白低豆粕多元化日粮配制技术要点》《肉牛低蛋白低豆粕多元化饲料配制技术要点》《肉羊低豆粕饲料配制及饲养技术要点》,猪牛羊豆粕减量替代的方法都能在其中找到答案。

## 少用豆粕,凭啥还能增收?

在活动现场,听专家提到“豆粕减量替代”,许多肉牛养殖户向专家表达了自己的疑惑。对于他们而言,豆粕已经成了饲喂肉牛的“必需品”。

“得亏我们自己调配的饲料,去年肉牛价格低迷,我们却一点儿没亏损。”宁夏青瑞畜牧有限责任公司负责人海生珍说:“我们养殖场有大概480头肉牛,饲料是不小的开销。去年,为了降低饲料成本,我们不再使用豆粕,而是利用我们本地的作物,比如豌豆、亚麻籽等调配了一些饲料,结果发现肉牛比之前吃豆粕时长得还强壮。我们请教了宁夏大学的专家后才知道,原来我们居然歪打正着,自己配出了‘低蛋白’日粮。”

后来,宁夏大学专家通过对该园区肉牛的实地考察,将他们的饲料配方进行了优化,并逐步向其他养牛场推广。“光饲料方面,我们养殖场一年至少节省5-6万元呢。”谈到牛场的发展,海生珍充满信心:“照我看,以后我们也亏不了。”

记者就该公司使用豆粕替代技术前后的配方作了比较,发现改良后的配方把母牛和育肥牛日粮中的豆粕,按一定比例替换成了豌豆、亚麻籽、赖氨酸渣和膨化尿素。假设一个场有150头母牛计算,一年精饲料消耗170吨,其中豆粕就能节省17吨,成本能降低4-5万元。

(据《农民日报》)

科技 推广

## 二季度羊肉供给将整体充足 后期或存在回升空间

根据农业农村部公布的周度数据,2024年第一季度羊肉价格总体呈现下降趋势,且价格低于去年同期。总的来看,从1月初到3月底,羊肉价格从每公斤77.17元下降到75.5元,下降幅度为2.16%。同时,2024年第一季度的周度羊肉价格均低于去年同期价格,价差整体在5.5%-8.2%之间。其中,羊肉价格仅在2月第1周和第2周呈现出两周短暂的增长趋势,平均环比增长率为0.65%。此

后,从2月第3周到3月结束,羊肉价格出现持续下降,环比最高下降0.6%。

羊价整体之所以呈下跌趋势,从供给端看,一方面是因为我国羊肉市场供应能力不断增强,2019-2023年羊出栏量连续5年逐年上升,共增加了2165万头,增幅达6.83%,较为充足的羊肉供给为羊价下行提供了条件;另一方面,随着我国开放程度的进一步提升,我国的羊肉进口量也在不断上升,据海关总署公布的数据,2024年

1-2月份,羊肉进口量达到71213万吨,累计比去年同期增长4.9%。

综合来看,本季度羊肉市场供应端相对充足,但需求端扩张并不明显,支撑力度不强,导致羊肉市场供需转变,整体处于供大于求的局面。预计二季度羊肉供给将保持整体充足,夏季羊肉需求下降,羊肉价格二季度或继续下探,但受猪肉价格扭跌为涨的趋势影响,后期可能存在回升空间。

(据《农民日报》)

## 春季猪引种重点注意事项



供给少量饲料,第二天开始可逐渐增加饲喂量,5天后才能恢复到正常饲喂量;注意隔离与观察:种猪到场后必须在隔离舍隔离饲养30-45天,严格检疫;注意运动锻炼:种猪体重达90千克以后,要保证每头种猪每天2个小时的自由运动时间,提高其体质,促进发情。

**春季猪场引种预防七大疾病。**最常见的为猪瘟、仔猪副伤寒、喘气病、乙型脑炎、传染性胃肠炎、仔猪黄白痢、蓝耳病等。春季前后将进入猪瘟发病高峰期,养猪户要尽快注射猪瘟疫苗。为预防仔猪黄白痢,母猪在产前20天左右要注射大肠杆菌疫苗。除按时注射各种疫苗预防猪病外,另一个重要措施就是搞好圈舍卫生,加强饲养管理。

良种是提高养猪效益的首要因素,种猪的质量是关系养猪成败的关键环节。农户小规模养猪(特别是刚步入养猪行业的专业户),往往在引进种猪时,多数养殖户都喜欢体重大的猪,觉得引进体重大的猪更合适。其实这样会对以后的生产带来隐患。在引种过程中应注意以下几个方面:

**种猪进场及并群五注意。**注意先隔离:新引进的种猪,应先饲养在隔离舍,而不能直接转进种猪生产区;注意消毒和分群:种猪到达目的地后,立即对卸猪台、车辆、猪体及卸车周围地面进行消毒,然后将种猪卸下,按大小、公母进行分群饲养;注意加强管理:先给种猪提供饮水,休息6-12小时后方可

## 春季,如何治疗奶牛病毒性腹泻

奶牛病毒性腹泻或奶牛黏膜病是一种急性热性传染病,其病黏膜发炎、糜烂、坏死和腹泻。

**流行特点。**本病可感染多种动物,牛多见于6-18月龄的犊牛。在新疫区急性病例多,一般不超过5%,但死亡率可达80%-100%;老疫区急性病例很少,发病率和死亡率很低。本病无季节性,可常年发病,但多发生于冬春季节。

**临床症状。**潜伏期为7-14天,根据临床症状和病程

可分急性型和慢性型。急性型:多见于犊牛,表现为突然发病,体温升高达40-42℃,持续4-7天。有的出现第2次体温升高,精神沉郁,食欲减退,呼吸加快,鼻腔流黏液性鼻液、流涎、鼻镜和口腔黏膜表面糜烂,呼气恶息,一般在口内发生损伤之后常发生严重的腹泻,通常在发病后12周内死亡。慢性型:病牛很少出现体温升高,主要发生糜烂,间歇性腹泻,母牛在妊娠期感染本病,常发生流产。

**防治方法。**1、西药:

10%葡萄糖注射2000毫升、氨苄青霉素25支、环丙沙星适量,黄色素注射液3盒,用法:一次静脉注射,连用23天,每天1次;林可霉素注射液1盒,用法:一次肌肉注射,隔日1次。2、中药:柴胡60克、黄芪60克、甘草40克、党参80克、半夏40克、生姜60克、大枣10枚、白头翁60克、黄连30克、茯苓60克、炒白术40克、槟榔60克、连翘60克,用法:水煎,候温一次灌服,连用3剂,每天1剂。

(据中国农网)