

防病保安全

找准关键病原、定制解决方案——勃林格殷格翰发布生猪养殖SHK创新健康管理理念

农民日报·中国农网记者 杨惠

日前,动物保健领域的知名企业勃林格殷格翰在广东省珠海市正式发布SHK(Swine Health Key)创新健康管理理念、通过推进该理念下的“畅享呼吸”健康管理等项目,为生猪行业提供有效全面的猪呼吸道疾病综合征(PRDC)防控解决方案,提升猪群健康状态及生产效率。咳嗽是件小事,但在猪场却谈“咳”色变,猪只咳嗽可能带来诸多风险。包括咳嗽等症状在内的PRDC不仅损害猪只健康,还是名副其实的猪场利润“刺客”。PRDC由复杂的病因组成的合并感染,可导致猪只体重不均匀、出栏天数增加、饲料转化率降低、高死亡率等问题,最终导致猪场盈利“破防”。

在对我国23个省份50多家猪场的关键性疾病调研后发现,我国猪场有200多种疾病,在排名前10名的疾病中,除了第1名的非洲猪瘟外,其他9种病原中有5种都与PRDC相关,并且这50多家猪场里100%都有PRDC相关病原的流行。据报道,猪呼吸与繁殖综合征病毒(PRRSV,又称猪蓝耳病)和猪圆环病毒2型(PCV2)等PRDC原发性病原的混合感染可导致22%-60%之间的死亡率,PRRSV与PCV2被称为“钥匙病原”,而其他的“机会病原”带来的多病原相互作用会进一步加剧临床症状。由此可见防控PRDC对提升猪场健康安全及收益具有无可比拟的重要性。

勃林格殷格翰提出的SHK创新健康管理理念通过对客户猪场进行专业化监测分析,为猪场量身定制解决方案。目前已有非常多PRDC相关病原的疫苗在猪场日常免疫中使用,在传统免疫程序中,一头母猪一年需要打20多针疫

动态信息

浙江省首批31家畜禽养殖场被授予“兽用抗菌药使用减量化达标场”标识

赵琪 农民日报·中国农网记者 杨惠

近日,2023年浙江省首批“兽用抗菌药使用减量化达标场”标识(以下简称“标识”)授予仪式在浙江省桐乡市举行。今年以来,浙江省畜牧兽医系统将“标识”的授予与使用作为深化“兽用抗菌药使用减量化”行动的重要举措,积极谋划部署相关工作。据悉,“标识”是由农业农村部畜牧兽医局统一发布,参加兽用抗菌药使用减量化行动并经省级以上畜牧兽医主管部门评估达标的养殖场可自愿选择使用“标识”,主要标注于畜禽产品销售包装、养殖设施环境、宣传材料、宣传活动等载体。浙江省于今年3月启动申报工作,在养殖场自愿申报的基础上,经各县(市、区)、设区市审核推荐,省级审核和公示后,确定杭州史氏家庭农场等31家畜禽养殖场为首批可使用“标识”的养殖场。

仪式上,嘉兴嘉华牧业有限公司等4家授标企业代表交流了“兽用抗菌药使

宁夏同心县26名乡村肉牛繁育员学成毕业了



农民日报·中国农网记者 雷少斐 文/图

近日,河北天和肉牛养殖有限公司里举行了一场特别的考试,26名考生正在进行肉牛人工授精的实操考试,检验他们在肉牛繁育员培训班的学习成果。

据了解,肉牛繁育员培训是由宁夏同心县委组织部、国家乡村振兴重点帮扶县同心县科技特派团、国家肉牛牦牛产业技术体系石家庄综合站、保定综合站联合主办、河北天和肉牛养殖有限公司、河北燕城食品有限公司联合承办,邀请了国家肉牛牦牛产业技术体系以及河北省农林科学院、河北省畜牧良种工作总站十几名专家教授以及曾经获得河北省人工授精大比武冠军得主授课,旨在帮助同心县培育肉牛繁育人才。这些肉牛繁育员来自同心县各个乡

镇,且每一针还有不同剂量,无疑在人力成本和疫苗成本上增加了投入。在SHK创新健康管理理念的定制方案中,可以根据现有疾病压力状况,将不同的疫病免疫放到同一时间进行防疫,甚至某些病毒疫苗产品可以混合成一针进行免疫,减少猪只的打针次数。

减少打针的次数,不仅提升动物福利,还能减少猪只因打针免疫而产生的应激反应,同时还能减少人工成本和时间成本的消耗,为猪场降本增效提供了有效方案。据初步统计,控制好每头猪猪蓝耳病的收益在60元左右,猪圆环病毒是60-80元,单从这2个疫病来讲就有100多元的收益。若再控制好一些细菌性的呼吸道疾病,再加上支原体或其他疾病的综合控制,聚焦整个PRDC,对猪场而言每头猪的收益至少在100元以上。

“我们希望能把SHK创新健康管理理念以及猪场敏捷免疫策略等提供给客户,成为他们思考的一个方向,即免疫程序并不一定是一成不变的,而是根据猪场疾病发生的变化状况、人力成本的需求、人员数量的多少以及最后猪场想追求的价值回报来制定相应的敏捷免疫策略。”勃林格殷格翰中国猪业务市场部负责人樊爱华表示。

据了解,该公司非洲猪瘟小程序已经升级为2.0版本,助力猪场最大化降低非洲猪瘟感染风险。《非洲猪瘟知识手册》也将在今年升级再版,将更专业、实用的防控知识带给行业,提升生物安全防控水平。

勃林格殷格翰大中华区动物保健业务负责人刘静嫻表示,公司将持续推出业内领先的产品及动物健康管理整合方案,为高品质蛋白的稳定供应及老百姓健康作出贡献。

用减量化”行动工作心得,探讨“标识”使用管理方式。“我们坚决响应‘减抗’行动号召,严格按照管理部门的要求,争当规范使用‘标识’排头兵,自动接受主管部门对‘标识’使用的监督和管理,不套用、转借‘标识’,充分发挥示范作用,使用好、利用好‘标识’,让‘标识’成为企业一张新的名片,扩大产品品牌影响力。”湖州怡辉生态农业有限公司总经理张洪江在交流发言中表示。

近年来,浙江省畜牧兽医系统深入贯彻落实习近平总书记系列重要讲话精神,牢固树立“绿水青山就是金山银山”发展理念,深化兽用抗菌药减量化和饲料环保化(以下简称“两化”)行动,1268家养殖场通过“两化”成效评估,在源头减量、末端治理、质量提升等方面获得显著成效,“两化”畜禽养殖场兽用抗菌药使用量平均下降30%以上,饲料中粗蛋白、铜、锌含量降幅分别达到10%、60.9%、75.6%。细菌耐药强度和多重耐药率下降,畜产品抽检合格率达到100%。

我们开展这样的观摩会,是深入落实通辽市建设‘全国肉牛产业第一重镇’的发展定位,发挥科左后旗在肉牛产业发展中的核心优势,为打造标准化模式化养殖示范旗立标杆树样板。”日前,内蒙古通辽市科左后旗旗委书记解春贺在全旗肉牛产业高质量发展现场观摩会上表示,各级各部门各养殖单位要通过现场观摩比赛,找不足、赛成绩、比措施,着力提升全旗肉牛产业发展水平。近年来,科左后旗紧紧抓住区市两级推动肉牛产业发展的利好政策,举全旗之力坚定不移走产业化、标准化、集约化、品牌化之路,不断放大优势、补齐短板,做优品质,绘就了一幅“牛”气冲天的乡村振兴壮美画卷。

促进肉牛养殖扩群增量

清晨5点,阿古拉镇特格希巴雅尔嘎查草场大户包明山就在养殖小区的牛舍里忙碌着。

近年来,特格希巴雅尔嘎查利用旗乡村振兴局投入的500多万元建设了占地70亩的8栋960平方米牛舍、750平方米犊牛舍和6400立方米青贮窖。全嘎查83户牧民每户都配备了12头育肥牛场,包明山家的牛舍就在其中,现在小区共有700头牛,包含了育肥牛370头。“政策越来越好,嘎查95%的农户都养牛,牛舍、技术、销路、防疫都不需要我们操心,我们只管养牛就行。”包明山说得兴奋,底气十足。

依托西门塔尔牛乳肉兼用优势,科左后旗充分挖掘66万头基础母牛挤奶潜力,通过自治区奶业振兴项目为挤奶户发放每吨30元的饲草料收储补贴;旗级整合资金为奶制品作坊的送奶户发放每

实现水清草美畜壮、生态生产双赢——

黄河流域草牧业高质量发展技术集成与示范项目在兰州启动

农民日报·中国农网记者 冯建伟

日前,黄河流域草牧业高质量发展技术集成与示范项目在甘肃省兰州市正式启动。中国工程院院士、兰州大学教授南志标应邀出席仪式并致辞,国家牧草产业技术体系首席科学家、中国农业大学教授张英俊和中国畜牧业协会草业分会会长、北京林业大学教授卢欣石等出席项目启动仪式,并分别介绍了近年来黄河流域草牧业发展现状和科技支撑产业发展情况。

黄河流域草牧业高质量发展技术集成

与示范项目将在黄河上中下游的黄河源头区、黄河上游丘陵沟壑区、黄河中游丘陵区、河套平原西套区、河套平原东套区、黄河滩区6个片区实施,实施周期为3年。每年根据示范点草牧业发展现状、产业需求、技术持有等情况,示范和推广草原科学利用、人工饲草地建植、牲畜高效饲喂、畜产品加工、畜种改良选育、粪便肥料化还田和病虫害绿色防控等草牧业实用生产技术。

据悉,通过黄河流域草牧业高质量发展技术集成与示范项目实施,可推动黄河流域农业生产调结构、转方式,构建藏粮于

草、粮草轮作、种养结合的现代草牧业发展模式,降低水土资源开发利用强度,减轻草地承载压力,推进黄河流域草牧业高质量发展。通过项目实施,示范区域草原综合植被盖度将提高,风沙扬尘量和水土流失面积将减少,牛羊出栏量年均提高2%,饲草产量由产年均提高5%,农牧民草牧业收入将明显增加。

全国畜牧总站站长王宗礼表示,组织实施好黄河流域草牧业高质量发展技术集成与示范项目,旨在贯彻落实习近平总书记在黄河流域生态保护和高质量发展座谈会上

重要讲话精神,是党中央、国务院关于黄河流域高质量发展决策部署的重要体现和重要抓手。通过集成生产技术,推广技术模式,可有效推动黄河流域草牧业高质量发展,实现水清草美畜壮、生态生产双赢,为推动农业高质量发展、建设农业强国贡献力量。

来自兰州大学、中国农业大学、河南农业大学等高校和中国农业科学院、内蒙古农牧业科学院等科研单位的专家以及甘肃、青海等6个黄河流域省(区)的畜牧草业技术推广单位技术人员共计60余人参加了此次活动。

肉牛肉羊“牛”起来

“2023天津奥群春季种羊拍卖会”在天津举行——

本土化选育种羊拍出28万元

农民日报·中国农网记者 冯建伟 林单丹 文/图

5月6日,由国家肉羊种业科技创新联盟、国家肉羊产业技术体系天津综合试验站和天津奥群牧业有限公司联合主办的“2023天津奥群春季种羊拍卖会”在天津市举行。

“2号种羊是一只本土化选育的澳洲白羊特级种羊,2019年10月出生,体重138公斤、体高77厘米、体斜长84厘米、起拍价格3万元,现在开始竞拍……”2号种羊一出场就引爆全场,参加竞拍的客商频频举牌。

“6万元、10万元、15万元……”经过多轮激烈角逐,78号竞买人最终以28万元拍下2号种羊,创下天津奥群牧业春季种羊拍卖会新高。此次优质种羊拍卖会吸引了来自新疆、内蒙古、陕西等10多个省(市、自治区)的100多位养羊大户齐聚天津。这场“微拍卖”拍出的7只特级优质种羊个个俊秀壮硕,最终成交金额67.2万,均价9.6万元。

“2号种羊体态匀称,测定性能稳定,各方面都很优秀,用它来遗传改良能大大提升其后代的产肉性能!”来自内蒙古赤峰市的78号竞买人透露,上半年他已跑了多个省市寻觅优质种羊,在本次拍卖会上他还以35万元拍得2只澳洲白种公羊,“物超所值必须拿下!”

“此次拍卖的优质种羊是澳洲白绵羊,属于专用型肉羊新品种,不但产肉量高、适应性强、耐粗饲,而且羊肉品质也属上乘。”天津奥群牧业有限公司董事长



奥群种羊拍卖会现场。

陈华介绍,这些羊综合性能优异、生长性能突出、遗传性能稳定,其经济价值显著高于其他肉羊品种,被国际市场誉为“钻石级”肉羊,不仅是当地企业和农户增收致富的“小金羊”,更是备受外省养殖户青睐的“美羊羊”。

近年来,随着国内羊肉消费需求的增长,国家已先后出台一系列政策措施支持肉羊产业加快发展。2015年国家实施了第一轮羊遗传改良计划,初步构建了羊遗传改良体系。2021年4月,农业农村部启动新一轮畜禽遗传改良计划,其中羊种业振兴成为行业热点。在去年由全国畜牧总站、天津市农业农村委联合主办的“中国天津种业振兴大会肉羊种业高峰论坛暨2022羊业发展高级研讨会”上,就有

多位专家提出加强商业化育种体系的构建,以加快新品种的自主培育。

目前,由天津奥群牧业有限公司牵头,联合国内相关企业、科研院校、新型研发机构等26家单位,在国家农业科技创新联盟框架下,组建了产学研一体化的肉羊种业科技创新联盟,正在行业内倡导引领大企业育种+联合育种的模式。

今年4月初,农业农村部公布的“2023年度国家农业科技创新联盟认定名单的通知”中,“肉羊种业科技创新联盟”榜上有名通过认定。该联盟旨在搭建产业协同发展平台,带动产业转型升级,以合力推动全国的肉羊育种科技创新,推进“育繁推一体”的商业化育种,培

“澳洲白羊经过12年的本土化选育,已适应了我国不同的生产生活环境,在全国广大地区推广应用。”国家肉羊产业技术体系天津综合试验站站长张清峰研究员表示,遗传改良是提高羊产业竞争力的关键。本次种羊拍卖会的成功举办推进了养殖户对肉羊良种良法的深刻认识,体现了机制创新和科技创新对肉羊商业化育种体系建设的作用,对加快推进肉羊种业的高质量发展具有重要意义。

国家肉羊种业科技创新联盟理事长林春建博士认为,本土化选育的种羊拍卖价格再创新高,表明在育种机制创新和科技创新驱动下,我国肉羊育种已由企业挑起了大梁,初步建立了以市场为导向的商业化育种体系,选育成果受到了养殖户的认可。

内蒙古科左后旗

补齐短板,向全国肉牛产业第一重镇迈进

赵文嘉 农民日报·中国农网记者 李昊

“我们开展这样的观摩会,是深入落实通辽市建设‘全国肉牛产业第一重镇’的发展定位,发挥科左后旗在肉牛产业发展中的核心优势,为打造标准化模式化养殖示范旗立标杆树样板。”日前,内蒙古通辽市科左后旗旗委书记解春贺在全旗肉牛产业高质量发展现场观摩会上表示,各级各部门各养殖单位要通过现场观摩比赛,找不足、赛成绩、比措施,着力提升全旗肉牛产业发展水平。近年来,科左后旗紧紧抓住区市两级推动肉牛产业发展的利好政策,举全旗之力坚定不移走产业化、标准化、集约化、品牌化之路,不断放大优势、补齐短板,做优品质,绘就了一幅“牛”气冲天的乡村振兴壮美画卷。

促进肉牛养殖扩群增量

清晨5点,阿古拉镇特格希巴雅尔嘎查草场大户包明山就在养殖小区的牛舍里忙碌着。

近年来,特格希巴雅尔嘎查利用旗乡村振兴局投入的500多万元建设了占地70亩的8栋960平方米牛舍、750平方米犊牛舍和6400立方米青贮窖。全嘎查83户牧民每户都配备了12头育肥牛场,包明山家的牛舍就在其中,现在小区共有700头牛,包含了育肥牛370头。“政策越来越好,嘎查95%的农户都养牛,牛舍、技术、销路、防疫都不需要我们操心,我们只管养牛就行。”包明山说得兴奋,底气十足。

依托西门塔尔牛乳肉兼用优势,科左后旗充分挖掘66万头基础母牛挤奶潜力,通过自治区奶业振兴项目为挤奶户发放每吨30元的饲草料收储补贴;旗级整合资金为奶制品作坊的送奶户发放每

斤奶0.5元的饲草料补贴,大力扶持奶制品作坊发展。全旗现有传统奶制品作坊257家,年加工牛奶4000余吨,同时,鼓励龙头企业发展奶业,新牛科技公司奶(肉)一体化项目已进口优质奶牛2万头,年产鲜奶12.24万吨,奶肉产业同步快速发展。

随着黄牛产业不断发展壮大,科左后旗通过定向招商、链链招商,大力培育以皮、毛、骨、血、内脏等副产品为原料的精深加工企业,生产高科技生物医药制品、保健产品,向医药、食品、服装产业延伸拓展,立足打造民族品牌。这些深加工企业全年可消耗200万头牛的鲜骨近4万吨、动物脂肪2万吨、牛血液2万吨、牛筋腱1万吨,带动了养殖业发展,增加了牧民的养殖收入。

为进一步优化产业布局,发挥资源优势,提高肉牛品种质量,科左后旗狠抓种源核心工程,建设市级以上核心育种场1处,完成牛冷配42.58万头。推进肉牛产业大数据平台建设,建立肉牛“一牛一档”电子档案。

在一系列措施的积极推动下,2022牧业年度全旗牛存栏104.3万头,其中繁殖母牛存栏66.6万头,牛出栏32.7万头。全旗有家庭牧场799家,养殖专业合作社1969个,人畜分离养殖小区52个。19个苏木镇中有10个养殖规模超5万头,肉牛养殖规模、数量都显著提升。

实施肉牛集中育肥工程

走进天山牧业公司,一排排标准化的牛舍排列整齐,900多头膘肥体壮的黄牛悠然自得,它们佩戴专属“身份证”,吃着营养师精心调配的“营养餐”。天山牧业公司建有7栋棚舍,14个牛生活场,有“天真牛牧场”“巴尔鲁克”2个注册商标。2022年出栏育肥牛2000头,今年计

划育肥牛出栏3500头,预计年销售额突破8000万元。

扩群增量、提升质量,补齐育肥短板是关键。针对规模育肥牛少、效益不高等问题,科左后旗聚焦提质增量,实施肉牛集中育肥工程,鼓励“散栏”饲养、深度育肥,一大批养牛示范企业、明星养殖户脱颖而出。

阿古拉镇赛音呼都嘎嘎查育肥牛大户红梅,选用优质的西门塔尔小公犊牛“散栏”育肥12个月,平均体重1500斤左右出栏。去年,红梅家出售育肥牛90头,纯收入30万元。“‘散栏’饲养的牛由于场地宽敞,出肉率高、膘情好,每头牛可多卖1500元左右,养殖效益很高。”红梅告诉记者。

而与红梅不同,包明山对断奶公犊牛进行深度育肥,以犊牛饲料为主,6月龄体重就能达到500斤以上。通过10个月的持续育肥,达到1500斤以上出栏,平均每头牛4万元,最高的一头卖了7万元。“科学育肥才能卖上好价钱。”包明山说。

科左后旗鼓励养殖户自繁自育直线条育肥,通过典型示范、政策扶持和普及科学饲养技术等措施,实现从数量向质量的转变,不断提高养殖效益。充分发挥新牛公司、天山牧业等龙头企业带动作用,大力发展以合作社、家庭牧场为主的“小规模、大群体”自繁自育直线条育肥模式,创建肉牛养殖标准化示范场25家,打造肉牛养殖示范嘎查村4个,建设改造育肥牛养殖小区、规模养殖场8个,培养育肥牛示范户620户。同时扶持养殖场深度育肥,推动规模养殖场与本地屠宰加工企业开展订单合作,建立稳定的牛源供给渠道。

今年,科左后旗制定出台扶持育肥牛养殖特别是深度育肥的政策措施,推广“户繁、企育、龙头带动”“规模养殖、集

群发展”等模式,引导中小养殖户发展肉牛育肥,扩大育肥牛养殖群体。鼓励龙头企业和其他社会资本通过租赁、购买等方式盘活利用闲置养殖场开展集中育肥。探索以集体经济或合作运营的方式发展规模育肥,减少基础设施投入,风险共担,规模管理,提高老百姓养殖收益。全旗盘活闲置规模养殖场2个。先后有9个嘎查村实施整村推进规模育肥项目,全旗使用直线条育肥技术养殖户占比达40%。今年将出栏肉牛38.35万头,其中深度育肥牛6.5万头以上。

强化肉牛饲草料保障

作为肉牛养殖的基础保障,优质饲草料的充足稳定供应十分重要。努古斯台镇哈拉嘎嘎查去年集中连片种植优质牧草2400亩,年产鲜草9600吨,为嘎查4422头肉牛提供优质饲草保障。今年还计划扩大牧草种植面积200多亩。“我们正在筹办草业合作社,还要和铁岭的一家农场合办颗粒饲料加工厂,充分保障肉牛养殖户的饲草料需求。”嘎查党支部书记包青说。

为提升优质饲草料供给,科左后旗建设高产全株青贮玉米示范基地2000亩,粮饲兼用青贮玉米种植面积保持在100万亩,新增紫花苜蓿种植面积2000亩,规划羊草种植面积4万亩,饲草料种植总面积达195.5万亩。

同时,科左后旗把农作物秸秆作为牲畜饲草料的主要来源,组织技术人员进村培训、现场指导,落实秸秆综合利用各项政策,按照专业化生产、市场化经营的发展思路,培育和发展秸秆收储加工专业大户、合作组织和公司,开发生产秸秆压块饲料和秸秆发酵饲料等,把秸秆收储加工作为农村经济新兴产业来培育,全旗秸秆饲料化利用率达70%以上。