

动态信息

农民日报·中国农网见习记者 杨惠

中国首个进口马专用药物获批

近日,记者了解到,动物保健全球领导企业勃林格殷格翰宣布骏卫保(奥美拉唑内服糊剂,英文商品名:GastroGard TM)获得由农业农村部颁发的《进口兽药注册证书》,成为动保行业首个获批引进中国市场的马专用药物。

马胃溃疡综合症是由马匹的饲养方式、饮食、应激等因素引起的胃溃疡,是所有类型马匹在全年龄段中的高发疾病。研究表明,在赛马中的发病率高达80%到100%,而在非运动马中也达到11%。

根据《2019年中国马术行业发展状况调查报告》,中国目前有360余万匹马,在比赛、教学、休闲骑乘、旅游、产品等多个领域发挥作用。但是中国的马匹医疗仍处于缺乏医疗的局面,阻碍了中国马业发展。

“骏卫保”的国内临床验证数据充分说明了马胃溃疡这一高发疾病拥有了高质量的治疗药物,其在临床上应用将提升马匹的运动表现和福利,是中国马业的福音。

“骏卫保”的获批标志着我们公司在中国市场马业务的启航,也成为首个进入中国马业领域的跨国动物保健公司。我们期待为中国的马匹提升健康福利和国内马产业升级作出贡献。”勃林格殷格翰大中华区动物保健业务负责人戴华伟说。

河南尉氏县岗李乡牛产业让群众生活“牛”起来

“养牛也能养出新生活,让俺村脱贫群众的生活‘牛’起来!”忙碌了一上午的河南省尉氏县岗李乡肉牛养殖户聂保国在家中很快乐。

在巩固脱贫攻坚成果中,岗李乡党委、政府按照“一村一品”产业发展思路,因材施教,在发展壮大优势种植产业基础上,还利用村民善养牛的传统优势,稳步推进“以大带小、以小育大”模式发展养牛产业,持续带动脱贫群众增收致富。

聂保国是村里肉牛养殖的带头人,目前已圈养肉牛200多头。“现在村里养的肉牛供不应求,已调运销往江西、广东、广西等地。”他说,村里的3户贫困户就是通过养牛基地务工脱了贫,每年人均增收2万元以上。

肉牛肉羊“牛”起来

“骠羊”产业开启创业富民新天地

农民日报·中国农网记者 胡明宝 文/图

春雨绵绵,薄雾弥漫。4月20日,走进位于陕西省西安市阎良区的兴隆种羊基地,微风吹拂着杨柳枝条翩翩起舞,羊儿正在圈中悠闲地吃着草料。

午后时分,这里迎来了一波远道而来的客人。趁着雨天空闲,来自山西稷山县的养殖大户程少飞和大宁县鸣啼村的驻村第一书记杨根平结伴同行,驱车近三百公里来到了兴隆种羊基地。

他们正是为“骠羊”这一新兴产业而来。“过来考察下,如果可以,想为村里引进这一项目,进一步增加村民收入,巩固拓展脱贫攻坚成果。”杨根平边说边打量着眼前的骠羊。

据兴隆种羊基地负责人介绍,今年疫情解除以后,前来考察的人络绎不绝。那么,骠羊有什么特殊之处能够吸引大家的关注?骠羊产业发展状况如何?带着这些疑问,记者进行了深入的调查。

产学研深度融合,选育肉羊新品种

从铜川市印台区惠家沟村村委会沿山路盘旋而上,便来到了地处塬上的惠家沟集体经济合作社肉羊繁育场。经过一系列消毒程序后,记者才得以进入羊场。

惠家沟村地处浅山区,土地类型以坡地、山地为主。作为一个传统的农业村,惠家沟村大部分群众以发展种植业和养殖业为主。为了发展壮大集体经济,惠家沟村成立了肉羊繁育场。

“养殖场是2019年年底建成的,当时引进了一批小尾寒羊,由于缺少养殖经验,再加上品种本身抗病性弱,没养几个月就失败了。”这无疑给一心想要带领群众脱贫致富的村支部书记陈王军当头一棒。

“经历了一次教训,我们在购买种羊的时候十分谨慎。”在印台区政府相关部门的协调下,惠家沟村及时进行了品种调整,从西安新天地草业股份有限公司(以下简称新天地公司)引进了骠羊。“目前引进的103只骠羊已经扩群到200多只,去年实现收益15万元。”陈王军说。

惠家沟村所养殖的“骠羊”是新天地公司通过引进荷兰东弗里生奶绵羊、澳大利亚白头杜泊肉用种羊及我国湖州地区的高产湖羊,经过三元杂交、四系配套、横交固定选育形成的配套系肉用绵羊。

“骠羊”因产于秦岭支脉骠山脚下而得名。“新天地公司董事长田英申说:“良种是产业提质增效、转型升级的关键。这些年我们在做好农作物秸秆综合利用的同时,积极进行优



铜川市亿丰农牧业骠羊养殖场。

质肉羊品种的繁育与经营,依托西北农林科技大学、中国农业大学等院校为技术支撑,以市场为导向,通过产学研深度融合创新,经过多年科技攻关,开辟了一个新的朝阳产业。”

据悉,骠羊抗逆性强,耐粗饲,适合圈舍养殖。胎产率220%以上,三年可产5.5胎,提供15只羔羊,每年平均5只羔羊。生长速度快,羔羊45天断奶,平均断奶重19公斤,公羔6月龄体重可达50公斤以上。

草畜一体化发展,绿色循环兴牧

在西安市临潼区杨南湾绿鲜羊合作社,西北农林科技大学教授曹斌云随手抓起一把羊圈食槽里的草料给记者展示说:“你看这秸秆如果不利用,就是柴火,焚烧就污染空气,新天地公司通过秸秆加工,添入微生物菌种,发酵成为闻起来芳香化的青贮饲料,既有蛋白质,还有能量,还有粗纤维,特别适合作为羊的饲料。”

草畜一体化是近年来新天地公司进行产业结构调整的主要路径。经过多年发展,公司已经形成集饲料种植、秸秆加工机械生产、饲草微生物加工、骠羊繁育推广、生物有机肥生产经营为一体的闭环式绿色循环产业链,探索出了“公司+合作社+基地+社员”的骠羊产业运营模式,成为带动养殖户及集体经济的“领头羊”。

2019年,在外经营餐饮多年的许朋回到了

家乡印台区。“餐饮生意不太好做,听说农业发展不错,在朋友的建议下建立了一个羊场。”许朋告诉记者:“刚开始不懂技术,羊起了病,第一批羊就赔了18万元。”

一次偶然的机会,许朋了解到骠羊产业模式,种羊由公司统一提供,饲草、饲料配送到场,全程技术指导服务,高于市场价回收断奶羔羊,非常适合他这种“门外汉”。

“没有饲料了打个电话就配送来了,技术员一周上门一次技术指导,平时遇到啥问题一个电话技术员就到了。”经过近两年发展,许朋的羊场从240只基础母羊现在已经扩群到800多只,还带动了50户巩固脱贫户,眼下正在进行新一期的羊场扩建工作。

“我国人均耕地面积少,人畜争地争粮矛盾突出,用种粮的土地种植饲草发展畜牧业显然不可取,而利用秸秆转化成饲料是一条理想路径。公司按照草畜一体化发展模式,采用良种良法相结合,把骠羊产业打造成为一个环保、兴牧、促农、富民的产业。”田英申说。

打造骠羊产业联盟,助力乡村振兴

“骠羊肉鲜嫩,无腥味,肥瘦适宜,是一种非常健康的食材。”西安骠羊牧业发展有限公司总经理徐婉宜是一名“90后”创业者,主要从事骠羊肉的产品开发运营,她目前正着手开发适合现代年轻人快餐食用的羊肉熟食产品。

作为从牧场到餐桌的重要一环,徐婉宜通

过线上、线下相结合的方式推广“骠羊”羊肉品牌,创建了一条从源头到终端的全环节覆盖的安全食品通道。

现如今,围绕骠羊产业,从饲草加工到扩繁育肥再到产品加工,涌现出一大批年轻创业者。

为做大做强骠羊产业,新天地公司联合相关单位、科研院所、产业链上下游企业等成立骠羊产业联盟,形成“政府+企业+科技+金融+保险+农户”六位一体产业利益链接联合体,联手完善骠羊产业体系,创建骠羊乡村振兴产业新模式。

据悉,骠羊产业联盟将以市场为导向,以企业与养殖合作社为主体,搭建产、学、研、用的开放平台,提高联盟成员之间的技术交流与互动,提升产业发展的技术水平,完善骠羊产业体系,促进产业的繁荣进步。同时,发挥桥梁纽带作用,沟通企业(合作社)与社会各界的联系,打造现代化企业关系网络,推动骠羊产业健康发展。

“一个良种可以振兴一个产业,一个产业可以振兴一片乡村。”在骠羊产业联盟成立大会上,西北农林科技大学教授曹斌云说:“骠羊产业联盟对于破解乡村振兴难题具有重要实践意义。下一步,要加快骠羊新种的选育步伐,构建产学研用的发展体系,形成产加销一体化产业联盟,探索强企富民的骠羊乡村振兴新模式。”

养殖中的那些事儿

奶牛夏季防暑也要防“风”“湿”

对于奶牛防暑问题,人们历来都很重视,采取了安装风扇、遮遮阳棚、使用水帘、冲洗牛体、调整饲料等多种措施,以改善圈舍环境,降低牛体温度,增加奶牛采食量。但若这些防暑措施使用不当,则可能使奶牛患“风”“湿”病。

“风”是流动的空气,致病的是反常的邪风、贼风、恶风,被中兽医称为“六邪之首”。风邪侵袭畜体引起病症,多见于春季,但由于夏季气温高,人们多用电扇直接吹向奶牛躯体给奶牛降温,或把奶牛拴系于室外阴凉、通风之处。在夜晚气温下降之时,若电扇风速过大或拴系之处有穿堂风、贼风,风邪就容易侵入牛体引发疾病。

“湿”是环境湿度太大,多见于潮湿季节。夏季本就多雨,加上人们常给奶牛喷水、淋水降温,造成牛舍内潮湿、牛圈内泥泞。若奶牛长期在这种环境下生活,湿邪就会侵入牛体,使奶牛出现四肢沉重、关节肿痛、肌肉麻木、腹下浮肿、皮肤湿疹、腹泻下痢等症状,湿邪若随风邪、寒邪共同作用,则病情会更加严重。

因此,在给奶牛防暑降温时,要措施得当,不可太过,否则奶牛患上“风”“湿”之症就得不偿失了。 王桂香

粪污资源化利用

四川畜禽粪污综合利用率高出国家目标20%

郑灿财 邓渝川 农民日报·中国农网见习记者 杨惠

四川是农业大省也是畜牧业大省,生猪、肉牛、兔等养殖量常年位居全国第一,为全国肉产品供应发挥了举足轻重的作用。

据全国养殖场直联直报系统监测,2020年底,四川省畜禽粪污综合利用率达到95.8%,高出国家目标任务20个百分点;全省21503个规模养殖场粪污处理设施装备配套率达到100%,高出国家目标任务50个百分点;规模养殖场中的7965个大型规模养殖场粪污处理设施装备配套率达到100%。

四川是如何解决规模畜禽粪污处理和资源化利用问题的呢?四川省农业农村厅畜牧兽医局局长王世林表示:“四川牢记习近平总书记于擦亮农业大省金字招牌的嘱托,认真贯彻落实党中央、国务院重大决策部署,以畜牧业高质量发

展为总揽,以中央生态环境保护督察为契机,以项目实施为抓手,以科技创新为支撑,克服非洲猪瘟和新冠肺炎疫情疫情影响,采取一系列有力措施推动畜禽粪污资源化利用不断取得新成效。”

划定禁养区 明确工作责任

2017年,中央生态环境保护督察反馈,四川部分规模养殖场存在畜禽粪污处理设施配套不到位、关闭或搬离禁养区不及时等问题,四川迅速行动,按照“省负总责、市县抓落实、部门管行业”的原则,出台《关于贯彻落实中央环保督察反馈意见加强畜禽粪污处理设施装备配套工作的通知》等,部署工作的同时理清部门职能职责,从源头提升了工作推进效率。

四川省农业农村厅畜牧兽医局局长周同新介绍,四川施行了“清单制+责任制+销号制”,进一步调整完善县域禁养区划定,明确禁养区范围边界拐点,形成畜禽禁养区分布图,按期完成全省禁养区内2428家养殖场关闭搬迁和沱江流域1928家养殖场关闭整改任务。同时,将畜禽粪污资源化利用融入农业面源污染防治攻坚战和河湖长制工作,先后印发《四川省打好农业面源污染防治攻坚战行动方案的通知》《关于编制10大主要河流畜禽粪污污染防治河长制工作方案的通知》等,指导市县明确畜禽粪污污染防治工作责任,按照“一河一策”方针开展畜禽粪污污染防治河长制工作方案编制,抓好“一个重点、一个方案、三本台账”,以加快推进省环保督察发现通报问题的整改为重点,制定完善问题整改方案,建立健全畜禽粪污台账、粪污污染台账、问题整改台账,强化畜牧业生态环境治理,有力推动了畜牧业发展方式转变。

园区为载体 养殖标准化

四川省宣汉县是蜀宣花牛的养殖大县,当地充分利用蜀宣花牛这一雄厚的产业,结合丰富的牧草资源,着力打造“蜀宣花牛+优质牧草”现代农业园区,养牛场通过配备现代化机械饲喂系统和粪污收集处理系统,提升了养殖工作效率;圈舍防暑降温系统、全自动防寒系统和散栏式分群饲养等现代化养殖技术,让蜀宣花牛生长更快、品质更好,提升了养殖效益;同时,养牛场按“以养定种,

以种促养”的发展理念,发展生态循环产业链,通过畜禽粪污生产有机肥,再将有机肥用于牧草种植,牧草喂养畜禽,形成了“蜀宣花牛+有机肥+优质牧草+蜀宣花牛”循环模式,形成了区域小循环,实现了产业配套发展。截至2020年底,宣汉县已建成标准化规模牛场672个,规模化养牛率达到65%以上,牛肉产量27.2万吨,年末存栏牛16.5万头,年出栏肉牛9.6万头,牛业产值10.3亿元;建成有机肥厂2家,年产有机肥5万吨;打造种植基地23.0万亩,年青贮农作物秸秆37.1万吨。

四川以现代农业园区建设为载体,科学规划布局涵盖农田、川牛羊和现代种业在内的“10+3”现代农业产业体系,突出种养结合、循环发展,每年安排资金5亿元对认定的现代农业园区给予1000—2000万元的一次性补助,调动了各地的积极性。在高标准农田、现代农业园区建设中,按照每亩耕地承载3个猪单元配置养殖用地,配套建设粪肥储存池、稀释池、还田管网等基础设施,满足畜禽粪污消纳需求,实现粪污就地就近利用,推动“一控两减三基本”、土壤有机质和种植质量效益提升等综合目标实现。

畜禽粪污资源化利用是转变畜牧业生产方式、促进畜牧业绿色发展的有力手段。四川以畜禽良种化、养殖设施化、生产规范化、防疫制度化、粪污资源化、监管常态化“六化”为重点,累计创建部省级标准化养殖场1401个,不断提高全省畜禽生产总量中标准化养殖量的比重,促进畜产品品牌建设,从源头上保障畜产品质量安全、生态环境安全和动物卫生安全。

此外,四川采取多项超常举措狠抓生猪恢复生产,党委政府负责同志亲自推动,在全国率先出台《促进生猪生产保障市场供应九条措施》《促进恢复生猪生产八条举措》等53个政策文件,将“推进规模化、智能化、清洁化健康养殖,共同打造万亿级生猪产业链”写入《建设成渝现代高效特色农业带战略合作框架协议》。

多方联动机制新 因地制宜接地气

“畜禽粪污资源化利用涉及多个职能部门,涵盖种植、养殖、肥料、土壤、环境等产业链多个环节,是一项系统性、综合性很强的大工程。四川强

化顶层设计、督促调度、项目带动、科技引领,走出了一条科学高效的畜禽粪污资源化利用之路。”四川省畜牧总站站长徐旭介绍。

四川省政府专门召开全省畜牧业转型升级绿色发展暨畜禽粪污资源化利用现场推进会,印发《关于推进畜牧业转型升级绿色发展的意见》《关于加快推进畜禽粪污资源化利用的实施意见》,与市(州)政府签订《四川省畜禽粪污资源化利用目标责任书(2018—2020年)》,制定《四川省畜禽粪污资源化利用工作考核办法(试行)》,把规模养殖场粪污处理、有机肥还田利用、沼气和生物天然气使用等重要指标纳入地方政府绩效考核,建立了制度,明确了责任,强化了保障。

为确保畜禽粪污资源化利用工作落实,采取现场督导、强化培训、通报通报、专题座谈、考核推动等一系列措施。在全国率先将养殖专业户纳入备案范围,随时通过养殖场直联直报系统调度各地各主体粪污治理进展,采用“线上+线下”相结合的方式开展全覆盖核查,对查出的问题按照“验收材料整改不过期,设施设备整改不过月”的要求立查立改,确保工作取得实效。

在整合资金项目带动方面,依托国家整县推进畜禽粪污资源化利用项目,争取资金30多亿元,做到全省63个畜牧大县全覆盖,并率先在22个非畜牧大县实施,涵盖了全省70%左右的农区县,项目县养殖量占全省养殖量近80%。依托长江经济带农业面源污染防治专项,争取资金3.19亿元,在11个非畜牧大县推进畜禽粪污资源化利用。争取资金2.25亿元,在13个县(区)开展有机肥替代化肥试点工作,打造有机肥替代化肥示范区……一系列项目的落地,有力调动了社会各界参与粪污治理的热情,改善了粪污处理基础设施,提高了粪污处理利用水平。

此外,四川充分发挥在川高校、科研院所、技术推广等单位技术力量,成立了我国西部地区第一个畜禽粪污资源化利用科技创新联盟,建立起“政、推、产、学、研、用”大联合大协作体系。还出版了《畜禽粪污资源化利用》《商品有机肥原料安全分类管理目录》,将更多的废弃物处理设备纳入农机购置补贴。

红真家庭农场实现种养绿色发展



山东省广饶县广饶街道的红真家庭农场建有占地面积1.7万平方米的高标准肉牛养殖区,并配套建设3360平方米的饲料存储区和2000立方米的粪污发酵池,发酵后的肥料输送到蔬菜种植大棚,实现蔬菜的绿色有机发展。目前,存栏肉牛能繁母牛300头,存栏育肥牛300头,年营业收入约500万元。图为红真家庭农场工人喂养肉牛。 孟建 摄