

## 业界资讯

### 新疆

## 因地制宜多模式发展肉羊产业

□□ 农民日报·中国农网记者 李道忠

记者从近日召开的新疆畜牧兽医工作会议上获悉,今年,新疆将实施肉羊综合产能提升工程,因地制宜多模式发展肉羊产业,加快扩增多胎生产母羊规模,加大高产高效生产技术推广。

今年,新疆将稳定草原牧区产能,守住散户养殖基本盘,突出抓好农区规模化养殖基地建设,加快建立龙头引领、大户跟进、千家万户参与的生产格局。同时,用好去年多胎肉羊摸底调研成果,坚持引育结合,适度引进内地高品质肉羊种群,引导多胎(多羔)肉羊繁育场、规模化养殖场利用现有生产母羊基础加速繁

育扩群。此外,发挥好现有示范企业作用,在规模化养殖推广“两年三产六羔”肉羊高效养殖模式,建立完善企农利益联结机制,打造肉羊产业化联合体,支持企业为养殖户提供“保姆式”技术服务,提高养殖效益。

据介绍,2022年,新疆肉羊产能得到持续提升,羊肉产量增长0.5%,从疆外调入活羊402.6万只,同比减少26.8%,羊肉自给率从84%提高到88%。今年,全区将新建及改扩建万只以上羊养殖基地10家以上,培育壮大肉羊产业化联合体4家,新增多胎肉羊存栏100万只以上,羊肉产量增长4.5%,羊肉自给率达到90%以上。

### 黑龙江依安县

## “肉食一体化”产业链建设加速推进

□□ 农民日报·中国农网记者 刘伟林 见习记者 岳海兴

近年来,黑龙江省依安县以“稳猪、增鹅、扩牛羊”为目标,加快“肉食一体化”产业链供应链建设。2022年,全县肉产量7.02万吨,同比增长12.21%。

全县多措并举稳固猪产业,加强3处国家级生猪产能调控基地管理,实现满栏养殖,当年出栏17万头。落实贷款贴息政策356万元。开展能繁母猪政策性保险37157头,实现母猪保险全覆盖。

突出优势发展鹅产业,高规格统筹布局,规划2平方公里鹅产业一体化示范园核心区,全力打造东北鹅产业发展核心引擎。多元化政策扶持,出台12项县级扶持政策,免费提供小鹅瘟疫苗300

万毫升,发放补助资金507万元;落实国家白鹅优势特色产业群项目,争取补助资金1695万元。

创新举措发展牛产业,快速推进投资50亿元的高端肉牛养殖及精深加工一体化项目。一期投资9.98亿元,在红星乡建设1.5万头高端肉牛规模化养殖基地。目前已完成投资1.2亿元,基础设施建设工程进度达到了50%以上。

发挥龙头企业作用,推进养殖和加工有效衔接。激活资金、土地、人才等发展要素,积极开辟销售渠道,在巩固好现有羊定点屠宰场的基础上,鼓励羊屠宰场进行深加工,延伸产业链条。组织养殖户与超群肉类食品有限公司签订了稳定的购销关系。2022年实现肉羊就地屠宰38万只。

### 甘肃肃北县

## 多措并举护航畜牧业健康发展

□□ 朱蕊 赵尔军

近年来,甘肃省肃北县把发展壮大畜牧养殖业作为重要经济增长点,以建设现代畜牧业体系和提高畜产品产量、质量和效益为目标,积极引导农牧民从传统游牧模式向“设施养殖+放牧”模式转变,切实增强畜牧业发展后劲。

今年,肃北县畜牧兽医技术服务中心以畜牧业三年倍增行动为抓手,成立4支技术服务包抓工作组,对全县15家养殖大户和4个乡镇进行包抓包挂,进一步夯实包保工作责任。目前,4支技术服务指导组先后8次深入全县各养殖大户开展包挂技术指导服务工作,详细摸排各乡镇、养殖场基本情况,发放

养殖档案15本,切实为一季度一产实现“开门红”奠定坚实的基础。

该县畜牧兽医技术服务中心通过微信、张贴海报、发放宣传资料等多种形式积极开展病死动物无害化处理宣传,发放消毒粉110公斤,宣传资料500余份。严把动物防疫关口,进一步规范动物屠宰检疫程序,严格要求各乡镇在出具产地检疫证的前提下开展屠宰检疫。

为加强动物免疫,肃北县畜牧兽医技术服务中心及时清点口蹄疫、小反刍、羊痘、三联四防等疫苗库存,积极采购羊痘疫苗3万毫升、羊三联四防疫苗4万头份,现已羊痘免疫1.2万只,羊三联四防疫苗免疫2.3万只,地方常见病得到了有效防控,未发生区域性流行。

## 广告

### 强村公司分红了!

□□ 嵇芸丽

自2019年浙江省湖州市南浔区善琎镇组建了强村公司后,各个村“拧成一股劲”,有资源,联动开发;有项目,共同建设。村集体的腰包鼓了,底气足了,发展的胆子也大了。作为全省首个股改挂牌的强村公司,通过强弱抱团,政策集中扶持,公司把全年将近75%的利润都拿出来分红,股东分红从24万元到40万元,2022年更是突破了50万元,切切实实让每个村都获得了实惠。

善琎镇强村公司有效整合各村碎片化、低效化资源,推动农户资产与社

会资本有机衔接融合,承接了包括光伏发电、河道保洁、公路养护、物业管理在内的20余个项目,各项业务飞速迅速内拓。2022年度公司营业收入6700万元,吸纳就业330余人,实现利润1030万元,助力村均集体经营性收入突破180万元,为低收入农户每年增收近3万元,改变了村集体经济相对薄弱的局面,建立了低收入群体造血机制,既是强村也是富民。

今年,强村公司将朝着规模化、产业化、专业化方向发展,不断开拓新的业务范围,努力实现“村中有美景、村里有项目、村民有收入”的美好发展新愿景。

## 打造“蓝领公寓”共治共富模式

□□ 蒋雨清 文/图

浙江省嘉兴市秀洲区高照街道为促进辖区村集体经济,助力“共同富裕”,同时解决周边企业发展带来的新居民流入人员复杂、租房多等管理问题,在充分摸排企业员工房屋租赁需求、辖区闲置房源信息的基础上,以新义村为试点,积极搭建“村企结对·帮促共富”党建联建体系,建立宿管服

务机制,成立房屋租赁公司,签订“共治公约”,打造统一回租、整体提升、整幢出租的“蓝领公寓”共治共富模式,统一改建后每户每年可增收2万元,村集体经营性收入每年可新增70万元,破解了新居民管理难、出租房消防隐患多等基层治理难题,又助推了共同富裕。图为高照街道新义村党员、村民(股东)代表大会通过决议成立房屋租赁公司。

# 2025年我国宠物市场规模将达八千亿元

### 专家指出,标准滞后行业发展、产品质量参差不齐、包装标签不规范等现象亟待改变

□□ 农民日报·中国农网记者 刘一明 见习记者 周阳 文/图

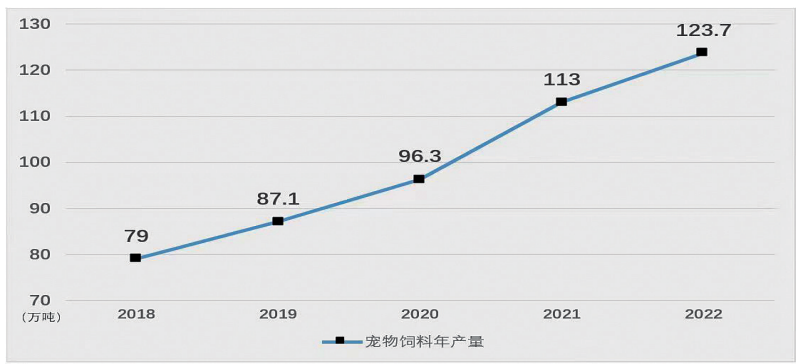
2月21日至22日,由中国饲料工业协会主办的首届中国宠物食品大会在北京召开。

随着我国经济社会的发展和物质生活的提高,人们对精神生活的需求日益增长,宠物的陪伴已然成为很多人生活的一部分。宠物产业蓬勃发展,正在成为现代农业的新兴产业,其与广大人民群众的幸福息息相关。宠物饲料作为支撑宠物产业的基础,近年来发展势头迅猛,呈现韧性强、潜力大、活性足的特点。

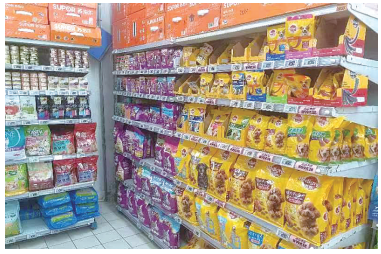
据中国工程院院士、中国饲料工业协会会长李德发介绍,近年来宠物饲料产业规模快速增长,2021年,宠物饲料生产企业数量达357家。宠物饲料产量从2018年的79万吨增至2022年的123.7万吨,累计增长56.6%。宠物饲料产业集群高度集中,95%的宠物饲料生产集中在华北、华东地区,仅河北、山东、上海等三省产量就占到全国的72.1%。另外,宠物饲料进口需求大幅增加,目前农业农村部核发的宠物饲料进口登记证超过600个,是2016年的7.3倍。进口饲料登记证总数的占比从20%提高到了50%。犬猫饲料进口量从2016年前不足1万吨,快速增长到10万吨以上。随着综合生产力持续增强,产业素质不断提高,产业结构加快调整,我国宠物饲料产业已步入高质量发展发展的快车道。

根据2021年《中国宠物白皮书》数据显示,2021年我国城镇养殖犬猫已经超过了1亿只,宠物饲养率达到17%,而发达国家水平大约是在40%以上。

“对于我国来讲,宠物产业提升和发展的空间都很大。随着居民收入水平和生活质量的提高,养宠物的观念逐渐由看家护院向情感陪伴转变,预计未来10年中国有望成为全球第一大宠物市场。”中国饲料工业协会宠物饲料(食品)分会会长、中国农科院北京畜牧兽医研究所所长秦玉昌介绍说。2020年我国宠物产



2018—2022年宠物饲料增长示意图。



在北京市朝阳区一家超市的货架上摆放着琳琅满目的宠物食品。

业规模已经达到了4900多亿元,已成为继欧美之后的第三大服务市场。在宠物行业的需求端、供给端等多方的共同努力下,宠物产业规模迅速增长,预计2025年市场规模将达到8000亿元。

在会上,农业农村部畜牧兽医局局长辛国昌对宠物食品行业提出三点希望。一是严格落实行业管理制度,2018年农业农村部制定发布了《宠物饲料管理办法》,建立了规范化的管理制度体系,推动宠物饲料产业走上了规范发展的轨道。绝大部分宠物饲料产品已经实现持证生产,但从市场反应看,生产环节还存在一些贴牌生产无证生产的情况。需要加大法规的宣传贯彻力度,广大企业要依法依规开展生产经营。

二是要严把产品质量关,质量安全是产品的生命线,事关宠物健康和宠物主的切身利益。很多宠物饲料经营者,尤其是互联网交易平台上的电商和跨境电商,对产品质量安全把关不严,导致一

些质量参差不齐的产品流入市场。农业农村部将继续强化宠物饲料行业的监管,不断完善检验检测技术手段,优化监管制度体系,广大企业要严守质量安全底线。

三是要规范开展广告宣传,在宠物饲料标签的相关规定中,对标签内容提出了规范要求,特别是在产品成分功能和特性声称上做出了很详细的规定,不得在没有依据的情况下虚假声称而误导消费者。农业农村部将继续组织地方的管理部门开展标签的专项检查,对于不规范标签标识和功能宣称的行为,要坚决责令整改,造成严重后果的还将追究责任。

“目前我国宠物饲料的标准缺口较大,严重滞后于行业发展需求,尤其是宠物食品添加剂标准,400余项添加剂中只完成了100余项标准的制定。”全国畜牧总站质量标准处副处长栗胜利介绍说,制定标准要按照协调一致、科学合理、符

合生产实际的原则,建立完善的申报、立项、起草、征求意见、审批等一系列工作程序。

“通过近年来对宠物饲料的监测结果来看,部分企业生产的通用型宠物粮无法满足幼年动物营养指标需求,主要体现在水溶性氯化物、总钙、总磷含量不合格率较高,企业对肉粉等动物性原料的质量把握不足,国产宠物饲料在包装标签的设计上普遍存在‘钻空子’‘打擦边球’的问题,进口宠物饲料仍存在部分指标不合格等情况。”国家饲料质量检验检测中心(北京)常务副主任樊霞说。

自宠物食品诞生起,其营养成分一直是亮点和卖点。然而关于宠物食品营养,人们还存在着许多误区。对于初任“宠物饲养员”来说,看不懂食品包装后的标签、面对纷繁复杂的广告宣传无法适从的情况时有发生,正确识别食品营养要素成为选购难点。

“现在,很多年轻人给自己的宠物选购食品前,会选择去新媒体平台看一看,但很多平台上的答案是错的。”中国农业大学吴怡博士在屏幕上展示了一张截图——某博主在视频平台为网友们讲解什么是胃蛋白酶消化率,而这条收藏量颇高的科普视频竟然有很多根本性错误。

同样的营养误解还发生在企业生产者身上。“行业内存在过度追求高蛋白的‘内卷’现象,认为蛋白质含量越高,就越营养。实际上,宠物食品粗蛋白含量只能客观体现数值,无法体现其来源与品质。吸收过多蛋白质,会造成宠物粪臭、腹泻以及其他代谢负担,反而对宠物的健康不利。”吴怡表示。

如何判断自己的宠物需要吃什么呢?中国农业大学副教授丁丽敏表示,品种、健康状况、运动偏好等都会影响营养素在宠物体内的吸收与能量转化,目前并没有科学的三大营养素(蛋白质、脂肪、碳水化合物)配比建议。消费者在选择宠物食品时,应综合考虑营养均衡性、适口性、可消化性等元素,为宠物提供全价而均衡的日粮,并保证动物和主人的安全。

# 宠物药:何时能得百姓“宠”?

□□ 中国畜牧兽医报记者 章勇

近年来,因为监管趋严,药品报批大开绿灯,宠物药开发正日趋推进,一些国产宠物专用药已经批量出现。现实诊疗场景中用药情况又如何?日前,记者走访了山东济南、青岛,以及北京、天津等地的宠物医院,一探究竟。

“一粒宠物消炎药‘莫比新’就需要8—10元,按疗程开给宠物主10多粒就得百元,而人用阿莫西林10粒一盒也就10多元,很多宠物主不理解为何价格会有10倍的差距。”日前,济南美联众合连锁动物医院院长赵怡在接受采访时说。

“没有宠物专用药之前,动物医院私底下用人药基本无碍。如今,专用药逐渐增多,各种兽药大面上也能取代人药,最大的缺点就是价格高,不亲民。”青岛爱诺动物医院医生吴晓说,2017、2018年之前人药兽用还没严管,宠物医院大都用人药代替兽药,价格相对低,但现在医院逐渐换成兽药后,价格顿时就上去了,所以很多宠物主不理解。

“现在比前些年好了很多,基本药物比较齐全,宠物专用药也多了起来。至于说以前缺药,是因为大多数药都是进口的宠物药,现在国产的宠物药逐渐增多,常用药基本够用。”天津一家动物医院院长王冀向记者表示。

来自北京一家动物医院的宠物医生李毅持同样的看法:宠物常规用药基本

满足,比如一些常见的治疗呼吸道、呕吐、腹泻疾病的消炎类、输液类的药品,现在市面上已有很多国产药品,价格的确便宜。

宠物用人药,经济成本虽低,法律风险却高。“目前,宠物用药短缺的情况整体在好转,像常用的输液体液,抗生素、利尿药、麻醉药物能基本覆盖。兽药销量整体在根据药物的使用广泛程度逐步注册,短缺药物主要是预测销量有限的品类,一般是相对少发病的治疗药物,或多数兽医诊断能力有限的疾病治疗药物,例如内分泌疾病药物、麻醉药物、神经系统疾病用药等。”中国农业大学动物医学院副教授刘波介绍,近年来,国内宠物诊疗用药环境已经有了长足的进展,许多新药完成注册,推向市场,甚至同一药物有多个厂家生产,小范围的竞争形成了价格稳定的局面,是兽药良好发展的标志。

“一般动物医院真要遇到一些疾病,需要做药敏试验,就会需要一些人药,一些医院可能会让宠物主自己从网上买。目前,我们这边就是怕出现人药兽用的问题,所以能替换成兽药都替换。”王冀告诉记者。

记者了解到,在日常诊疗中,面对某些疾病无药可治时,宠物医生只能在违法使用人药施救和放弃治疗之间做选择,也是两难。

兽药管理条例明确禁止人药用于动物,意味着使用人药治疗宠物疾病是非法的。人用药(尤其是抗感染药物)给动物使用后,极可能出现用量过小达不到治疗效果、用量过大又对动物身体造成损坏或因滥用药品导致宠物出现抗药性的情况,不仅达不到预期的治疗效果,同时还可能因滥用药品而导致抗药性产生。

刘波表示,禁止人药用于动物有其合理之处,对细菌耐药的控制,药物滥用的管控起到了很好的管理效果。据记者了解,在不违背伦理道德的前提下,为了救治患宠,目前兽医常用的方法是推荐主人自购药品。

天津瑞普生物公司宠物事业部总监王磊告诉记者,人药兽用的现象之所以存在,属于“民不举、官不究”的问题。比如抗生素,其实兽用抗生素产品实际是足够的,只是人药在价格方面非常便宜,这对宠物诊疗行业规范性发展是有冲击的。非法使用人药做法隐秘,消费者很多时候并不知情,即便看到也不一定分辩。对于宠物主而言,药费便宜,诊疗效果又好;对动物医院而言,“物美价廉”也能锁住宠物主的心,确保了客流。

“动物医院使用人药一般是在没有兽药可用的前提下,且主人不知情。”刘波告诉记者,通常宠物主人并不关注药物是否为注册兽药,而更多关注的是患宠的当下感受和治疗效果。许多患宠需要使用多种药物治疗,其中难免有需要

使用人药的地方;施用人药的情况可能在许多患宠上都有发生,但此事与相关法律法规有违背之处。刘波介绍,许多国家和地区允许兽医标外用兽药和使用人药,相关法律法规是建立在兽医整体社会地位和执业操守得到广泛认可的前提之下的。他认为,我国在兽医教育、行业规范、社会宣传等各个方面仍需要充分提升,从而获得相对更加自由的用药环境,更好地为患宠服务。具体人药兽用的规范,可以参考一些国家和地区的做法,结合我国国情,适度开放部分人药兽用,在保证公共卫生安全的前提下,合理合规地使用目录内药物。

近年来,农业农村部高度重视诊疗行业兽药使用需求,根据宠物诊疗行业发展形势,通过实施认定一批、转化一批、研发一批等方式,丰富了宠物用药品种,并出台了《人用化学药品转宠物用化学药品注册资料要求》等,使得市场急需的宠物药品将能够加速审批。

虽取得积极进展,但与宠物诊疗行业发展需要、与宠物诊疗机构和执业兽医的期望还有差距。不少企业就向记者表示,研发转化宠物专用药动力不足,因为市场小,企业研发得算经济账。

刘波认为,宠物主人能够理解并承担兽药费用,兽医能够充分诊断和利用药物,是推动新药研发注册的根本动力。(受访者要求,赵怡、吴晓、王冀、李毅均为化名)

## 养殖漫谈

# “林草禽”模式促生态和经济融合共进

刘雪

随着人们生活水平的不断提高,对优质农产品的需求和生态农业的关注日益增长,生态养鸡产业在各地发展迅速。然而很多地方发展模式主要为单一的林地、果园或者山地放养,这些模式生产效率低下,且造成了一定的生态破坏,制约着产业的健康持续发展。

近年来,“林草禽”多元农林复合生态系统在京郊大力推行,该系统综合考虑林下生态系统平衡和资源环境协调等因素,开展了林下草地建植和北京油鸡养殖,综合配套鸡舍等设施,生态养殖管理技术和生物安全控制体系,通过养殖效益和生态效益综合评估,形成

生物安全可靠、降本增效、生态循环的“林草禽”生态养鸡模式。在丰富北京市菜篮子的同时,提高了养殖户经济效益和综合生态效益。

位于北京市房山区的北京喜庆丰农业发展有限公司建植了100余亩的林下优质草地,种植草种主要为抗逆性强、适口性好的菊苣和黑麦草,同时在林地分教建立若干简易式小型鸡舍,低密度饲养(100只/亩)北京油鸡,并适量补饲玉米、豆粕等精粮,利用微生物发酵处理鸡粪,改善养殖环境。位于密云区的北京诚凯成养殖专业合作社,正在进行传统养殖的转型升级,通过废弃厂房新改造的养鸡基地

可以养殖5000只北京油鸡,原来杂乱不堪的林地种植上了鲜绿的牧草,为北京油鸡提供了良好的活动场所和丰美的实物来源,现已成为“地理标志+有机”双认证基地,正在进行国际动物福利星级评定,日后将大大提升合作社品牌价值和经济效益。

与普通散养鸡相比,通过“林草禽”生态养殖模式,每只鸡饲料成本节约5元左右,同时,由于北京油鸡的蛋内品质提升,每只鸡的价格能提升5—10元,每枚鸡蛋价格增加0.5元左右,综合计算,每只鸡每年纯收入可达100元以上。在目前整体养殖产能饱和的状况下,通过该模式

发展适度规模的生态特色养殖,可实现部分替代传统饲料资源,并提供差异化的优质健康农产品,将对带动农民增收和乡村产业振兴发挥重要作用。

“林草禽”生态养殖模式作为都市型现代农业发展的一个案例,经过多年的探索,已经在北京、上海、湖南、贵州等地建立示范点。“林草禽”生态养殖模式的推广不仅可以带动林下经济发展,还可以营造景观休闲农业,拓展农业多功能内涵,促进一二三融合发展,带动乡村产业进步。

(作者系中国农业大学副教授)