

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，守住散养养殖基本盘，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

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、增鸡、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。

突出优势发展鸡产业，高规格统筹布局，规划2平方公里鸡产业一体化示范园核心区，全力打造东北鸡产业发展核心引擎。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

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

强村公司分红了!

□□ 蒋雨清 文/图

自2019年浙江省湖州市南浔区善琏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。

善琏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

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“共治条约”，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、出租房消防隐患等多层治理难题，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年我国城镇宠物犬猫已经超过了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

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，价格的确昂贵。

宠物用人药，经济成本虽低，法律风险却高。

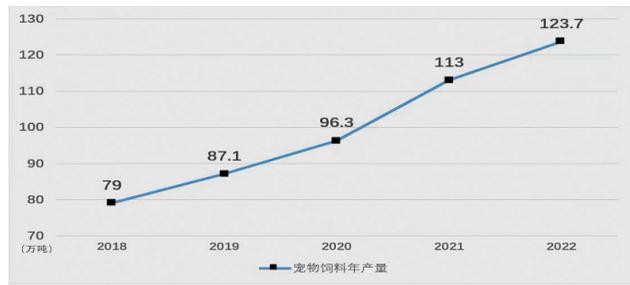
“目前，宠物用药短缺的情况整体在好转，像常用的输液液体，抗生素、利尿药、麻醉药物能基本覆盖。兽药产销单位整体上在根据药物的使用广泛程度逐步注册，短缺药物主要是预测销量有限的品类，一般是相对少发疾病的治疗药物，或多数兽医诊断能力有限的疾病治疗药物，例如内分泌疾病药物、麻醉药物、神经系统疾病用药等。”中国农业

“一粒宠物用消炎药‘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。至于说以前缺货，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



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

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。

同样的营养要素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，会造成宠物粪便、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，为动物提供全价而均衡的日粮，并保证动物和主人的安全。

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，即便看到也不一定能够分辨。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

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，宠物药开发正日趨推进，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。

“一粒宠物用消炎药‘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。至于说以前缺货，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，价格的确昂贵。

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，像常用的输液液体，抗生素、利尿药、麻醉药物能基本覆盖。兽药产销单位整体上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，一般是相对少发疾病的治疗药物，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

“一粒宠物用消炎药‘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。至于说以前缺货，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

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对生态农业的关注日益增长，生态种养家禽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”生态种养模式。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，同时在林地分散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，通过废弃厂房新打造的养鸡基地

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选，日后将大大提升合作社品牌价值和经济效益。

与普通放养鸡相比，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)