关注中国兽医日

兽医，守护同一个健康

——访农业农村部畜牧兽医局副局长王功民

□□ 本报记者 刘硕颖

10月28日是中国兽医日，是全中国100万兽医的盛大节日。这个节日从2010年设立至今已满十年，十年树木，这一节日承载了我国广大兽医工作者的共同记忆，有力地推动了全社会关注兽医工作，参与兽医工作，推进兽医工作。近日，记者在由农民日报社指导，中国农网联合兆丰华生物科技（南京）有限公司主办，北京牧科传媒有限公司承办的首届兆丰华杯“我是兽医·守护同一个健康”公益活动启动仪式上，就大家关注关心的兽医的职业特点、作用发挥、发展状况等问题，专题采访了农业农村部畜牧兽医局副局长王功民。

问：请您简单介绍一下兽医是个什么样的职业？

答：兽医职业崇高，贡献突出。概括起来，主要表现在四个方面：

第一，兽医是畜牧业的守护神。改革开放40多年来，畜牧业发展成就显著，产值从1978年的209.3亿元，发展到2019年的33064.4亿元，增长了158倍。在推进脱贫攻坚和乡村振兴战略中，畜牧业也发挥了突出作用，农村的脱贫产业几乎一半是畜牧业。而广大兽医长期为畜牧业健康发展保驾护航，他们一路辛苦走来，在防控非洲猪瘟等影响畜牧业安全发展的重大动物疫病过程中，做出了卓越贡献。

第二，兽医是人畜共患传染病的第一道防线。人类、动物共享同一生态系统，兽医是国家公共卫生体系的重要组成部分。在防治人畜共患传染病方面，兽医始终坚定维护着第一道防线。在控制结核病、布病、狂犬病、血吸虫病等人畜共患传染病中，兽医肩扛重任，主动作为，为顺利实施健康中国战略提供了有力保障。

第三，兽医是动物源性食品安全和生态环境安全的捍卫者。兽医承担了动物防疫、兽药管理以及屠宰加工关键环节的检疫检验工作，他们严把质量监督关，为广大消费者食用安全可靠的动物源性食品提供了可靠保障。随着畜禽养殖生产规模的扩大，畜禽产生的大量废弃物对周边农村生活和生产环境造成了一定影响，兽医又义无反顾地扛起了畜禽粪污资源化利用和病死畜禽无害化处理的重任，为改善生态环境质量，推进美丽中国建设作出了积极贡献。

第四，兽医是维护生物安全的重要力量。生物安全是一场没有硝烟的战争，关涉经济社会的持续发展，关涉人民的健康与安全，关涉生态平衡与和谐，已列入国家安全的重要体系。维护生物安全是广大兽医崇高的使命和责任。在公共卫生、疾病防控、农业生产、生物资源与环境、生物恐怖袭击等众多领域，兽医及时采取必要的措施，最大限度地减少各种物理性、化学性和生物性致病因子对动物和人类造成的危害，功不可没。

问：当前形势下，畜牧兽医工作者的主要任务是什么？

答：近一个时期以来，畜牧兽医工作者始终坚持生产和防疫两手抓、两过硬，为稳产保供和动物防疫保驾护航。

一方面，搞好生产，全力以赴确保老百姓碗里不缺肉。在广大畜牧兽医工作者的共同努力下，在市场拉动和政策推动下，近期畜牧生产出现了良好的发展势头。全国生猪生产持续恢复，养猪场户补栏增养的积极性很高。根据农业农村部监测，到今年9月份，能繁母猪存栏已经连续12个月增长，生猪存栏也连续8个月增长。9月底能繁母猪存栏达到3822万头，同比增长28%；生猪存栏达到3.7亿头，同比增长20.7%。我们有信心实现全年生猪产能基本恢复到接近常年水平的目标。随着生猪生产恢复，今年2月份之后，猪肉市场总体呈现出供应改善、价格振荡回落的态势。除猪肉外，前三季度，牛奶产量同比增长8.1%，禽蛋产量增长5.1%，禽肉、牛肉、羊肉产量达到2413万吨，同比增长3.7%。

另一方面，搞好防疫，严防死守确保重大动物疫情形势稳定。继续强化非洲猪瘟常态化防控措施。完善疫情排查报告制度，建立分片包村包场排查机制和规模场入场采样制度，逐级按时报告疫情。严格按照应急实施方案要求，及时规范处置疫情。扎实做好消毒灭源，重点针对养殖场户、屠宰场、无害化处理场、病死猪丢弃和掩埋场点等开展清洗消毒。严格生猪调运监管，农业农村部从今年4月起开展了为期60天的违法违规调运生猪专项整治行动，随后联合交通运输部、公安部在全国范围集中开展违法违规调运生猪百日专项打击行动。通过采取一系列行之有效的防控措施，疫情发生强度大幅降低。今年以来，全国共报告发生非洲猪瘟疫情19起（其中家猪18起、野猪1起），涉及9个省份，累计扑杀生猪1.35万头。坚持综合防治策略，有效控制其他重点动物疫病。一是强化基础免疫。今年春防检查结果显示，高致病性禽流感的平均抗体合格率超过95%，口蹄疫、小反刍兽疫、猪瘟、高致病性猪蓝耳病的平均抗体合格率均超过90%，远高于国家规定标准。二是优化监测预警。各地针对部里明确的14种重点动物疫病累计采样监测2600多万份，为科学研判疫情形势提供了重要依据。三是狠抓优先病种防治。马传贫消灭工作加快推进，无疫省份维持良好防控局面；全国包虫病家畜个体阳性率下降了0.5个百分点，群体阳性率下降了4个百分点；血吸虫病流行态势处于历史最低水平；狂犬病疫情连续11年下降。

问：为保障上述工作职责正常履行，农业农村部在加强兽医队伍能力建设方面都做了哪些工作？下一步有何打算？

答：“打铁还需自身硬”。近年来，农业农村部扎实推进兽医行业软硬件建设，不断提升兽医队伍履职水平。

一是稳步提升兽医队伍素质。连续十年顺利开展执业兽医资格考试，目前全国获得执业兽医师资格的人数超过8万人，获得执业助理兽医师资格的超过3万人，全国注册执业兽医师超过3万人，执业兽医队伍日益壮大，管理机制更加完善。加强官方兽医队伍培训，建立动物卫生监督执法人员网络考试系统，组织8.86万名官方兽医完成了网络考试。

二是深入推进兽医实验室建设。全国所有省级疫控中心的实验室全部通过考核，实现了“满堂红”。省级实验室检测能力比对的样品符合率为99.5%，其中结果全部正确的省份占比94%；市、县级符合率分别达到95%和92%。

三是加快发展兽医社会化服务。出台《关于推进兽医社会化服务发展的指导意见》，系统构建了兽医社会化服务目标任务、实现路径和保障措施，推进建设公益性、经营性兽医服务相结合的新格局。今年还印发了《关于加快推进第三方兽医检测机构等社会力量参与生猪生产恢复发展的动物防疫工作的通知》，进一步发挥市场机制作用，全面提升动物防疫服务能力。

总体来看，近年来农业农村部充分发挥牵头抓总作用，各级兽医战线的同志们做出了艰苦卓绝的努力，特别是在非洲猪瘟疫情发生以来的两年多时间里，广大兽医视疫情为命令，经受住了严苛考验，取得了来之不易的防疫成效。但是，兽医行业仍然面临着法制化建设落后、机构设置不健全、人员队伍老化弱化边缘化、基础设施投入和财政保障力度不足等困难，面临着非洲猪瘟等病原已在我国定殖，污染面较大，疫情点状发生的态势将在较长时期内存在，防控成效还不稳固，影响动物疫病流行的各种风险因素仍未根本改变等挑战。在此呼吁全社会都来重视、关心、理解、支持兽医工作，加大支持力度，联防联控、群防群控，形成兽医行业社会尊重、自身敬业的良好发展氛围。农业农村部将坚定不移地贯彻落实国务院办公厅《关于促进畜牧业高质量发展的意见》等文件要求，加快推进动物防疫法修订及配套规章制度建设，建立健全动物卫生监督机构和动物疫病预防控制机构，切实采取有效措施稳定基层动物防疫机构队伍，毫不松懈抓好非洲猪瘟常态化防控，持之以恒推进其他优先病种防治，为畜牧业生产安全和公共卫生安全作出新的更大贡献！

让兽医真正成为一个受人尊敬的职业

张桂红

每年10月28日是“中国兽医日”，今年是中国第十个兽医日。“中国兽医日”的设立旨在增强兽医从业者的责任感，提高兽医从业者的职业精神。

兽医是一个伟大的职业。早在原始社会的新石器时期，家禽及家畜圈养的技术进步调剂了人们的餐饮均衡，骑射技术的发展也在保家卫国方面功不可没，同时，保障家畜、家禽、战马健康的卫生防护体系也初步形成，兽医在社会进程中也有了自己专属的职位。时至今日，随着全球化一体化进程的发展，兽医在守护三牲六畜健康的同时，也满足了人们对肉、蛋、奶的数量需求到质量需求的转变，在防治动物疾病、保障动物源性食品安全、防止人畜共患病向人类传播等方面，兽医也在发挥着更加重大的作用，做出了更突出的贡献。

兽医是一个可以奉献一生的职业。古有始皇、伯乐、喻氏兄弟等众多兽医名人，他们功绩卓著，成为了推动中国兽医发展史前行的重要力量。1946年，盛彤笙老先生有感于中国畜牧兽医教育事业的迫切需要，创建了我国第一所兽医学校，为现代兽医的人才发展奠定了坚实基础。无论是在古代还是在近代，兽医巨匠们的贡献都会对当时的政治、经济起到重要影响作用。在全球大环境下，随着人们对生活质量的要求提高，作为兽医的我们，更是要努力做好本职工作，让更多的人认识到兽医的重要性，以“同一个世界，同一个健康”为奋斗目标，让兽医真正成为一个受人尊敬的职业。

此次“我是兽医”公益活动举办的非常及时，也非常有必要，它是我们兽医界的大事，我们一定要利用好这次机会，让有理想、有抱负的兽医人有更广阔的展示平台，让勤勉一生、无私奉献的老前辈们的从业精神能够更广泛的传播，让兽医事业的发展能够更加蒸蒸日上。

作为一名农业高等院校动物医学院的普通教师，此次作为导师的代表深感荣幸，同时也懂得在非洲猪瘟流行过后基层临床是多么迫切懂得生产的兽医技术人才，也深感自己的责任的重大。我们需要在平时的教学工作中，教会兽医基础理论知识的基础上，更要培养学生的临床技能，努力培养出一批又一批符合养殖场实际需求的优秀兽医人才，为中国的兽医事业贡献力量。此次“我是兽医”公益活动，我们这些导师也期望，通过我们的逐步引导，让现在在临床生产服务的兽医们，通过不断学习，逐步从常规的临床兽医转变为预防型兽医，最终成为生产管理型兽医，为中国动物疾病的控制与净化做出贡献。

关注生猪稳产保供

『智能养猪』串起种养结合『生态链』

——重庆市綦江区鼎圜农业桐垭种猪场增养经验

□□ 叶昭辉 周莉 赵竹萱 韦艺媛

2018年4月，重庆鼎圜农业有限公司与綦江区达成合作意向，在三角镇塘垭村共同建设一座生态养猪场——重庆市綦江区鼎圜农业桐垭种猪场。该场总投资9000万，占地400亩。一期建设投入3000余万，于2019年底竣工，设计存栏能繁母猪3000头。目前，二期工程正在筹备建设中。据猪场负责人介绍，该场的生物安全级别、自动化程度、人均效率目前在整个西南片区领先。

今年4月底，第一批300头祖代母猪进场。8月底，3000头母猪将全部进场。预计2021年可新增仔猪产能7万头。

加强防控是保障。养殖场工作人员上工前必须执行“场外隔离48小时—场内隔离24小时—血清检验阴性—洗消—生活区观察24小时—洗消—生产区”一系列流程。车辆和物资不能进入生产区内，并采用紫光灯照射、70℃烘干、消毒液雾化喷洒、臭氧消毒等多种技术，保证达到百分百洗消。

“智能养猪”提质增效。为了让猪“住得好”“吃得好”“长得好”，养殖场配套了杀菌、喂料、通风、环保等多套自动化系统，猪舍内始终保持猪只适宜的恒温。除人工注射药物，该场其他程序全部达到自动化、智能化，打造了“智能养猪”的新模式。管理人员可以通过手机APP或电脑端控制平台实现对圈舍内温度、湿度、氨气浓度、饮水、饮食等一键操控，不仅节约成本、提升效率，还大大降低疫病发生率。养殖2400头种猪只需要8名工作人员。

“种养循环”助增收。猪场与綦江区牟坪生态园形成生态循环链条，实现了种植业与养殖业的紧密衔接。养殖场设置了较为先进的“倒T型”漏粪板，通过猪的踩踏，将粪尿漏到下面的积粪池，当池内储存量达到设定值时，再通过虹吸效应进入收集池，进行固液分离。猪粪固液分离后的粪渣进入堆粪棚，堆肥后还到农田、花田中，用于改良土壤；粪液经发酵池发酵处理后通过地下管道输送至牟坪生态农业园，用于施肥灌溉。猪粪变废为宝，节约了猪粪处理及生态农业园化肥、人工等费用，实现生态效益与经济效益的“双收”。綦江区农委果树专家罗玉东算了一笔账，单就生态农业园来说，采用沼液管道施肥，6000余亩果林每年就可节约化肥费用120万元、人工费50万元。

山东青岛市出台生猪养殖企业贷款贴息项目实施方案

为进一步加大生猪稳产保供工作支持力度，实现生猪生产三年行动计划目标任务，山东省青岛市农业农村局、市财政局近日联合出台《青岛市2020年度生猪养殖企业贷款贴息项目实施方案》。

根据方案，具有种畜禽生产经营许可证的种猪场，年出栏500头以上的规模猪场可获得贴息补贴；贴息范围是种猪场、规模猪场用于购买饲料、母猪、仔猪等方面的生产流动资金贷款，以及用于新建、改扩建猪场的建设资金贷款。其中生产流动资金贷款期限必须是一年以内（含一年）的短期流动贷款。对从事多种经营业务的企业，应严格区分贷款用途，确实无法划分的可按产值比例核定用于生猪养殖的贷款规模。

贴息时间为2020年1月1日至2020年12月31日。对贴息期内到期的贷款按照实际付息时间计算，其中，贷款日期早于2020年1月1日的，贴息时间自2020年1月1日起计算；贷款日期晚于2020年1月1日的，按实际贷款日期计算；贴息截止日期按贷款到期时间计算。对贴息期内尚未到期的贷款按照贴息截止时间计算。

贴息资金分别从2020年各级切块下达的乡村振兴专项资金中安排。对符合条件的生猪养殖企业，中央财政和市级财政按照贷款合同约定的LPR的50%计算贴息率（2019年10月8日之前参考同期贷款基准利率），对生猪养殖企业银行贷款贴息比例不超过2%的部分由中央财政承担，其余部分由青岛市级财政承担。 本报记者 郝凌峰

云南临沧市临翔区多举措促生猪产业持续发展

近年来，云南省临沧市临翔区立足资源优势，不断提升生猪标准化、规模化、健康化养殖水平，同时加强生猪疫病防治和风险防控，着力推进全区生猪产业持续健康发展。

据介绍，该区结合区域自身实际，明确“以发展规模化养殖、建设规模养殖场（小区）为突破口，以生态绿色产业化经营为主线”的总体思路，确定了“统筹规划、合理布局、突出特色、分步推进、适度规模”的养殖场（小区）建设目标，加快推进生猪标准化、规模化、健康化养殖步伐。2016年以来，全区累计投入生猪产业发展资金3704万元，建成年出栏生猪200头以上规模养殖场（小区）73个。

同时，该区注重生猪疫病防控，探索完善符合实际的生猪疫病防疫体系，加强防疫、检疫、监测等监督工作，建立健全区、乡、村三级重大动物疫病防控体系，制定强制免疫、检疫、消毒、扑杀等各项疫病防控措施，保障生猪养殖健康发展。今年以来，累计对辖区内5786家生猪养殖场（户）、3个生猪定点屠宰场、3个交易市场进行排查，共排查生猪104604头。全区生猪存栏12.42万头，猪口蹄疫免疫10.23万头，免疫率达应免数的99.32%；猪瘟免疫10.23万头，免疫率达应免数的99.32%；猪蓝耳病免疫10.23万头，免疫率达应免数的99.32%。

在大力推进“保险机构+畜牧部门+财政部门+养殖户”的能繁母猪保险模式的同时，临翔区新增育肥猪保险，有效降低生猪养殖户的市场风险。全区共有10879头能繁母猪参加保险，收取保费177980.44元。共有10000头育肥猪参加保险，收取保费73200元。今年以来，共计理赔能繁母猪2313头，理赔金额共计210.259万元；共计理赔肥猪29头，理赔金额共计1.302万元。

目前，全区生猪存栏12.89万头，今年以来累计出栏11.32万头，产肉9060吨，实现生猪产值3.26亿元。 付天美

科技推进宁夏肉牛产业转型升级

□□ 张瑛

“我们的牛睡的是牛床，听的是音乐、吃的是精准配料、喝的是24小时恒温水，活动有运动场、采食有通道、防疫有专人。”宁夏犇旺生态农业有限公司牛场场长姜武说。

近日，笔者走进位于宁夏永宁县闽宁镇园艺村的宁夏犇旺生态农业有限公司，大棚里牛哞声此起彼伏，成群的牛在干净、卫生的舍饲中悠闲地吃着饲草。

姜武告诉笔者，公司成立于2015年。“当时我们根本就没有什么品种意识，也没有什么养牛的规划，就是按照传统的养法在干。”姜武说，自从2016年，自治区农业农村厅肉牛产业专家团队介入，牛场才发生了翻天覆地的变化。

“如今，我们为所有的牛建立了档案，牛场的牛都有谱系，只要上网一查，每头牛的生长情况、特性体貌、祖孙八代都一清二楚，这在以前我们听都没听说过。”姜武说。

由于思想的转变，加之专家的现场指导，员工不定时参加培训，输入新鲜“血液”，犇旺生态农业短短几年从300头牛的小养殖场发展到3600多头的现代化养殖场。“我们的牛纯度高，基本都是种畜禽标准，不仅皮毛光亮、体形健壮，且肉质鲜美，一头牛售价比市场上同等牛高出5000元-8000元。”姜武说。

从西吉移民来的王俊是村里的建档立卡户，由于家里的地少这几年他一直在外打工。2017年，在外漂泊了10多年的王俊，贷了10万元钱回家当起了“牛倌”，并于2019年将他养的7头母牛送到犇旺公司托管，自己则成了公司的一名工人。

“以前自己养牛，天天操心不少，可喂出的牛就是没有牛场的牛长得精神、个头大。场里18月龄的牛平均体重都在600公斤左右，最重的达到680公斤，比咱自己养的牛要重50-80公斤。”王俊信心十足地说，“今年市场行情好，我这7头母牛还能产7头犊，最少收益7万元，加上在场里打工，工作稳定，一年可收入4万元左右，今年入账10万元没问题。”

2020年以来，宁夏农业农村厅肉牛产业专家团队紧紧围绕现代畜牧业绿色化、优质化、特色化、品牌化建设目标，优化肉牛产业结构调整，强化技术支撑，完善服务机制。先后在乐牧高仁、宁东鑫源、壹泰牧业、犇旺生态牧业等肉牛养殖场，开展肉牛精准化高效养殖及育种技术研究与示范推广，推进良种选（繁）育体系建设；深入泾源县、西吉县、海原县、红寺堡等县（区）贫困村，进村入户开展技术帮扶指导；围绕制约区域肉牛产业发展的共性问题与贫困村科技需求，示范推广肉牛品种改良、全株玉米青贮加工利用、肉牛高效养殖等技术，为加快推进全区肉牛产业转型升级提供了技术支撑。

农牧交错带肉羊养殖培训班来到陕西府谷——

府谷县百万只肉羊产业发展迎来契机

□□ 易晓华

近日，由农业农村部畜牧兽医局组织实施，全国畜牧总站协调管理，西北农林科技大学承办，府谷县农业农村局与哈拉寨农业发展有限公司协办的“农牧交错带牛羊牧繁农育关键技术集成示范”项目肉羊养殖培训班在陕西省府谷县农业农村局顺利完成。项目单位西北农林科技大学的项目组专家，府谷县农业农村局领导，项目示范企业哈拉寨农业发展有限公司的技术骨干以及示范带动的20余家养殖场户负责人共40多人参与了本次培训。

本次培训分理论授课和实地培训两部分进行，培训过程中围绕农牧交错带牛羊牧繁农育关键技术集成示范项目肉羊养殖过程中遇到的重点难点问题进行讲授，并在示范企业对试验示范技术进行了深入讲解和实地培训。针对肉羊养殖实践中存在的问题，专家组成员和学员之间进行了深入交流，提出了合理化建议，以使这些理论知识能结合实践更好地应用起来，推进肉羊产业健康发展。

陕西省项目负责人孙秀柱副教授指出：“农牧交错带牛羊牧繁农育关键技术集成示范”项目是推进农牧交错带地区畜牧业供给侧结构性改革的重要举措，北方农牧交错带是半湿润地区与半干旱地区的气候交汇带，是草地农业和耕地农业的契合发展带，具有不同于农区和牧区的独特经济形态，是一类重要的农业空间。府谷县‘百万只肉羊’产业目标有良好的政策、充足的资金及丰富的自然资源支持，但同时需要培养一大批专业的肉羊养殖技术骨干，而培养牛羊一线养殖技术人才是牧繁农育项目的重要任务。

据悉，农牧交错带牛羊牧繁农育关键技术集成示范项目主要在由农业农村部确定的内蒙古、山西、

专家在察看肉羊的生长状况。 刘世荣 摄

河北、辽宁、陕西、甘肃、宁夏和青海等8个主要农牧交错带省份，以20个示范场站为基地，围绕牛羊牧繁农育重大关键技术的配套集成与应用、农牧对接模式研究与示范等内容开展。主要围绕肉牛肉羊牧繁农育技术推广任务，并承担肉牛肉羊繁殖、疫病防控等技术方案的制定与组织实施、技术指导服务等相关任务。项目实施一年多来，农牧民对牧繁农育关键技术的使用接受度获得很大提高，示范基地养殖场户满意度达到100%，示范基地养殖效益提升8%，农户养殖效益提升5%以上。