■ 防病保安全

非

防

王志刚是天津市蓟州区动物卫生监督所第七分 所负责人,同时,他还肩负着下仓公路动物防疫监督 检查站的工作。自参加工作以来,王志刚以高度的 责任心和任劳任怨的工作作风,在平凡的工作岗位 上默默地奉献着,以实际行动来履行着自己的职责。

2018年8月,我国发生第一例非洲猪瘟疫情以 来,天津市紧急启动了非洲猪瘟防控应急预案,王志 刚带领分所工作人员按照部署对辖区内56家养殖场 户,逐一上门进行宣传,发放《非洲猪瘟防控明白纸》 及小册子和消毒药品,针对消毒药品选择、消毒方法 使用和避免接触等对养殖场户做出了详细的讲解, 让广大养殖场户做到了提前预防。同时,他还加大 公路运输环节检查力度,对进入公路站检查消毒的 车辆进行登记备案,并发放宣传小册子,对运输生猪 及生猪产品的车辆严格查验,发现不符合规定的,严 格依法依规进行处理。

2018年10月,蓟州区侯家营镇一养殖场发生非 洲猪瘟疫情后,蓟州区对此次疫情高度重视并立即组 织扑灭疫情的相关工作。王志刚立即动身参战,并同 政府、公安等相关部门一起深入疫区。他被分配到疫 区外围的三岔口桥临时检查站后,第一时间就赶到点 位铺设消毒垫,架设并调试好消毒设备,对过往车辆 进行检查并消毒,防止非法动物及动物产品流出。

三岔口桥是侯家营镇通往宝坻区的主要路口, 过往车辆及行人较多,检查消毒工作任务繁重,每天 过往车辆多达2000多辆,所有车辆都要逐一进行检 查消毒和登记,工作量可想而知。但王志刚深知非 洲猪瘟疫情形势的严峻,一旦疫情扩散,会对当地养 猪业造成严重的打击,关系到畜牧业能否健康发 展。由于工作量繁重,他每天只休息两三个小时,没 法每天回家休息,实在坚持不住了就在车里睡一会 儿。王志刚说:"如果能扑灭非洲猪瘟疫情,自己辛

苦点是值得的。"10月中旬,他被调至下仓公路动物防疫监督检查 站,在蓟州区与宝坻区交界处继续对过往车辆进行检查消毒,直到 蓟州区非洲猪瘟疫情解除。

下仓公路动物防疫监督检查站位于蓟州区与宝坻区交界处 临近京哈、津蓟高速出口。每天进站接受检查消毒的外埠进津运 输畜禽、畜禽产品车辆较多,其中大部分为运输生猪产品的车辆, 做好检查消毒工作就显得尤为重要。运输车辆主要集中在深夜进 站,但王志刚不畏疲倦对进站每一辆车所载货物认真核对证章标 志,进行严格检查消毒。发现违规行为坚决依法劝返,发现违法行 为坚决依法处理。为防止交叉感染,他每天对停车待检区清洗消 毒一次,站内工作的开展受到了上级各部门的一致好评。他所在 的下仓公路动物防疫监督检查站在天津市12个公路动物防疫监 督检查站的考评中,年年位列前三名。

作为蓟州区动物卫生监督所第七分所负责人,王志刚全力加 强对辖区内养殖场监管,避免畜禽质量安全事故发生。定期对辖 区内养殖场进行巡查、抽检,并加强食品安全宣传,做到防患于未 然。2018年5月,王志刚负责查办的一起"跨省引进用于饲养的非 种用雏鸡到达目的地后未向所在地动物卫生监督机构报告案",在 全国农业行政执法案件评比中获得了第一名的好成绩。

■ 动态信息

甘肃张掖市甘州区 畜禽粪污资源化利用成效显著

近年来,甘肃省张掖市甘州区始终坚持绿色发展理念,坚持生 产发展与环境保护并重,畜禽养殖废弃物资源化利用取得明显成 效,有效推动了畜牧业健康绿色可持续发展。

近日,笔者来到张掖市万禾草畜产业科技开发有限责任公司, 养殖场里,正在育肥的5000多头牛悠闲地晒着太阳。这些牛每天 产生的粪便很多,如何处理是个大问题。今年,该公司依托甘州区 畜禽粪污资源化利用整县推进项目,修建了堆粪厂,购买了新型设 备,极大地解决了粪污处理问题。通过发酵处理后,全部作为有机

肥用于公司种植的4150亩饲用玉米基地和1500亩果树基地。 据介绍,甘州区积极探索畜禽粪污治理和利用模式,通过机制 推、政策引、指导帮、自主建,形成了粪污堆积发酵、肥水一体化、有 机肥加工、沼气生产等多种处理方式相融合、"粪→肥→田""粪→ 肥→菜""粪→肥→果"等种养结合循环利用模式相结合的种养循 环发展粪污利用模式。通过招商引资、争取国家资金扶持、吸纳社 会民间资本等多渠道投入,建设4个第三方专业处理机构,设计年 处理利用畜禽粪污98.7万吨。

据了解,甘州区高度重视粪污资源化利用推进工作,近年先后 建起区域性粪污处理中心和有机肥生产线,并通过粪污资源化利用 补短板项目,先后在全区近三百个养殖场建起了粪污处理设施,有效 地提高了粪污利用率,改良了土壤,保护了环境,改善了人居环境,为 甘州区绿色农业的高效高质量发展奠定了基础。

安徽合肥市 加强巢湖水域生态环境保护

近年来,安徽省合肥市坚持科学养护与合理利用相结合、坚持 全面保护与地域特色相结合、坚持政府主导与社会参与相结合,多 举措推进水域环境保护工作,实现了渔业可持续发展、水生生物多

样性保持丰富、人与自然和谐统一的良好局面。 据了解,合肥市政府制定了《合肥市养殖水域滩涂规划(2018-2030 年)》,突出巢湖、黄陂湖、董大水库等生态保护区和水环境区域,科学 划定禁止养殖区、限制养殖区和养殖区3大功能区范围,合理布局全市

水产养殖生产,为生态环境恢复提供了休养生息的空间和条件。 去年,合肥新创建国家级水产健康养殖示范场15家,全市国家 级示范基地数量达到103家,累计创建市级水产健康养殖示范基地 175个,全市水产健康养殖示范面积达85%。推进养殖模式创新, 鼓励和引导渔业经营主体发展循环流水养殖、工厂化养殖、集装箱

养殖等高效健康养殖模式。 围绕巢湖、董大水库、黄陂湖等重点水源保护地和渔业资源保 护区,合肥市每年开展增殖放流及水生野生动物保护科普宣传月 等活动。去年,全市安排专项资金300万元,在环巢湖流域开展池 塘尾水处理试点探索,为下一步实现养殖尾水全面达标排放提供 科技和数据支撑。

此外,合肥市通过建立稻渔共生的生态循环系统,以养殖代谢 物和生物肥料代替传统化肥,以生物操控技术代替农药的大量使 用。目前,全市超过70%以上的稻渔基地实现了农药的零使用,传 统化肥使用量也大幅减少。 华新红

春季动物防疫抓好三件事

当前,正值新型冠状病毒肺炎疫情防控 关键时期,我国个别地区发生禽流感疫情, 一些地方关闭活禽市场,阶段性限制活禽交 易,同时,消费者存在新冠肺炎是否和禽流 感有关系、人是否会感染禽流感的担心,本 报记者就禽流感都有哪些类型、与新冠肺炎 是否有关系、活禽市场该如何管理、如何做 好当前动物防疫等社会各界关心的问题,采 访了中国动物卫生与流行病学中心研究员

刘华雷表示,强化活禽市场监管乃至关闭 活禽交易市场,是防止禽流感扩散蔓延的重要 措施。一方面要面向未来坚定推进活禽市场 关闭措施,另一方面要立足当前加快活禽市场 改造升级。当前,要把抓好春季动物防疫、实 现动物产品稳产保供作为重要基础性工作,坚 决防止出现重大动物疫情与新冠肺炎疫情相 互叠加,为打赢新冠肺炎疫情防控总体战、阻 击战提供强有力支持。

活禽市场加快改造升级

刘华雷表示,活禽市场联系着养殖、屠宰 和消费等上下游多个环节,如果清洗消毒等 管控措施不严,很容易成为禽流感等病毒的 储存、增殖、突变和扩散场所,导致疫情扩散 蔓延。因此,强化活禽市场监管乃至关闭活 禽交易市场,是防止禽流感扩散蔓延的重要

措施。2013年,H7N9流感发生初期,上海、 浙江等地通过暂时关闭活禽市场,曾使疫情 得到有效控制,充分说明阶段性关闭活禽市 场的重要作用。

基于上海、浙江等地的实践经验,不少 专家学者提出应永久性关闭活禽市场,以降 低禽流感疫情传播风险。针对这一问题, 2017年初,第五波人感染H7N9流感病例季 节性高发期间,卫生健康与农业兽医两部门 专家曾就此问题进行了深入会商。大家认 为,关闭活禽交易市场是防控禽流感的必然 方向,但又面临着诸多挑战:一是我国居民 特别是南方地区居民具有活禽消费偏好且 需求旺盛,消费习惯短时间内难以改变。有 关调查显示,在南方地区2/3以上的居民倾 向于购买活禽,即使在H7N9疫情影响严重 时,在农贸市场购买活禽的消费意愿仍占 38%以上;二是我国黄羽肉鸡集中屠宰能力 严重不足、冷链运输和冰鲜上市体系尚未建 立,难以满足居民的消费需求;三是部分地 区采取的紧急关闭活禽市场等措施不可持 续,既往人间疫情发生后,各地采取的紧急 关闭活禽市场等措施虽能起到降低发病水 平的作用,但除少数大城市外,在全国绝大 部分地区难以持续,且由此导致"地下交易" 和活禽交易向其他地区转移,更难监管。当 前,随着相关禽流感疫苗上市,家禽和人间 禽源流感发病风险相应下降,关闭活禽市场

的紧迫性相应下降。 刘华雷表示,基于上述情况综合考虑,

一方面要面向未来坚定推进活禽市场关闭 措施,加快实施城乡地区关闭活禽市场步 伐,推进冰鲜禽产品流通上市进程。加大扶 持力度,推进屠宰加工、冷链运输和冰鲜上 市体系建设,推行家禽"规模养殖、集中屠 宰、冷链运输、冰鲜上市"新模式,培育居民 冰鲜禽肉消费习惯,为关闭活禽市场提供配

另一方面要立足当前加快活禽市场改造 升级,对于短期内不具备全面永久性关闭活 禽市场条件的地区,必须明晰责任,把"1110" 及相关制度落到实处。从实践情况看,严格 实施"一日一清洗、一周一消毒、一月一休市、 过夜零存栏"(即"1110")制度,对于降低禽流 感发生风险具有重要意义,必须持续坚持和 完善。随着活禽市场改造升级到位,由"一日 一清洗、一周一消毒、一月一休市、过夜零存 栏"上升为"一日一清洗、一日一消毒、一周一 休市、过夜零存栏",预期能够实现更好的防

春季防疫落实三项措施

刘华雷表示,每年春季,受畜禽集中补栏、 免疫抗体降低、候鸟迁徙等多种因素影响,高 致病性禽流感等重大动物疫情发生风险相应 增高,需要强化防疫工作。当前,在新冠肺炎 疫情防控期间,一些地方出台了不切合实际的 人员进出和企业复工复产限制措施,导致疫苗 兽药等防疫物资运输困难,基层人员难以进村

入户开展免疫工作,造成牲畜调运困难、压栏 严重等问题,重大动物疫情潜在发生风险进一 步增加。需要各地强化风险意识,超前谋划, 压实属地责任、部门责任和生产经营者的主体 责任,把抓好春季动物防疫、实现动物产品稳 产保供作为重要基础性工作,坚决防止出现重 大动物疫情与新冠肺炎疫情相互叠加,为打赢 新冠肺炎疫情防控总体战、阻击战提供强有力 支持。当前有三项措施至关重要:

抓好基础免疫。既要畅通动物疫苗、兽药 等防疫物资运输渠道,确保防疫物资储备到 位;又要确保有人防疫,能够进村人户指导、督 促养殖主体规范免疫。当前,这是防止高致病 性禽流感、口蹄疫等重大动物疫病发生流行的

疏通生产经营堵点。既要指导屠宰企业 尽快恢复生产,畅通畜禽及饲料等生产物资调 运渠道,化解养殖场户因压栏、生产物资不足 而带来的疫情累加风险;又要强化对运输、交 易、屠宰等环节的清洗消毒和监督管理,防止 潜在疫情扩散蔓延。同时,要指导做好养殖场 户补栏工作,这项工作事关未来一定时期的稳

强化职业人群安全防护。动物防疫人员 具有专业素养,既要模范遵守新冠肺炎疫情防 控要求的各项生物安全防护措施,又要示范指 导运输、交易、屠宰等环节职业人群做好安全 防护工作,在保障职业人群安全、化解职业人 群恐慌心理方面多下功夫,为打赢新冠肺炎疫 情防控总体战、阻击战贡献专业力量。

湖北 规模养殖场春防疫苗"先打后补"

近日,湖北省农业事业发展中心召 开全省春季重大动物疫病防控工作视频 动员会,全面启动湖北省春季动物疫病 防控工作,基于相关政策要求和新冠肺 炎疫情实际,明确该省今年的动物疫病 强制免疫疫苗采取规模养殖场"自行采 购、先打后补"和散养户"省级集中采 购、调拨分发"相结合的方式保障。

据介绍,新冠肺炎疫情导致该省防疫 物资政府招标工作被迫中断、延迟,按照 原来的办法操作,疫苗的供应保障问题 无法及时解决。另据前期调查,该省绝 大多数县(市、区)都有疫苗生产厂家设 立的自营或代营门点,为保障实施"先打 后补"疫苗供给打下了基础。因此,湖北 省今年调整了规模养殖场的强制免疫疫 苗补贴方式,全面推行过去三年"自行采 购、先打后补"的试点经验,不再发疫苗, 各地要主动为规模养殖场在疫苗采购、 运输、储藏、免疫效果评价等方面提供及 时的支持和服务。

据了解,实施"先打后补"的规模养殖

场范围为年出栏生猪500头、肉牛50头、 羊100只以上,出笼肉禽1万只、存笼蛋禽 5000 只以上,以及所有种畜禽场、奶牛养 殖场。支持达不到限定规模的养殖场 (户)组成联合体开展"先打后补",支持 行业协会、合作社组织成员联合参加"先 打后补",支持符合资质的中介组织参与 "先打后补"。对于不符合"先打后补"的 小养户,还是继续免费提供强制免疫疫 苗,组织开展强制免疫,严格做到应免尽 免,不落一场一户,力争在5月底全面完成 中小养殖场(户)春季重大动物疫病集中

据介绍,纳入重大动物疫病强制免疫 的病种为高致病性禽流感、牲畜口蹄疫、 高致病性猪蓝耳病、猪瘟、鸡新城疫和羊 小反刍兽疫6种。湖北省农业事业发展中 心表示,将切实抓好高致病性禽流感和非 洲猪瘟防控,力争在3月10日前,完成高 致病性禽流感疫苗的紧急免疫工作。今 年湖北省的动物疫病防控目标是,全省畜 禽群体免疫密度应常年保持在90%以上, 其中应免畜禽免疫密度应达到100%,免疫 抗体合格率常年保持在70%以上。



为了抓好畜禽人畜共患传染病等重大动物疫病监测,防止动物疫情与新冠肺炎疫情叠加影 响,连日来,广西壮族自治区钟山县动物疫病预防控制中心到广大乡镇开展采样监测工作,在减 少畜禽患动物疫病风险的同时,为畜禽产品的质量卫生安全提供保障。图为钟山县动物疫病预 防控制中心工作人员在回龙镇开展采样和流行病学调查工作。

早、中、晚加班加点开展畜禽的 免疫注射和加挂耳标,并规范 填写免疫记录,建立免疫档 案。同时,督促指导养殖场做 好畜禽栏舍以及周边环境的消 毒灭原。动物疫病预防与控制 中心开展动物免疫抗体检测, 正确评估免疫效果,对检测抗 体不合格的畜禽,督促所在镇 组织实施强化免疫,确保动物

展

开

防

即墨区的畜牧技术人员分片深入到动 物防疫一线,向养殖户传授动物疫病的流行 特点、临床症状以及防控措施;解决养殖户 在畜禽饲养管理、疫病防治、标准化生产等 方面遇到的难题;落实对所有养殖场用药、 用料、死淘、防疫、检疫、疫病监测、消毒、病 死畜禽无害化处理等方面的安全监管,全力 保障畜牧业安全。

防疫质量。

且是悠久历史和传统技艺的承载体。 2005年,北京鸭被北京市政府认定为首批9

个"北京市优质特色农产品"之一,也被国家列 为首批遗传资源保护品种,2017年,北京鸭被农 业农村部列为国家农产品地理标志保护产品。 2019年,北京烤鸭年消费量约为4000万只,而地 理标志授权使用数量仅为200万只,由此可见, 北京鸭产业属于濒危产业。

在目前新冠肺炎疫情影响下,北京鸭产业 如何稳定生产、加快复苏? 北京市家禽团队来 到北京金星鸭业有限公司和北京三江宏利牧业 有限公司,了解企业生产状况,为企业防疫生产 开出"药方"。

据了解,受疫情影响,饲料、疫苗等生产资 料运输和北京鸭销售受到严重影响,由此影响 了整个北京鸭产业链,目前北京区域内仅存5个 北京鸭养殖基地,北京鸭种鸭存栏6万只,商品 代存栏不到20万只。

北京鸭屠宰加工全面停产,产销衔接困难, 加之北京鸭特殊的烤制工艺及独特的消费形 态,北京烤鸭消费早已全面停止,自1月24日 起,北京鸭生产销售订单被全部取消,目前北京 鸭仍有约4500吨的库存,积压资金超过9000万 元,导致企业资金周转受限,北京鸭产业面临着

此外,由于北京鸭产业链上游的种鸭企业 产能无法输出,导致种鸭生产也面临着危机,未 来可能会对复产后的鸭苗供应造成不利局面, 从而影响北京鸭产业的稳定性。

参考非典疫情之后餐饮和旅游业迅猛复 苏的经验,预计此次疫情过后将会是一个极 大利好的市场机遇。因此,针对后期市场恢 复,北京家禽团队认为需要从产业布局和技 术支撑上打好基础,确保疫情时期安全、稳定

从政府层面来说,对种鸭生产要进行政策 性补贴,保持种鸭生产稳定,为今后北京鸭产能 恢复和产业发展奠定基础。

从企业来讲,通过产能的合理布局,保障 北京鸭原种和商品代的稳定生产。例如将金 星鸭业向北京填鸭养殖场(如三江宏利)输出 低代次种鸭,既可缓解资金周转困难问题,同 时又保留北京鸭产能,同时也为三江宏利解 决了纯种北京鸭来源的后顾之忧,未来可大 力发展填鸭生产,和金星鸭业一起保障北京 烤鸭市场的供应。

从产业技术体系来讲,应加强技术指导服 务。具体可采取如下措施:

加强养殖场生物安全防护。马上进入春防 时期,除了做好常规免疫外,尤其需要加强生物 安全管控,场区采取全封闭或半封闭管理,提高 消毒频次(一天1次),不同类型消毒剂间隔使 用,尤其是对运输车辆和到场物料需要进行严 格的消毒处理。

做好日常养殖管理。结合冬春季节转换期 间气候变换频繁的特点,做好保温措施,合理安 排鸭舍通风量和通风时间,可在下午日晒充足 的时候通风,同时减少夜间通风量。另外,针对 饲料短缺问题,可降低饲料粗蛋白1个百分点, 用麸皮或其他能量饲料替换。

合理安排养殖计划。鉴于现阶段消费市场 的真空状态,可调整生产计划,种鸭场可将低代 次转成商品代,商品鸭适当提前出栏,有序暂停 养殖。同时完善基础设施,做好技术和相关物 资储备,实现疫情结束后北京填鸭养殖生产的

加强农产品质量安全保障。提醒各养殖主 体进一步做好养殖生产记录、消毒记录、免疫记 录、防疫监测记录、诊疗记录、饲料添加剂和兽 药使用记录、病死畜禽生物安全处理记录,并对 记录档案分类管理和留存,确保生产源头可追

"这次的动物防疫,正值新 产业链出现"堰塞湖" 冠肺炎疫情防控的关键时期,这 就要求我们防疫员要更认真、更 仔细,确保动物防疫不漏户、不 市 北京市家禽团队为养殖复产支招 漏畜、不漏针。"2月25日一大 即 早,山东省青岛市即墨区蓝村镇 43岁的女村级动物防疫员冯立 兰,就赶到了栾埠村的畜禽防疫 X 现场进行防疫工作,她告诉笔 刘雪 吕学泽 王梁 杨卫芳 在 者,即墨区春季动物防疫工作已 经在1033个村庄全面展开。 作为北京独有的世界著名肉鸭品种,北京 据了解,即墨区各镇、街组 鸭至今已有600多年历史,是闻名中外的北京烤 织216名村级动物防疫员按照 鸭的唯一正宗原料,是国家级名片。北京鸭不 前所未有的困难。 各自分管的责任区域,充分利 仅是凝聚先人几百年辛勤培育的优良品种,而 用熟悉当地环境的有利条件, 庄