

对新形势下的嘉陵动物疫病防控的思考

费良华

四川省南充市嘉陵区金凤畜牧兽医服务站 四川南充 637000

摘要: 通过大量调研及工作经验, 笔者对嘉陵区新形势下动物疫病防控存在的问题进行了剖析, 并对提高动物疫病防控成效给予合理建议。

关键词: 动物疫病防控; 困惑; 综合策略

嘉陵区是现代畜牧重点县, 也是生猪调出大县, 以生猪为主的畜牧业产值占农业产值比重达50%以上。畜牧发展面临的重大风险之一是动物疫病风险, 其防控效果决定着畜牧健康发展, 更是影响生猪产能调控成败的关键。得益于动物疫病防控卓有成效, 未发生一起区域性重大动物疫情, 嘉陵畜牧业发展持续稳健, 2020年出栏生猪55.0221万头。但我们也意识到, 在非洲猪瘟持续威胁、病原复杂多变、生产减抗甚至禁抗等新形势下, 对我区动物疫病防控提出了更高要求, 我们应寻求方法破解这些挑战, 提升动物疫病防控效果, 助推我区畜牧业持续健康发展。

1 嘉陵动物疫病防控的现状

嘉陵区是现代畜牧重点县, 全区辖23个乡镇(街道办事处), 8个乡镇畜牧兽医服务站, 23个乡镇畜牧兽医服务点, 乡镇畜牧工作在编人员135人。2020年, 全区生猪饲养户20081户, 50头以下的散户18606户, 占比92%; 全区春秋两季重大动物疫病集中免疫工作累计免疫生猪76.06万头、羊2.8万头、牛2.12万头、家禽478.26万羽、犬只1.4万只, 牲畜口蹄疫、小反刍兽疫、高致病性禽流感、猪瘟等应免密度均达到100%, 免疫抗体合格率均在80%以上, 全区未发生区域性重大动物疫情。

2 嘉陵动物疫病防控面临的困惑

2.1 防控需求与保障能力的矛盾

动物疫情监测、防疫物质储备、检测设备配备、疫情处置、名师培训指导等需要大量的资金, 先进的实验检测设备能提高检测准确率, 而嘉陵曾是国家级贫困县, 特别在经过脱贫攻坚后, 财政日趋渐紧, 2020年各类防疫资金仅143余万, 除猪口蹄疫、猪瘟、禽流感、

狂犬等疫苗由政府免费提供外, 对于猪蓝耳、猪链球菌病、伪狂犬、鸡新城疫、布病等疫病防控、检测设备升级更新等根本无法给予资金支持, 特别是乡镇检测设备简陋, 致使检测及防控水平大打折扣。

2.2 防控素质与队伍建设的矛盾

我区动物疫控涉及面广、散户多、工作量大, 同时, 病原微生物变异快、分型多、混合感染等因素, 防控难度不断加大, 防控技术要求越来越高, 而由于体制原因, 乡镇防控队伍相当部分是子承父业或学徒出身, 年龄老化、文化水平不高, 有的是非本专业的大学生村官转岗而来, 专业技能不熟, 对疫病防控难以做到有效应对; 部分人员被抽调到其他单位造成占编而无人做事; 而村级防疫员由于待遇较低, 没有工作激情, 免疫质量难以保证。

2.3 疫病复杂与应对能力的矛盾

当前, 动物病原微生物呈现复杂多变特点: 一是毒株分型多, 如非洲猪瘟、口蹄疫、链球菌、禽流感等均有多个血清型, 现有疫苗不可能对所有的分型有效; 二是变异快, 如非洲猪瘟、蓝耳等毒株变异; 三是混合感染增多, 猪瘟与蓝耳、圆环、副嗜血杆菌混感、蓝耳与圆环、伪狂犬、猪瘟、喘气病混感、支原体与大肠杆菌混感等不同形式混感, 防控难度加大。四是存在免疫抑制, 如蓝耳、圆环等病原体, 易造成免疫抑制, 导致免疫失败及易感性增加。加之, 随着规模场不断增加, 外出引种及隔离检疫不到位的机率增加, 导致非洲猪瘟、小反刍兽疫、布氏杆菌病等外来动物疫病的感染机会增加, 防控难度逐渐加大^[1]。

2.4 耐药增强与禁抗趋势的矛盾

在畜牧养殖中, 个别场为预防和治疗动物疾病, 或是促进生长, 随意用药、长期过量用药、使用禁用抗生素的现象时有发生, 而造成细菌耐药性增强、耐药菌株增多、二重感染, 更造成动物免疫力下降, 构成了更大的动物疫病风险, 而基于人药安全性及食品安全的考虑, 养殖

作者简介: 费良华, 单位全称: 南充市嘉陵区金凤畜牧兽医服务站, 出生年月: 1969年8月10日, 男, 籍贯: 四川省南充市嘉陵区, 民族: 汉族, 学历: 大学专科, 现在职称: 兽医师, 主要从事工作: 畜牧兽医技术推广, 邮编: 637100

减抗禁抗是大的发展趋势, 欧盟从2006年全面开启“饲料禁抗”, 我国从2015年开始“禁抗”之路, 从禁用洛美沙星等4种兽药开始, 抗生素禁用步伐明显加快^[2]。

3 动物疫病防控的综合策略

新形势下, 为有效应对非瘟及禁抗趋势等的压力, 本着“预防为主、防重于治”的原则, 应采取综合策略应对动物疫情, 保驾护航畜牧生产, 牢牢将口粮掌握在自己手中:

3.1 配套政策强化防疫保障

3.1.1 积极争取区本级财政, 制定符合我区的主要防控动物疫病病种, 与国家强制免疫病种一道, 实行政府免费提供、免费注射, 防疫经费足额纳入财政预算。

3.1.2 积极争取上级项目资金, 利用生猪调出大县、基层畜牧站防疫体系建设项目等项目资金, 加大防疫资金投入, 确保疫病防控成效。

3.2 建设队伍强化技术能力

3.2.1 协调人事部门, 足额配齐乡村防控人员, 做到事有人做, 病有人防。

3.2.2 加强防控队伍培训。通过师徒传带帮、基层农技培训、组织参观学习、防疫技术现场比武、邀请行业专家教授授课等方式, 提高基层防疫人员的业务技能。

3.2.3 建立激励机制。鼓励技术专家开展技术承包, 技术服务与报酬挂钩。充分调动专业人员的积极性。同时, 对防控工作表现突出的单位及个人给予考核优秀, 优秀个人评优评职称加分。

3.3 软硬着手提升应对处置能力

3.3.1 配置采购先进实验设施设备、储备充分的检测试剂用卡, 提升检测快速性及准确性。

3.3.2 定期不定期开展疫情监测, 发布疫情情报, 指导业主做好抗体检测和疫情防范。

3.3.3 指导业主做好基础免疫, 保证猪瘟、口蹄疫、禽流感、小反刍兽疫等重大疫病应免尽免, 抗体监测水平必须达到100%, 同时做好蓝耳等其它疫病的免疫。其次, 重点做好场内外的消毒灭源, 对大型规模场可设防疫缓冲区, 降低疫病风险。

3.3.4 强化检疫, 以检促防: 加强高速公路检疫值守及运输环节特检疫, 堵疫于外于点; 加强产地检疫, 落实官方兽医驻场制, 强化疫情监测;

3.4 绿色防控提升免疫屏障

3.4.1 创新育种模式, 选育抗逆性较强的品种或品系。

3.4.2 调整饲料营养配方, 针对不同的饲料资源, 通过合理的配制与加工工艺, 使饲料产品达到较好的消化

吸收率, 这是实现饲料无抗的基础。

3.4.3 开发新型功能性饲料添加剂如中药、微生态制剂、益生菌、酸制剂、酶制剂、植物提取物等, 比如丁酸对防治动物腹泻和肠道疾病方面作用优于抗生素。

3.4.4 采用新型疗法, 可选用黄芪多糖等中成药或干扰素、白细胞介导素、免疫球蛋白、转移因子等治疗。比如在治传胃、流行腹泻等病时, 肌注干扰素配合使用复方穿心莲注射液、双黄连注射液, 效果更好^[3]。

3.4.5 扎实做好猪瘟、口蹄疫等基础免疫, 提升动物免疫屏障。

3.5 标准化养殖加强科学防疫

3.5.1 科学选址建场。新建场需地势高燥, 避免低洼潮湿; 距主要交通干线和居民区的距离满足防疫要求(至少1-2 km); 需配套消毒池、消毒间、废弃物处理区、防疫隔离墙等防疫设施设备; 净道、污道完全分开; 圈舍尽量隔成小间, 便于拔牙处理。已建场和改扩建场, 督促业主添置完善防疫设施。

3.5.2 生产规范化。保证充足良好供水, 提供干燥温暖的舒适环境, 实行全进全出的管理制度, 选择科学的科学免疫与规范用药, 保证合理饲养密度, 提高机体抵抗力。

3.5.3 防疫制度化。制定防疫免疫、病畜(禽)治疗、隔离及病死畜(禽)的无害化处理、消毒、粪污处理等制度, 并严格落实到位。

3.5.4 选好发展模式。养殖模式上, 鼓励自繁自养模式, 不仅可以降低养殖成本, 更主要的是能避免引种带毒; 合作模式上, 倡导“专合社+农户”、“公司+专合社+养殖场”等合作模式, 按照“统一进苗、统一进料、统一生产标准、统一免疫、统一用药、统一出栏”等方式, 实话标准化防疫, 提升疫病防控防效果。

结束语: 在洲猪瘟持续威胁、病原复杂多变、生产减抗甚至禁抗等新形势下, 对我区动物疫病防控提出了更高要求, 我们应寻求方法破解这些挑战, 提升动物疫病防控效果, 助推我区畜牧产业持续健康发展。

参考文献:

[1] 龚先岚. 畜牧养殖业中传染性疾病的防治对策[J]. 江西农业, 2019(18): 43-43.

[2] 谢慧琴. 畜牧养殖业中传染性疾病的防治对策[J]. 江西农业, 2020(8): 37-37.

[3] 龚先岚. 畜牧养殖业中传染性疾病的防治对策[J]. 江西农业, 2019(18): 43-43.