

# 如何做好动物疫病防控工作

贾海峰<sup>1</sup> 王庆泽<sup>2\*</sup>

1.河北省滦县榛子镇动物防疫站,河北滦县 063700;

2.河北省唐山市丰润区农业畜牧水产局,河北丰润 064000

**摘要** 切实做好动物疫病防控工作是提高畜禽养殖效益、保障动物食品安全的重要措施。可以从科学防控重大动物疫病,突出做好主要动物疫病监测工作,切实加强重点人畜共患病防控以及兼顾做好畜禽常见多发病防治方面开展疫病防控工作。

**关键词** 动物疫病;科学防控;监测;人畜共患病

## 1 科学防控重大动物疫病

充分发挥技术支撑作用,科学指导各乡镇做好高致病性禽流感、高致病性猪蓝耳病、猪瘟疫、鸡新城疫等重大动物疫病的强制免疫工作。一是制定主要动物疫病免疫方案。贯彻落实国家、省相关技术方案,结合唐山市实际,科学制定全市主要动物疫病免疫实施方案,指导各基层站做好重大动物疫病免疫工作。二是确保免疫密度。指导规模养殖场开展程序化免疫,散养动物实行春秋两季集中免疫和定期补免,强化调运畜禽、特种畜禽以及补栏、新生、产后、病愈畜禽和免疫合格率低于标准群体及时补免,做到应免尽免、不留空档。三是提高免疫质量。规范疫苗保存、运输、使用及操作技术,保证免疫质量;适时进行免疫效果评价,对免疫合格率达不到要求的群体指导开展重新免疫,确保免疫抗体达到保护水平。四是做好相关工作。指导和规范标识佩带、防疫档案、生物安全、人员防护及免疫反应处置等相关技术措施,为疫病追溯、减少人为传播及降低经济损失奠定基础。五是提升奶牛重点疫病防控能力。科学指导各基层站做好奶牛 A 型、O 型、亚 I 型口蹄疫防控,加大奶牛疫病监测力度,加强奶牛场“两病”净化,指导奶牛场环境消毒,抓好科技创新与技术培训等工作。

## 2 突出做好主要动物疫病监测工作

按照定点监测和全面监测相结合、常规监测和应急监测相结合、日常监测和集中监测相结合、抗体监测和病原监测相结合的原则,重点对主要动物疫病实施监测。一是落实监测计划。以高致病性禽流感、口蹄疫等国家优先防治病种为重点,按时、保质、保量完成上级下达的监测任务。二是制定并实施主要动物疫病监测与流行病学调查计划。根据唐山市中长期动物疫病防治规划,以优先防治病种为重点,制定并组织实施全区主要动物疫病监测与流行病学调查计划。三是加强定点、定时、定量监测。选择 5 个规模畜禽场,以高致病性禽流感、高致病性猪蓝耳病、猪瘟疫、鸡新城疫为重点,以病原学监测为主,实施定点、定时、定量直接监测,切实掌握病原感染状况和分布规律。

## 3 重点加强人畜共患病防控

切实发挥职能作用,将人畜共患病防控工作做为重点工作之一做实做好。一是强化免疫接种。突出做好肉牛、羊的布鲁氏杆菌病免疫工作,确保免疫密度和免疫质量;加大狂犬病免疫力度,进一步提高免疫密度;炭疽、乙脑、猪链球菌等病的流行地区、高风险地区,在高发季节来临前指导做好相关

收稿日期:2015-06-30

\* 通讯作者

贾海峰,男,1976 年生,助理兽医师。

# 1 起猪亚硝酸盐中毒的诊治

陶景莲

青海省贵德县畜牧兽医站, 青海贵德 811799

**摘要** 当猪采食含亚硝酸盐的饲料而吸收进入血液后, 会丧失血红蛋白的正常携氧功能, 造成组织缺氧。笔者介绍了 1 例猪亚硝酸盐中毒的发病情况、现场调查、临床症状, 通过实验室检查做出诊断, 并提出了防治措施。

**关键词** 猪; 亚硝酸盐中毒; 诊治

猪亚硝酸盐中毒, 俗称“饱溺病”, 是一种常见的内科疾病, 临诊上突出表现为皮肤发青、黏膜呈蓝紫色及其他缺氧症状。当富含硝酸盐的青绿饲料如小白菜、甜菜、萝卜、菠菜等, 长时间堆放, 或焖煮不搅拌、不揭盖的情况下, 让饲料长久处在 40~60℃ 的温度, 使所含的硝酸盐还原为剧毒的亚硝酸盐。当猪采食含亚硝酸盐的饲料而吸收进入血液后, 使血液中的二价铁转化为三价铁, 即使氧合血红蛋白氧化为高铁血红蛋白, 从而丧失血红蛋白的正常携氧功能, 造成组织缺氧。

亚硝酸盐中毒发病急、病情重, 病程短。发生中毒后必须进行快速有效的治疗, 否则, 病猪由于呼吸中枢麻痹而窒息死亡。2015 年 6 月 26 日, 青海省贵德县河西镇下马家村村民家中发生的猪亚硝酸盐中毒, 因快速地采取了一系列的综合诊治措施, 无 1 例死亡。现将诊治情况报告如下。

## 1 发病情况

2015 年 6 月 26 日早 08:43, 青海省贵德县河西镇下马家村村民张某来贵德县畜牧兽医站, 称其

饲养的猪共 35 头, 毛色白, 体重在 30~50 kg, 早间饲喂后其中 5 头突然出现烦躁、抽搐、皮毛发青、喘气等症状, 病情严重, 特前来贵德县畜牧兽医站报告。贵德县畜牧兽医站立即派专业技术人员进行现场调查, 结合临床症状、实验室检查, 确诊为猪亚硝酸盐中毒, 通过采取一系列综合防治措施, 2 h 后病情得到了有效控制。

## 2 现场调查

猪舍外向阳处发现堆积的白菜、菠菜等青绿饲料, 经询问, 是 6 月 25 日上午堆积于此, 病发当日早晨用此喂猪。经手感知, 料堆内部有发热现象, 大部分叶片发黄。

## 3 临床症状

圈内有近 10 头仔猪均有不同程度的发病症状, 典型病猪体格健壮, 体温 36.0~37.5℃, 心跳急速, 微弱, 张口伸舌呼吸, 并有喘鸣声。食欲废绝, 全身痉挛, 后躯无力, 站立不稳或呆立不动, 口角白沫, 黏膜发绀, 皮肤青紫。

收稿日期: 2015-07-24

陶景莲, 女, 1977 年生, 兽医师。

病种的免疫工作。二是突出做好奶牛场“两病”净化工作。所有奶牛场要达到控制标准, 国家级和省级标准化规模示范场要达到稳定控制标准。

## 4 兼顾做好畜禽常见多发病防治

要高度重视畜禽常见多发病防治工作, 采取有效指导措施, 切实降低畜禽发病率和死亡率。一是开展

常见多发病流行状况调查。以猪、鸡、牛、羊等畜种为主, 开展畜禽群体常见多发病流行病学调查和实验室监测, 定期进行动态分析, 掌握主要流行病种、流行状况和流行规律, 为动物疫情分析预警和防控提供数据支持。二是加强防治技术指导。通过技术培训、现场指导、咨询服务等形式, 指导养殖场户改善动物防疫条件, 落实防疫制度, 增强防疫意识, 提高防治水平。