牛结节性皮肤病的防治措施

冉仪刚

(贵州省遵义市凤冈县土溪镇农业服务中心, 贵州 遵义 564203)

摘要:随着养牛产业的快速发展, 养殖规模进一步的扩大, 养殖数量进一步增多, 牛结节性皮肤病发病频次逐渐增加, 对牛的生长发育造成了极大的威胁。该文介绍了牛结节性皮肤病的防治措施, 旨在为相关从业人员提供参考。

关键词:牛结节性皮肤病; 治疗措施; 防控措施

牛结节性皮肤病是一种由牛皮肤结节病毒引起的传染病, 该疾病有着较高的感染率, 同时传播速度较快, 一旦在养殖过程中出现, 会对养殖工作开展造成较大的威胁。当前应重视该疾病的防控工作, 保证牛群健康, 灵活运用多种措施, 促进牛群的健康生长, 抑制病原病毒的传播和扩散。生产中, 需注重牛结节性皮肤病的治疗与防治工作。

1 治疗措施

生产中一旦发现疑似牛结节性皮肤病案例后, 应及时采取有效的处置措施。养殖场一旦发现疑似病例后, 需立即封锁养牛场, 停止一切的调运、买卖活动, 以遏制疫情传播。采集牛群的皮肤痂块、唾液等样本, 送到检测部门进行检验, 以确认疫情情况, 并及时上报防疫部门。对其他牛群需及时接种牛痘疫苗, 以提高免疫力和抵抗力。在养殖场内可进行一次全面的灭虫、清洁、消毒工作, 清除病源和病媒, 避免疫病在养牛场中扩散。处理疫情时, 饲养管理人员可寻求专业防疫人员的帮助, 在其指导下, 严格按照相关法规规定做好各项操作, 确保处置工作的科学性和有效性。

同时, 对患病牛应首先由专业兽医进行诊断。确诊后, 应及时采取隔离与治疗措施, 避免疫情进一步扩散, 结合病情选择适当的治疗方法。可肌肉注射青霉素进行疾病的治疗。体表患处则可涂抹碘伏进行消毒处理, 对于已经破溃的外部皮肤位置, 可以使用高锰酸钾溶液进行冲洗。伴有发热症状的牛, 可肌肉注射氟尼辛葡甲胺注射液。对于有溃烂现象的牛只, 可以选择注射头孢噻唑钠液。眼部病变, 可以药物冲洗眼部进行消毒, 并应用环丙沙星溶液做进一步治疗。治疗过程中应做好针头的消毒工作, 避免共用针头, 保证治疗过程的卫生安全, 获得相对理想的治疗效果。

2 预防措施

2.1 加大宣传培训力度

针对该现状, 相关部门应加强防疫, 做好宣传工作。为了应对牛结节性皮肤病的问题, 防疫部门还应结合自身养殖区内的养殖实际以及疾病发生情况, 进一步的扩大宣传教育的广度及深度, 利用多种途径做好宣传工作。如, 通过电视、广播这些传统媒介, 做好宣传工作, 同时不宜忽视对新兴的社交以及数字媒体渠道的应用, 科学的利用微信、专业的养殖业应用 app、抖音等途径, 传播有关疾病防治的供相关知识以及信息。通过这样的综合宣传策略, 进一步提高公众以及养殖人员对该疾病的防范意识, 并鼓励和引导其采取适当的预防措施^[1]。可以在养殖区内, 组织专业防疫人员, 成立专门的宣传培训队伍, 以确保将牛结节性皮肤病的知识有效传达给养殖户。队伍可以通过制作、发放宣传材料, 让养殖户随时参考, 并在必要时采取相应的防控措施, 达到遏制疾病的传播的效果。

2.2 重视疫情排查与监测

疫情排查是降低牛结节性皮肤病传染率的重要措施。通过定期的疫情排查, 能够及时发现患病牛只, 并对其进行隔离或治疗, 进一步减少病原体在牛只群体中的传播。此外, 排查能够较好地监测疫情, 并掌握其发展趋势, 及早发现异常情况, 同时采取相应的应对措施, 有助于遏制疾病扩散。因此, 定期的疫情排查对于牛结节性皮肤病的控制有着重要意义。养殖场的防疫人员应制定详细完善的排查计划, 计划内具体包括排查时间、地点、具体的排查内容等, 并且合理的安排工作人员, 做好任务分工。对牛只的行为、健康状况以及皮肤情况等, 及时做好观察, 便于能够第一时间发现异常情况。同时还应构建科学完善的病例登记制度, 记录发现患病牛只的情况, 包括其具体的症状、发病时间等信息。

加强疾病的监测与疫情通报, 有助于及时发现疫情, 有效防控疾病的传播。养殖场应制定科学完善的疫情监测方案, 保证其可能较好的涵盖牛结节性皮肤病的预防、控制以及监测策略等工作。控制好监测的范围、频率, 划分好具体的负责人员。针对

养殖场工作人员、兽医等防疫人员,可以展开专业培训,保证其能够较好地识别牛结节性皮肤病的典型症状以及临床表现,并了解采样、报告及隔离的程序。密切监测牛群健康状况,尤其是皮肤上存在任何异常肿块或病损。同时密切观察牛的行为、食欲、泌乳量以及体质量等变化。可以定期对牛展开健康检查,包括细菌培养和PCR(聚合酶链式反应)检测等先进的实验室检验,从而准确快速地检测出病牛是否感染。做好报告与记录,保证能够及时记录和报告所有的怀疑病例和确诊病例。详细记录包括动物的标识、症状的详细描述、样本采集时间、诊断结果等。定期分析监测数据,评估疫病的发生率、分布和潜在的传播风险,调整监测和防控措施。与防疫部门、动物卫生监督部门等,还应进行信息共享,共同维护动物健康和公共卫生安全^[2]。

2.3 强化引牛检疫工作

强化引牛检疫工作对于牛结节性皮肤病的防疫非常重要,该步骤能够有效保障牛群健康。养殖场可坚持自繁自养,必要时还应进行严格的检疫。在外地引入牛时,还应进行严格的检疫,还应对引进的牛做好全面的健康检查,包括疫病检测、体格检查和血清学检测等。引进的牛只不宜立即放置到养殖场中,应该设立专门的隔离区域,对引入的牛进行隔离饲养1个月以上时间。隔离饲养阶段,要加强对引进的牛只做好免疫、消毒工作,以确保其不会向现有牛只传播疾病。在隔离饲养期过程中,还应定期观察和检测引进的牛只的健康状况,确保没有出现疾病症状。防疫部门还应提前对引进牛只的产地进行调查和审核,杜绝从疫区引进牛只,从根源上降低疫病传播的风险。引进牛只后,还应定期安排兽医进行检查,确保牛只的健康状况。保证每一批引进的牛只均有完整的健康证明以及相关的文件,记录引进牛只的来源、检疫情况等信息。

2.4 重视消毒灭虫

做好消毒灭虫工作对于控制牛结节性皮肤病的传播有着重要意义。养殖过程中,要清理干净养殖产生的粪便和污水,这有助于提高后期的消毒清洁效果。其次可在圈舍内的各个角落和表面进行全面喷雾消毒,确保没有死角。选择高效、低毒、低残留、不刺激的消毒剂进行喷雾。

吸血类昆虫是该疾病的主要传播媒介,因此有效控制昆虫数量可以减少病毒的传播。选择高效的昆虫灭杀剂,如菊酯类兽药,可以在圈舍、周边环境和牛体中进行灭杀,从而减少病媒昆虫的数量,降低病毒传播的风险。同时,灭虫工作有助于改善牛只的生活环境,提高养殖环境的卫生水平,减少其他疾

病的传播。因此,科学合理地进行定期的灭虫工作对预防牛结节性皮肤病具有重要意义。相关消毒灭虫的工作的进行,还应科学控制好频率,例如可间隔2周进行1次灭虫工作,确保灭虫效果持续有效。注意在进行消毒灭虫工作时,应遵循相关安全操作规程,佩戴个人防护装备,确保自身和动物的安全。后期还应要对消毒灭虫工作的效果进行监测和评估,确认消毒和灭虫效果是否达到预期目标。

2.5 落实免疫接种

对牛群进行免疫接种同样是预防牛结节性皮肤病的重要措施之一。在接种时,应结合具体的规章制度以及兽医建议,确定牛群的免疫接种时间和所需的疫苗种类。可以结合疫苗的实际要求以及牛只的体质量,正确计算和注射疫苗,保证每头牛只均能够接种到足够的疫苗剂量。在进行大规模接种之前,为保证疫苗的安全性和有效性,可以先在小规模的群体内进行接种试验,观察疫苗接种后牛只的反应情况。若是有牛只存在不良反应,应及时处理并做好记录,保证牛只的健康和安全。定期检查牛群的接种情况,确保牛只的疫苗接种计划得到有效执行,并及时更新疫苗接种内容^[3]。

3 结语

牛结节性皮肤病的防控是一项综合性工作,实际养殖工作进行时,做好疾病的科学防控有着重要意义。当前,还需在养殖工作进行时,采取有针对性的解决对策,加强防控。防疫人员应加强学习,为牛结节性皮肤病的防控起到积极促进作用,提高防控工作的质量,进而为养殖业提供更为可靠和可持续的保障。

参考文献

- [1] 王高峰,郝佳慧.牛结节性皮肤病的预防及治疗[J].畜牧兽医科技信息,2023(9):105-107.
- [2] 于汪洋,高悦鹏.牛结节性皮肤病诊断与综合防控措施[J].畜牧兽医科技信息,2023(9):108-110.
- [3] 李传芳.牛结节性皮肤病的诊断及综合防控[J].畜牧兽医科技信息,2023(9):114-116.

作者简介:冉仪刚(1977-),男,贵州凤冈人,土家族,中级兽医师,畜牧兽医。

[引用信息]冉仪刚.牛结节性皮肤病的防治措施[J].农业工程技术,2024,44(15):110-111.