

# 牛羊常见疾病的发生与治疗

□徐家发 (西垭镇农业农村综合服务中心)

**摘要:**近年来,我国畜牧业高速发展,畜牧行业的繁荣推动了农村经济发展水平的提升,当前,我国畜养的动物以猪牛羊为主,其中,牛羊的畜牧养殖占据着重要地位。为了提高牛羊畜牧养殖的效率,提升养殖户养殖所获取的经济效益,助力农村经济实现高质量发展,广大饲养人员就必须高度关注牛羊的畜牧工作,做好牛羊常见疾病的有效预防及综合治疗。基于此,文章以广西北流地区为例,详细探讨了该地区牛羊常见的疾病的发生,并分析了其治疗措施,以期对相关单位提供参考。

**关键词:**牛羊畜养 常见疾病 发生治疗

在农村的畜牧业生产中,牛羊等家畜的健康状况对于生产效率和经济效益有着直接的影响。因此,对于牛羊等家畜的常见疾病发生与治疗的研究,不仅可以提高畜牧业的生产效率,也可以保障畜牧业的经济效益。牛羊的常见疾病有很多种,包括寄生虫病、传染性疾病、代谢性疾病等。对于这些常见疾病的治疗,传统的治疗方法往往效果有限,且容易复发。因此,探索新的、有效的治疗方法成为了当前亟待解决的问题。总的来说,牛羊常见疾病的发生与治疗是畜牧业生产中的重要问题,而对牛羊常见疾病的发生和治疗进行详细探讨,也具有极强的现实及理论意义。

## 一、牛羊流感疾病的发生和治疗

### (一)牛流感疾病的发生和治疗

牛流感的发病通常是由一种 A 型流感病毒引起的,这种病毒在猪、马和人类中也存在,但在牛中的发病率相对较低。然而,当牛群密度增加、牛舍卫生条件差或者牛群受到其他病原体感染时,牛流感的发生率会增加。A 型流感病毒属于 Orthomyxoviridae 科,是一种单股负链 RNA 病毒,具有较高的变异率。这种病毒的复制能力强,能在冷藏的血液和组织中存活数周,因此可以通过污染的饲料、水源、空气等途径传播。牛流感的临床症状包括咳嗽、呼吸急促、体温升高、食欲减退、精神不振等。如果不及及时治疗,牛流感可能导致牛的死亡。严重病例的症状可能包括肺炎、败血症、脑炎等。牛流感的诊断主要通过临床症状和病毒学检查。病毒学检查包括病毒分离、抗原检测、基因测序等。病毒分离是诊断牛流感的金标准,但操作复杂,耗时较长。抗原检测和基因测序则相对快速,但准确性可能略低于病毒分离。

牛流感的治疗主要依赖于抗病毒药物的使用,同时也可使用抗生素来治疗可能并发的细菌感染。常见的治疗方法包括抗病毒药物治疗。金刚烷胺和金刚乙胺是牛流感的主要抗病毒药物。这两种药物都属于氨基糖苷类抗生素,可以抑制病毒的复制,减少病毒的传播。如果牛流感并发

了细菌感染,医生可能会使用抗生素来治疗。抗生素可以杀死细菌,防止细菌感染的进一步恶化。在治疗牛流感的过程中,还需要提供足够的营养和水,以帮助牛恢复健康。这包括提供营养丰富的饲料,保持牛舍的清洁和通风,以及提供足够的水分。最后,免疫接种是预防牛流感的一种重要方法。疫苗可以刺激牛体的免疫系统从而产生抗体,以防止病毒的攻击。

### (二)羊流感疾病的发生和治疗

羊流感的产生与牛流感并无太大差异,其大多出现在羊群之中,流感疾病的出现也多是换季温差过大导致的。但和牛群流感不同的是,羊的饲养对饮用水的温度有着较高的要求,若羊群的饮用水温度过低,便会直接威胁到羊群的抵抗能力和免疫力,这也会加大羊群流感产生的概率,所以在饲养过程中饲养人员必须对羊群进行密切观察,一旦发现饲养期间羊群出现食欲不振的情况,就必须引起高度重视,因为食欲不振就是羊流感发病的前兆,若在羊流感发病前期便对羊群进行有效治疗,能科学控制羊流感扩散的速度,将负面影响降到最低。而在饲养过程中,如果饲养人员发现羊群中有部分养殖羊出现了身体发冷的情况可借助姜汤缓解这一现象,也可借助药物方式对其进行治疗,与此同时,饲养人员必须掌握羊流感的诊断方法,并丰富自身关于羊流感疾病的治疗知识,若遇到轻微的羊流感疾病,便可针对实际情况对其进行医治。

## 二、牛羊传染性胸膜肺炎的发生和治疗

牛羊传染性胸膜肺炎,又称为巴氏杆菌病,是由巴氏杆菌引起的一种疾病。这种病原体主要存在于空气、尘埃和舍内的表面污垢中,可以通过呼吸或直接接触传播。牛羊传染性胸膜肺炎主要通过空气传播,尘埃和舍内的表面污垢也可以作为载体传播。因此,牛羊传染性胸膜肺炎的流行与牛舍的卫生条件、通风状况以及空气质量有密切关系。一般情况下,牛羊传染性胸膜肺炎在寒冷的冬季和早春季节最容易发生,因为在这两个季节,牛舍的通风条件往往较差,有利于巴氏杆菌的传播。所有年龄段的牛和羊都可能感染牛羊传染性胸膜肺炎,但幼龄动物和免疫力低下的动物更容易感染。除此之外,牛羊传染性胸膜肺炎的严重程度因个体差异而不同,幼龄动物和体质差的动物可能出现严重的肺炎、胸膜炎等症状,甚至死亡。

在治疗牛羊传染性胸膜肺炎过程中,红霉素、四环素等抗生素的应用相对常见,此类抗生素可有效抑制支原体。若在饲养过程中发现牛羊患上传染性胸膜肺炎,可在牛羊肌肉部位注射土霉素和强力霉素,并利用 20% 的长效土霉素注射液和 30% 的氟苯尼考注射液,两者的使用剂量需根据牛羊的体重来确定,一般情况下为 0.1ml/kg,患病牛羊每日用药次数为 1 次,连续注射一个星期。而针对某些体质相对

较差的牛羊,饲养人员在采取常规治疗措施的同时,还需为牛羊补充充足的营养物质。在此过程中,可将 5% 的葡萄糖生理盐水,维生素 B<sub>1</sub>,维生素 C 和安娜咖注射液混合进行静脉注射治疗。

## 三、牛羊中毒类疾病的发生和治疗

牛羊中毒类疾病的发生通常是由于摄入了有毒物质,如农药、杀虫剂、化肥、重金属、霉菌毒素等。比如,牛羊在吃草时可能会吃到被农药污染的草,从而导致农药中毒。症状包括口吐白沫、痉挛、昏迷等。而牛羊如果不慎摄入杀虫剂,可能会导致中毒。常见的症状包括呕吐、腹泻、抽搐等。除此之外,如果牛羊摄入了含有重金属的饲料或水,可能导致重金属中毒。症状包括肌肉颤抖、呼吸困难、昏迷等。最后,霉菌毒素也是一种毒性很强的物质,如果牛羊摄入了含有霉菌毒素的饲料,可能会导致霉菌毒素中毒。症状包括呕吐、腹泻、消瘦等。

牛羊中毒类疾病的治疗需要根据中毒物质的种类和中毒程度来进行。如果牛羊的中毒情况较为轻微,饲养人员可为牛羊喂服鸡蛋清,进而缓解其中毒症状。如果牛羊摄入了有毒物质,可以使用催吐剂来促使它们呕吐,以减少有毒物质的进一步吸收。若中毒情况较重,可以使用洗胃剂来清洗它们的胃部,以排出有毒物质。与此同时,还可根据有毒物质的种类和中毒程度,可以选择使用相应的药物进行治疗。例如,对于农药中毒,可以使用硫酸阿托品来对抗毒性;对于重金属中毒,可以使用二巯基丙醇来促进毒物的排出。最后,对于中毒严重的牛羊,可能需要进行输液、补充电解质等方式积极治疗,以防止中毒导致的休克和器官功能衰竭。而为了避免中毒情况进一步扩散,对于已经发生中毒的牛舍和环境,需要进行彻底的消毒,以防止二次污染。同时,需要加强饲养管理,避免牛羊再次摄入有毒物质。以上都是一些基本的治疗方法,具体的治疗方案需要由兽医根据牛羊的具体情况来确定。在治疗过程中,应密切观察牛羊的病情变化,及时调整治疗方案。

## 四、牛羊瘤胃阻塞疾病的发生和治疗

牛羊瘤胃阻塞疾病,又称“积食”,是由于饲料在瘤胃内停滞、积压,使瘤胃内容物排出受阻,导致瘤胃胀气。以下是一些可能导致牛羊瘤胃阻塞的原因:第一,饲料问题。如果饲养人员喂食了牛羊不易消化的饲料,如玉米粒、豆类等,就有可能导致其发病。第二,如果突然改变饲料种类或数量,可能会导致牛羊的消化系统无法适应,从而引发瘤胃阻塞。第三,饲养管理问题。饲养密度大、圈舍卫生条件差、缺乏运动等都可能对牛羊的消化系统问题,从而引发瘤胃阻塞。瘤胃阻塞的症状包括食欲减退、反刍减少或停止、腹部膨大、呼吸急促等。如果不及及时治疗,可能会导致牛羊的死亡。

牛羊瘤胃阻塞疾病的治疗需要根据阻塞的严重程度和病牛的整体状况来进行。如果牛羊的瘤胃阻塞是由于喂食了难以消化的饲料,如玉米粒、豆类等,那么可以调整饲料,喂食易于消化的饲料,如干草、麦麸等。这样可以帮助软化大块的饲料,促进其在瘤胃内的流动,从而缓解瘤胃阻塞。其次,可以使用消化酶、酵母等促进牛羊的消化,帮助饲料在瘤胃内消化。这些物质可以帮助分解饲料中的复杂碳水化合物,使其更容易被牛羊消化吸收。除此之外,还可以通过按摩和运动促进牛羊的消化,帮助饲料在瘤胃内消化。按摩可以帮助瘤胃内的饲料流动,运动可以帮助牛羊的消化系统工作。而在日常饲养过程中,饲养人员也必须全面观察牛羊的饮食情况,避免牛羊出现暴饮暴食的现象,若发现牛羊在饮食过程中出现了此类疾病,就必须在第一时间对其进行医治。

## 五、结语

综上所述,在饲养牛羊过程中,饲养人员很可能会遇见各种各样的常见疾病。如果饲养人员未对牛羊常见疾病进行及时医治,这些疾病便会呈现大面积扩散的态势,一旦疾病大规模扩散,便会导致牛羊的大量死亡,这不仅会造成饲养人员的经济损失,同时还会影响一个地区畜牧业的发展,所以在实践过程中,饲养人员必须深入了解学习牛羊常见疾病知识,明确不同疾病的诊断技巧,把握各类牛羊常见疾病的治疗措施,做好牛羊疾病的前期防疫工作,在完善牛羊饲养方案的基础上,助力牛羊的健康成长和高效养殖,为畜牧业的发展和牛羊饲养效益的提升打下良好基础。

## 参考文献:

- [1]杨春红,沈召伟.常见牛羊疾病病因及防控对策[J].吉林畜牧兽医,2022,43(11):85-86.
- [2]王华仙.牛羊疾病治疗中常见的用药误区与策略研究[J].中国动物保健,2022,24(08):33-34.
- [3]徐贤智.牛羊常见疾病的预防与治疗措施[J].中国畜禽种业,2022,18(05):161-162.
- [4]姜芳.常见牛羊疾病的临床诊断和预防措施[J].畜牧兽医科技信息,2022,(05):117-118.

