

羊的常见寄生虫病的诊断及治疗

唐辉

湖南省郴州市汝城县畜牧水产事务中心

摘要: 羊频繁遭遇寄生虫疾病,这对养殖业产生了显著影响,本文深入探讨了羊群寄生虫病的成因、影响及各类病症的划分。肺线虫病、肝片虫病以及肠道蠕虫感染皆属于肠道寄生虫病的范畴;肺螺旋体病与肺泡虫病均属于肺部寄生虫病的范畴;羊疥螨病与羊膜囊尾蚴病均属于皮肤寄生虫病。为了确保寄生虫病的诊断精确无误,临床症状观察与实验室检测两种手段,皆可运用,实验室检测涵盖了粪便、血液以及组织三个方面。羊群的定期检查、隔离感染羊只、牧场卫生管理和改善养殖环境,这些都是预防控制策略的核心,全面增进羊群健康。本文提供的信息和策略,您均已掌握,养殖者应对羊寄生虫病的能力得以提升,养殖业的可持续发展得到保障。

关键词: 羊寄生虫病; 肠道寄生虫; 预防控制策略

【DOI】10.12252/j.issn.2096-627X.2022.08.191

引言

在畜牧业中,羊寄生虫病是严重威胁羊群健康的常见问题,其危害广泛而严重。本文主要研究羊常见寄生虫病的种类、危害及诊断与治疗方式。肠道寄生虫、肺部寄生虫及皮肤寄生虫等病原体感染,对羊的生产力和健康状况带来显著负面影响。针对这一挑战,研究了临床症状的观察方法以及实验室的检测技术,为实现羊寄生虫病的精确诊断。同时,设计了药物治疗策略,并实施了全面的预防管理措施,旨在最大限度地减少寄生虫病的发生与传播概率。本文研究目的,是为养殖者提供有力的防控措施,保障羊群健康及促进畜牧业可持续发展。

一、背景概述

羊在畜牧业中占据重要地位,羊频繁遭受寄生虫病的困扰,对养殖业构成了严重冲击。肠道寄生虫、肺部寄生虫及皮肤寄生虫等,共同构成了寄生虫病的三大类别。这些病原体的感染,还对羊的生产性能产生了影响,整个养殖产业受到威胁。因此,探究羊寄生虫病的基本状况及所带来的负面影响,显得至关重要。

(一) 羊常见寄生虫病的概述

多种寄生虫病在羊群中普遍存在,肠道寄生虫病成为主要疾病类型之一。包括肺线虫病、肝片虫病和肠道蠕虫感染等多个疾病。肺螺旋体病与肺泡虫病在肺部寄生虫病领域,同样备受关注。此外,皮肤寄生虫病主要可分为两类,一是羊疥螨病,二是羊膜囊尾蚴病,这些疾病在各地和养殖场合都有出现。

(二) 寄生虫对羊群的危害

羊群的生产性能、体重和毛色等方面受损,主要是由于寄生虫的影响。肠道炎症和贫血,由寄生虫引发,进而影响肠道对食物的消化与吸收,导致营养不良。病症表现为呼吸困难,同时还会引发免疫系统损伤。皮肤寄生虫病可能导致羊毛皮质量下降,甚至引发后续感染。这些危害还对个体羊的健康产生影响,整个养殖产业的可持续发展也因此受到挑战。

二、常见羊寄生虫病

羊的健康状况及养殖业的发展,很大程度上受寄生虫病的制约。认识各类肠道、肺部和皮肤寄生虫病,以及相应的防范措施,对保障羊群健康至关重要。

(一) 肠道寄生虫病

1. 肺线虫病

肺线虫病,源于肺弓形虫的寄生虫病症,羊的呼吸系统受到显著影响。羊感染后,会出现呼吸急促、咳嗽及体重减轻等症状,若严重时,甚至可能导致死亡。这种疾病对羊的健康及养殖业经济效益产生明显损害。防止病情恶化的关键在于及时诊治,肺线虫病的传播可借助适宜的抗寄生虫药物得到有力控制。

2. 肝片虫病

肝片虫病,简称为肝片虫感染,是由肝片虫这一病原体所致,消瘦、黄疸和食欲减退是其主要症状。羊的消化和代谢功能会受到该寄生虫引发的肝脏损害的影响,羊的整体健康状况受到严重影响。肝片虫病的控制,关键在于及时诊断并给予恰当的药物,饲养管理和环境卫生工作的双管齐下,是该疾病的重要预防措施。

3. 肠道蠕虫感染

肠道蠕虫感染位列羊常见寄生虫病之首,羊的肠道炎症、腹泻以及贫血,都是由某种因素引发的。羊的生产性能受到这种感染的直接影响,养殖业遭受经济损失。定期检查、粪便检测以及合理用药,三者相结合,这种方法能显著抑制肠道寄生虫感染,优化羊只健康与养殖收益。

(二) 肺部寄生虫病

1. 肺螺旋体病

肺螺旋体病,源于肺螺旋体,是一种肺部寄生虫感染,羊的呼吸系统受到直接影响。羊感染后出现呼吸急促、咳嗽及流感症状,气体交换可能会受到严重影响,养殖羊的经济效益因此受到负面影响。防止病情恶化的关键在于及时诊治,抗寄生虫药物的合理运用,有助于消除寄生虫,从而恢复羊的呼吸正常。

2. 肺泡虫病

肺泡虫病，是一种由肺泡虫引发的寄生虫类疾病，羊的呼吸功能受到显著影响。咳嗽、呼吸急促和体重下降是症状表现，死亡可能是严重感染的结果。肺泡虫病的发生，对养殖羊的生产性能和经济效益产生巨大影响。定期健康检查、科学用药以及牧场卫生改善，羊群健康与养殖业可持续发展得到保障。

（三）皮肤寄生虫病

1. 羊疥螨病

羊疥螨病，病因源于皮肤寄生螨类，导致感染，皮肤寄生虫病在羊群中较为普遍。羊感染后，容易出现瘙痒、脱毛和皮肤炎症等状况。这还会关系到羊的舒适感受，生产性能下降亦可能由此引发。针对此类疾病，选用合适的杀螨药物进行治疗是必要的，环境卫生管理同步进行，以降低疥螨传播概率。

2. 羊膜囊尾蚴病

羊膜囊尾蚴病，一种由膜囊尾蚴引发的皮肤寄生虫感染，皮下结节、局部肿胀和脱毛是其主要症状。羊的皮肤健康受到这种病情的负面影响，囊状肿块的出现，影响了羊的外观和生产性能。治疗的有效性取决于抗寄生虫药物的合理运用，并在检测到感染者时实施隔离，以遏制病情蔓延。依靠科学的方法和定期的审查，可以显著降低羊膜囊尾蚴病的发病率。

早期诊断和合理治疗对这些寄生虫病至关重要。定期检查、隔离感染者、运用恰当的药物、保持牧场卫生和优化养殖环境，这些都是防控疫情的有效方法。全面了解和应对羊寄生虫病，养殖羊的健康状况得以改善，养殖业的可持续发展得到保障。

三、寄生虫病的诊断方法

羊寄生虫病的确诊对实施治疗和预防策略具有关键意义。诊断途径以临床症状观察与实验室检测为主。

（一）临床症状观察

临床症状观察对及时发现羊寄生虫病征兆至关重要。多样性是各种寄生虫引发病症的表现，然而，显著的体重减少是其典型表现，食欲减退和粪便异常。呼吸急促、脱毛和疲倦频繁出现。关注羊在观察过程中的行为表现，观察是否出现异常的散步姿势、频繁抓挠头部或表现出焦虑的行为。改变站立和躺卧的习惯也是需要关注的重要方面，寄生虫感染可能会影响羊的正常活动。细致入微的临床观察过程，养殖者及时发现病症的羊只，及时采取药物治疗和隔离措施有助于应对疫情，最大限度地降低寄生虫对羊群的影响。干预的及时性对提升患者康复效果具有显著作用，这也有利于保障羊群整体健康。

（二）实验室检测

羊寄生虫病的确诊，离不开实验室检测这一关键环节，诊断准确性得以提升。实验室主要检测途径有粪便、血液和组织三种。

1. 粪便检测

粪便检测在肠道寄生虫病的诊断中具有重要作用。对羊粪便样本进行检测，寄生虫卵、幼虫或囊泡等现象得以观察。明确感染寄生虫的种类和程度将由此得到提升，因此，用于指导药物治疗的选取。精准的粪便检测能进而提供治疗方案，这也有助于制定防控策略，减少疾病传播的可能性。

2. 血液检测

寄生虫在羊体内的作用可通过血液检测暴露出来。例如，肺线虫与肝片虫感染可能导致贫血症状，贫血程度可通过血液检测得出，为治疗提供依据。对血液样本的特定指标进行分析，实验室检测能明确寄生虫感染程度，进而制定治疗方案。

3. 组织检测

当羊群出现异常状况时，病因确定，关键在于组织检测。对羊的组织样本进行检测分析，寄生虫的存在及其对组织造成的损害一目了然。明确病原体种类的过程得以推进，有助于精准诊断与高效治疗。组织检测在诊断过程中发挥着关键作用，这也有助于评估感染程度，针对性地制定治疗方案。实验室检测手段得到充分运用，羊群寄生虫病的威胁能够更精确、迅速地被应对，从而保障羊群健康，并提升养殖业收益。

综合观察临床症状，并进行实验室检测，迅速判断羊群是否感染寄生虫病，感染类型与程度的相关信息。后续治疗与预防工作据此获得了科学支持，维护羊群健康，提升养殖业收益。

四、治疗方法

治疗羊寄生虫病需结合药物、管理及预防等多方面手段，最大限度地降低感染对羊群的侵害。

（一）药物治疗

1. 抗寄生虫药物选择

治疗过程中，选用恰当的抗寄生虫药物至关重要。药物对不同寄生虫的疗效存在区别，据此，针对不同病原体，选用相应药物。阿维菌素、多粘菌素、氨苄咪唑等，均为常见的抗寄生虫药物，不同寄生虫的感染，它们展现出各自独特的治疗效果。依据实验室检测结果及病患病情严重程度，筛选出最优药物，以实现寄生虫的彻底清除。

2. 用药剂量和周期

在运用抗寄生虫药物的过程中，务必遵循适宜的剂量及疗程。过低的剂量可能引发寄生虫对抗药性，高剂量可能会给羊带来健康风险。依据药物的半衰期以及寄生虫的生命周期，明确用药周期，确保治疗过程中寄生虫得以有效清除。合理用药剂量与周期，可提升治疗成效，降低抗药性风险。

（二）管理和预防措施

1. 放牧管理

预防羊寄生虫病的重中之重是实施科学的放牧管理。定期调整放牧地，防止放牧过度集中或过度放牧，有助于降低寄生虫传播风险。通过合理的放牧轮换和草

地管理，感染风险得以降低，阻断了牧场内寄生虫的长期繁殖。采用合理的饲养与放牧策略，减少羊只寄生虫感染的概率。

2. 疫苗接种

羊寄生虫病的防治，疫苗接种堪称一大利器。利用寄生虫疫苗能提升羊群的免疫力，进而降低感染程度。疫苗接种需依据当地寄生虫流行状况及季节变动来进行合理规划，在寄生虫活跃的季节，确保给予全面的免疫保护。

3. 卫生措施

保持羊舍和牧场的卫生状况，对预防寄生虫病具有关键作用。粪便定期清理，环境保持干燥，有利于降低寄生虫生存与传播的概率。羊舍与牧场的合理规划及操控，能有效降低寄生虫繁殖场所，创造一个较洁净的生长条件。寄生虫的存在得以有效降低，得益于卫生措施的落实，为羊只打造更优良的生存空间。

借助药物干预、实施合理管理以及采取有效预防措施，羊寄生虫病的传播得到了有效控制，提升羊群健康，保障养殖业持续发展。

五、预防控制策略

控制羊寄生虫病的重心在于预防，采取科学适当的预防控制措施，最大限度地降低寄生虫病的发生与传播，保持羊群健康。

（一）羊群的定期检查

羊群的定期检查被视为预防控制策略的关键环节。对羊群实施定期健康检测，包括临床观察、体温测量、粪便检测等各个方面，寄生虫感染迹象的早期识别。羊群的全面健康得以维持，得益于定期的体检，实施针对性治疗，阻止寄生虫病扩散。养殖者在定期检查时，可监测羊只的行为是否异常，是否出现体温上升和粪便异常。综合观察和检测结果，及时调整管理策略与治疗计划，旨在最大限度地降低寄生虫对羊群的影响，养殖业的稳定增长得到保障。

（二）隔离感染羊只

一旦确认羊群中有寄生虫感染个案，当即实施隔离措施。隔离感染羊只至关重要，它能有效阻止疾病传播，确保其他羊不会受到感染。在隔离阶段，针对病患个体实施精准治疗，控制病情发展，降低寄生虫数量，阻止病原体扩散至羊群整体。隔离措施对于维护羊群健康状况具有积极作用，患病者得以在相对宁静的环境中恢复健康。最大限度地降低寄生虫病传播风险，保持羊群健康状况。分离并及时治疗，是阻止寄生虫在羊群中扩散的关键方法，养殖业的可持续发展由此得到了关键维护。

（三）牧场卫生管理

羊寄生虫病的防治核心在于制定出科学的应对措施，牧场的卫生管理环节至关重要。牧场卫生维护是防控工作中的重要环节。首先，羊舍与牧场的定期清扫不容忽视，粪便要及时清理，环境要保持湿润，这有助于降低寄生虫繁殖场所的数量。彻底清理有助于降低寄生

虫繁殖与传播的风险，因此，能显著减少疾病传播的可能性。另外，放牧与草地轮换的合理安排，亦属卫生管理之范畴。对放牧和草地轮换进行科学合理地规划，减少寄生虫感染的可能性。通过频繁调整放牧地点，牧场中寄生虫的积累得以减少，从而有效遏制寄生虫的传播。同时，草地轮换的科学合理实施有助于维护草地质量，进一步优化羊群的饲养条件，以降低疾病发生率。因此，羊舍与牧场的定期清理、放牧与草地轮换的合理安排等，均为预防羊寄生虫病的关键措施，凭借这些策略的切实执行，最大程度降低寄生虫病发生与传播，保障羊群健康。

（四）养殖环境改善

为了实现对羊寄生虫病的长期有效管理，养殖环境改善至关重要。首先，关键措施之一是优化牧场布局。合理规划牧场，以科学方式确保空间充分利用，并提供良好通风环境，寄生虫在牧场中的滋生和传播得以有效抑制。养殖环境优化中，提升饲养标准是不可忽视的一步。通过确保饲料和饮水的优质供应，羊群的充足营养供应有助于增强其免疫力和抵抗力，因此，有助于降低寄生虫病的发病率。同时，配饲的合理性不可或缺，羊群的养分摄取需达到全面均衡，这有助于保持其健康状况。养殖环境改善的过程中，饲养管理的优化发挥着重要作用。饲养过程的科学管理涉及多个方面，如适宜的群体密度、定期的健康状况检查以及按时接种疫苗等，预防与控制寄生虫病传播的效果显著。患病个体可通过定期健康检查实现早期发现，实行相应的隔离与治疗手段，以遏制病情蔓延。采用一系列方法优化养殖环境，羊群的整体健康状况得以优化，提高抵抗寄生虫病的能力，从而达到长期控制寄生虫病的目的。实施这一系列策略，能最大限度地降低寄生虫病在羊群中的发生与传播，保持整体健康状况。

结语

在治疗和预防羊寄生虫病的过程中，关键是综合采用科学的诊断方法、药物治疗以及全面的管理和预防措施。通过临床症状观察和实验室检测，能够及早发现寄生虫感染，为精准治疗提供依据。药物治疗的选择和正确用药剂量的确定是成功治疗的保障。此外，通过放牧管理、疫苗接种、卫生措施等多方面的综合手段，有效控制寄生虫的传播，提高羊群的免疫力和整体健康水平。牧场卫生管理和改善养殖环境则为长期预防提供了基础。通过这一系列综合措施，可以确保羊群的健康，为养殖业的可持续发展奠定坚实基础。

参考文献

- [1] 黄丽红, 李军华. 浅谈山羊常见寄生虫病的诊断与治疗[J]. 农家参谋, 2019(09): 111.
- [2] 曾祥艳. 羊寄生虫病的诊断与治疗探讨[J]. 畜禽业, 2021(10): 143-144.
- [3] 李长宏. 羊寄生虫病的综合防控措施[J]. 畜牧兽医科技信息, 2021(07): 129.