

牛羊食毛症的发病成因及防治策略

吴鹏珍

西宁市动物疫病预防控制中心 青海西宁 810008

摘要:牛羊食毛症是异嗜现象,也是一种较为常见的病因,如果长期发展下去,会对牛羊健康带来很严重的影响。牲畜患上牛羊食毛症后,则要及时对其进行治疗,以免最后诱发各种病因隐患。基于此,相关人员要对牛羊食毛症的发病成因进行针对性分析,并制定合理的防治策略,当前,我国兽医医疗技术虽然有了很大进步,但基于一些人为及客观影响因素,还存在一些不足及局限性。加之我国畜牧业的发展,牲畜出现牛羊食毛症的状况日益增多,基于此,畜牧业管理部门则要对此现象更加重视,并督促相关技术人员对牛羊食毛症的发病成因进行深入剖析,以制定科学合理的针对性防治策略,以为我国的畜牧业发展做出新的贡献。

关键词:牛羊食毛症;影响因素;发病成因;针对性防治策略

引言

牛羊食毛症是一种由多种因素引起的营养代谢性疾病,严重影响牛羊的健康和生产性能。该病在全球范围内均有发生,尤其在饲养管理不善、饲料营养不均衡的养殖场更为常见。本文通过分析牛羊食毛症的发病成因,结合实际情况提出相应的防治策略,以期为畜牧业的健康发展提供科学依据。

一、牛羊食毛症的临床表现

牛羊食毛症,又称为牛羊异食癖,是一种较为常见的疾病,主要影响牛和羊等反刍动物。该病的表现主要是动物异常摄取非食物性物质,如自身或同类的毛发、塑料、纸张、木屑等,这种行为被称为异食行为。

患病的牛羊可能会出现食欲减退,甚至拒食的情况,这会导致它们体重下降、营养不良。由于摄取的异物不能被消化吸收,会在消化道内形成堵塞,严重时可导致消化道破裂,引发腹膜炎等严重并发症,威胁生命。同时,食毛症还可能引起消化系统的机械性损伤,如胃肠道梗阻。牛羊食毛症最先出现慢性消化不良症状,接着会出现未觉异常、异食等症状。通常羔羊会出现食毛癖症状,以发病初始,羔羊会吃自己母羊的毛,或食污粪、碎塑料薄膜片等,逐渐会吃其他羊毛,或互相之间食毛。

此外,食毛症还可能导致动物间的争斗增加,因为它们可能会因为争夺异食物而发生打斗,造成身体伤害。长期患有食毛症的动物,其生产性能也会受到影响,比如奶产量减少、繁殖能力下降等。

在临床诊断中,兽医通常会通过观察动物的摄食行为和检查其消化系统内是否有异物来确诊食毛症。治疗

上,除了清除消化道内的异物,可能还需要通过调整饲料成分、增加蛋白质和微量元素的摄入,以及改善饲养环境等措施来综合治疗。同时,对症治疗也很重要,比如给予抗生素以预防或治疗继发感染。

预防牛羊食毛症的关键在于提供均衡的饲料,保证动物营养全面,避免因营养缺乏而导致的异食行为。饲养环境的优化同样重要,应减少可能导致动物焦虑和压力大的因素,如适当的运动、避免过度拥挤等。定期对动物进行健康检查,及时发现并处理潜在的健康问题,也是预防食毛症的重要措施。

二、发病成因

1. 营养因素

营养因素是牛羊食毛症的主要原因之一。牛羊在生长发育过程中,需要摄入足够的蛋白质、矿物质和维生素等营养物质。然而,在饲料配比不合理、营养不均衡的情况下,牛羊容易出现营养缺乏,导致体内代谢紊乱,进而引发食毛症。例如,粗蛋白和硫的供应量不足,会导致牛羊出现脱毛现象,进而啃食自身或其他同类的被毛。

2. 管理因素

管理因素也是牛羊食毛症的重要诱因。饲养密度过大、圈舍卫生条件差饲养环境恶劣等因素,均可能导致牛羊产生应激反应,进而诱发食毛症。此外,饲养过程中缺乏足够的运动和日光照射,也会影响牛羊的消化吸收能力和新陈代谢水平,从而增加患病的可能性。

3. 疾病因素

牛羊在养殖过程中,可能会遭受寄生虫病、皮肤病等疾病的困扰,这些疾病往往也是导致牛羊食毛症的常见诱因。具体来说,寄生虫病是一种常见的疾病,它会侵

入牛羊的体内，通过吸取营养的方式导致牛羊体内的营养成分流失，从而影响其正常的生长发育。此外，皮肤病也是牛羊常患的一种疾病，当牛羊患上皮肤病时，其皮肤会受到损害，产生剧烈的瘙痒感。这种瘙痒感会让牛羊感到非常不适，为了缓解这种不适感，它们会啃食自身的被毛。然而，这种行为不仅不能解决根本问题，反而可能导致牛羊的营养不良，进一步影响其健康状况。

4. 其他疾病或体内寄生虫诱发牛羊食毛症

为了更全面地了解可能诱发牛羊食毛症的疾病因素，具体如表1所示。表1中列举了一系列可能诱发牛羊食毛症的疾病，这些疾病包括但不限于寄生虫病、皮肤病等。通过对这些疾病的了解，可以更好地预防和治疗牛羊食毛症，从而提高牛羊的养殖效益。同时，养殖户在养殖过程中，应加强对牛羊的监测，一旦发现疾病症状，应及时采取措施进行治疗，避免疾病恶化导致更大的损失。

表1 诱发牛羊食毛症的疾病因素

序号	诱发因素	疾病类型
1	骨类疾病	骨软病、佝偻病、纤维性骨营养不良等
2	消化类疾病	前胃疾病、慢性消化类疾病等
3	体内寄生虫	蛔虫、囊虫、球虫等

从上述内容可知，其他疾病或体内寄生虫，也会在一定程度上诱发牛羊食毛症。

三、防治策略

1. 建立优化的牛羊畜牧场养殖环境

在深入理解和全面掌握导致牛羊出现食毛症状的各种因素之后，为了给牛羊提供一个相对舒适和适宜的生存环境，我们可以参考图1所展示的内容，建立一个高效和优化型的牛羊养殖环境。

在特定情况下，需实施有效的隔离措施，防止食毛症状在牛羊群体中快速传播，造成更大的损失。通常情况下，根据畜舍的规模，原则遵循不拥挤、不影响生长、不影响食物和饮水、冬天多、夏天少的规划原则，对于有特殊不良习惯的牛羊个体，应采取单独饲养的方式，以防止其影响其他牛羊。

为了实现这一目标，饲养人员需要从以下几个方面入手：

(1) 改善畜舍环境：畜舍应保持干燥、通风、采光良好，温度适宜，避免潮湿、闷热、寒冷等不利因素。此外，畜舍内应设置足够的休息和活动空间，以满足牛羊的生长需求。

(2) 科学饲养管理：根据牛羊的生长发育阶段，制定合理的饲料配方，保证营养均衡，避免饲料单一、缺

乏营养成分。同时，控制饲料的投喂量，防止过量饲喂导致消化不良。

(3) 定期疫病防治：加强疫病防控工作，定期对牛羊进行疫苗接种，提高免疫力。同时，定期对畜舍进行消毒，减少病原菌的滋生。

(4) 精细化管理：对牛羊进行个体识别，建立详细的养殖档案，实时记录生长发育、繁殖、疫病等情况，便于及时调整养殖管理措施。

(5) 推广新技术：积极引进和推广牛羊养殖新技术，如智能化监控系统、自动化饲喂设备等，提高养殖效率，降低劳动强度。

通过以上措施，我们可以构建一个优化的高效牛羊畜牧场养殖环境，为牛羊的生长提供良好的条件，从而提高养殖效益。

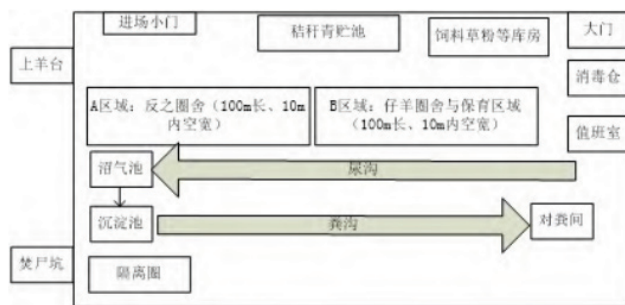


图1 建立优化的牛羊畜牧场养殖环境

2. 合理配比饲料

针对由营养因素引发的牛羊食毛症，我们需要采取合理配比饲料的措施，以确保牛羊能够摄入充足的营养物质。在饲料的调配过程中，应当加入适量的粗蛋白、矿物质和维生素等关键营养物质，以满足牛羊在生长发育过程中的需求。此外，我们还应当根据牛羊所处的不同生长阶段以及它们的营养需求，制定出一套合理的饲养计划，从而确保饲料能够得到均衡的供给。

对于在喂养过程中出现不良习惯的个体牛羊，我们可以参考下述表2所提供的配比方案，来重新配比牛羊的饲料。这样的做法有助于我们更好地调整饲料的营养成分，使其更符合牛羊的实际需求，从而有助于改善其饮食行为，避免食毛症的发生。

表2 针对不良习惯牛羊个体的饲料配比

序号	饲料种类	计量
1	丙硫苯咪唑驱虫	1片/5 kg
2	硝氯酚驱虫	1片/10 kg
3	青绿饲料添加剂异食灵、微量元素、维生素、乳酸钙等	适量
4	基础饲料（主食）	120 kg

按照上述方式，实现对牛羊饲料的科学配比。

3. 改善饲养管理

针对由管理问题引发的牛羊食毛症，需采取一系列的优化措施来改善饲养管理条件。首先，确保圈舍的清洁和卫生，定期清理粪便，保持通风，避免氨气等有害气体积聚，为牛羊提供一个舒适和健康的居住环境。其次，合理控制饲养密度，避免过度拥挤，减少牛羊之间的争斗和压力，从而降低应激反应的发生。此外，饲养人员还要增加牛羊的运动量和日光照射时间，促进其血液循环，提高消化吸收能力和新陈代谢水平，增强牛羊的体质和免疫力。同时，还要定期对牛羊进行驱虫和免疫接种，预防寄生虫病和传染病的发生，确保牛羊的健康和安全。特别是在每年的春季和秋季，是寄生虫繁殖的高峰期，要特别加强对牛羊的驱虫工作，以避免由于寄生虫诱发群体性食毛症的发生，保障养殖业的正常发展和经济效益。

4. 治疗疾病

针对疾病因素所引发的牛羊食毛症，必须立即采取治疗措施以解决相关疾病。在面对寄生虫病的问题时，应当挑选合适的驱虫药物来对症下药，以期达到根治的效果；而在处理皮肤病的问题上，则可以考虑采用局部涂抹药物或者让牛羊全身浸泡在药液中，以便全方位地治疗疾病。与此同时，我们还应当强化饲养管理，通过各种方式来提高牛羊的免疫力，从而有效预防疾病的再次侵袭。只有这样，我们才能确保牛羊的健康成长，避免因疾病而带来的经济损失。

治疗牛羊食毛症的原则在于，依据牛羊食毛症的成因进行针对性的治疗，也就是缺少什么营养成分，就补充什么营养成分。对于继发性的疾病，应先治疗原发病，以达到最终根除食毛症的目的。对于已经形成毛球的病例，建议尽早进行淘汰处理，因为在临床上，毛球还无法通过药物治疗消除，这种情况下，可以考虑采取瘤胃切开手术进行治疗。具体治疗措施包括：

(1) 对于钙缺乏的病例，需要补充钙盐，如磷酸氢钙等，同时，为了促进钙的吸收，还可以注射一些促钙吸收的药物。

(2) 补充微量元素，以满足牛羊的正常生理需求。

(3) 补充维生素，特别是维生素B族、维生素D和维生素A。如果缺乏这些维生素，需要调整日粮的组成，提供富含这些维生素的饲草饲料。例如，在夏季可以增加青绿饲料，在冬季则需要提供优质干草和矿物性饲料。此外，增加室外运动及阳光照射时间，或者补给鱼肝油20~60 mL，也有助于预防这些维生素的缺乏。

总的来说，治疗牛羊食毛症的关键在于找出病因，

对症治疗，同时，还需要重视预防工作，确保牛羊的日粮营养均衡，避免出现营养缺乏的情况。在治疗过程中，应当针对不同的病因采取相应的治疗措施，例如，针对寄生虫病引起的食毛症，应选用合适的驱虫药物进行治疗；针对皮肤病，可以采用局部涂抹药物或全身浸泡药液的方法进行治疗。此外，加强饲养管理，提高牛羊的免疫力，也是预防疾病的重要措施。

为了确保治疗效果，还需要注意以下几点：

1. 在治疗过程中，应根据牛羊的体重、年龄和病情严重程度调整药物剂量，避免过量或不足。

2. 治疗期间，应定期观察牛羊的病情变化，以便及时调整治疗方案。

3. 治疗后，应继续关注牛羊的健康状况，加强饲养管理，预防疾病复发。

4. 针对不同季节和地区，应合理调整牛羊的饲料组成，确保营养均衡。

5. 加强疫苗接种工作，提高牛羊的免疫力，预防疾病的发生。

6. 开展牛羊疫病监测，及时发现和处理疫情，防止疾病传播。

通过以上措施，有望有效治疗牛羊食毛症，保障畜牧业的健康发展。

结语

综上所述，牛羊食毛症是一种由多种因素引起的营养代谢性疾病，对牛羊的健康和生产性能具有严重影响。相关部门及人员要对牛羊食毛症的发病成因进行深入剖析，找出治疗的合理化措施，如可建立优化的牛羊畜牧场养殖环境、合理配比饲料、改善饲养管理条件和治疗相关疾病等措施，可以有效防治牛羊食毛症的发生。未来应加强对牛羊食毛症的研究和防治工作，为畜牧业的健康发展提供有力保障。

参考文献

- [1] 赵延俊. 规模化养殖场绵羊食毛症病因分析与预防[J]. 畜牧兽医杂志, 2023, 34(1): 111, 113.
- [2] 史金柱. 牛羊异食癖防治之我见[J]. 中国畜禽种业, 2023, 9(12): 78-79.
- [3] 俞刚. 牛羊常见病临床诊断与治疗[J]. 新疆畜牧业, 2023(21): 40-42.
- [4] 卢建. 探析牛羊食毛症的病因及防治措施[J]. 畜禽业, 2017, (21): 94-95.
- [5] 张淑珍. 牛羊食毛症的诱发原因及防治措施[J]. 中国兽医杂志, 2016, 52(03): 56-57.