

高原牦牛感染牛皮蝇蛆的防治

桑 东

四川省阿坝州红原县畜牧兽医局,四川红原 624400

摘要 随着我国医疗技术的发展,动物医疗已经有了显著的进步,尤其是在牛皮蝇蛆病的防治上也有了明显的效果。本文主要针对高原牦牛感染牛皮蝇蛆的情况作出了详细的分析,并探讨了防控对策。

关键词 牛皮蝇蛆;高原牦牛;感染

牛皮蝇蛆病是高原牦牛的一种较为常见的传染性疾病,该疾病严重危害了牦牛的健康,提高了感染疾病的机率。

1 高原牦牛感染牛皮蝇蛆病的现况

1)高原牦牛在我国的牛种中占有极大的比例,但是由于牛皮蝇对高原牦牛的危害,尤其是在其表皮上的吸血等现象严重危害了牦牛的健康,通常如果一只牛皮蝇将病毒传播到牦牛群中,轻则导致牦牛毙命,重则导致牛皮蝇蛆病在牦牛群中大量传播。这将会给养殖者带来极大的损失,同时也给我国农牧业的发展带来一定的影响。

2)目前我国的青藏高原等地区牦牛群较多,春秋两季是牛皮蝇大量繁殖的阶段,这个时候通常容易出现牛皮蝇和纹皮蝇的交叉感染。如果不能做好有效的防控工作,很容易导致牦牛的大量死亡。在我国很多高原区域已经出现过类似的现象。因此做好牛皮蝇蛆病的防治工作刻不容缓。

2 牛皮蝇蛆病的传播途径及危害

1)牛皮蝇的繁殖能力十分强,大部分的牛皮蝇都靠吸血为生。某些腐烂物质也是它们所喜爱的主食。牛皮蝇蛆病的传播方式主要分为 2 种,一种是成年虫通过血液途径传播,而这种感染又分牛皮蝇对牦牛的传播和牦牛与牦牛之间的传播,通常情况下牛皮蝇对牦牛进行病毒传播后,病毒就很容易通过空气对其他牦牛进行传播,这种连锁反应的传播在牛群中的危害是

特别大的,所以必须找到传播途径进行有效的治疗。

2)第 2 种传播方式就是牛皮蝇通过寄生的方式传播,这种传播方式虽然不常见,但危害更大。在春秋季节,牛皮蝇会通过排卵进行繁殖,而有些牛皮蝇会直接将卵排在牦牛的皮肤表面,虽然大部分的卵都在恶劣的环境下死亡。但也有少部分生命力顽强的卵会存活下来。其幼虫会寄生在牦牛的皮下组织上面,从而引发各种慢性寄生虫病,主要表现为皮革质量下降。其产乳量较之平时也会大幅度降低,在感染严重的情况下,甚至会出现皮肤表面血肿,皮肤免疫能力极速下降,牦牛情绪躁动等现象。根据调查数据显示,40%的高原牦牛都患有轻度的牛皮蝇蛆病,且覆盖范围极其广泛,该疾病已经日益引起人们的重视。

3 牛皮蝇蛆病的防治

1)要治理牛皮蝇对高原牦牛的危害,应采用以预防为主、治疗为辅的策略。首先要从切断感染途径上着手。因为牛皮蝇是在其皮肤上进行传播,所以可以建造几个大型淤泥场,定期让牦牛到淤泥中“洗澡”。这样牛皮蝇就很难有机会在牛群中传播牛皮蝇蛆病,并且对于那些还未进入皮下组织的牛皮蝇将会有很好的灭杀效果。该方法对于牛皮蝇的防御也是十分有效果的。

2)可以从驱虫方面入手。阿维菌素是一种较好的驱虫药剂,可以适量地对牦牛表皮进行涂抹,也可以进行内服杀虫。该药剂具有较强的溶解性,能够有效祛除寄生在牦牛体内外的牛皮蝇。

畜牧养殖动物疾病的防制

王雅平

河南省南乐县畜牧局,河南南乐 457400

摘要 在养殖业中,动物疾病是养殖者最担心的问题,一般常见的疾病有普通病、寄生虫病以及传染病。本文通过对动物疾病的研究,并提出一些防范对策,如严格检查动物疾病情况,加强动物的日常管理,选择适合养殖动物的场址,以及动物发病后的一些应急措施等,通过以上方法来防范动物疾病,做好日常防范,避免动物疾病的发生。

关键词 动物疾病;病因;畜牧养殖;防控

在养殖过程中,由于环境以及动物的自身原因等情况,经常会出现各种各样的动物疾病,这些疾病不仅使动物本身产生一些异常的生理现象,严重者还会导致死亡以及大面积的传染,不仅对养殖者的经济造成严重损失,同时对人类本身的健康问题也造成一定的影响,了解动物疾病的相关情况以及日常的预防措施,并进行科学饲养管理,可降低养殖损失。

1 畜牧养殖中常见动物疾病的种类

1)寄生虫病。寄生虫病是动物身上非常普遍的一种病,寄生虫包括蠕虫、节肢动物以及原虫。寄生虫是依赖动物身体中的营养物质而生长的,在动物的体内或者体外寄居,一般节肢动物是寄生在体外,原虫和蠕虫大部分是在体内寄居。寄生虫大多数是通过土壤、饲料、水等在动物中进行传播,是外

在原因导致的,这些寄生虫只有在接触的时候才可以传播,一般情况下都是固定寄主的^[1]。

2)传染病。传染病是由于动物机体被特定微生物的病原体侵袭所导致的,具有非常强的传染性。我们经常提起的真菌、细菌、病毒就是传染性疾病的病原体,传染病会通过间接和直接接触以及空气等方式进行传播,一般传染病会引发一些临床和生理的异常现象。

3)普通病。普通病的发病率较高,分为外科、产科、内科等。外伤、眼病及蹄病为主要外科病,内科疾病有多种形式,最复杂的就是产科病,根据产后期、怀孕期和分娩期而分为不同的疾病种类。

2 常见动物疾病的病因

动物疾病的常见病因有 2 种,即养殖环境方面

收稿日期:2015-06-03

王雅平,女,1979 年生,助理兽医师。

3)要提高牧民的防虫意识,同时要控制好药物投放的时间,通常在 10 月份对牛皮蝇进行前三期的杀毒较为合适。同时要对牦牛进行及时观察,发现虫体进入应当立即用有机磷药剂进行杀虫,确保牦牛的身体健康。还要注意圈舍的卫生,提供纯净的饮用水,对于发病的牦牛要做好隔离,然后用药剂进行治疗,全面防控牛皮蝇蛆病对牦牛群的危害。

4 结 论

虽然牛皮蝇蛆病对牦牛的危害很大,但是只要

做好防控工作,必然能将牛皮蝇消灭在萌芽状态。作为新一代生物研究者,要不断提升对牛皮蝇蛆病的防控技术,切实做好防控工作。

参 考 文 献

[1] 李伟. 皮蝇幼虫在牦牛体内移行动态与伊维菌素最佳驱除时间[J]. 青海畜牧兽医杂志, 2007(2): 18-19.
[2] 郭志宏. 青海省牦牛皮蝇幼虫感染情况调查及防治效果研究[J]. 中国动物检疫, 2008(6): 43.