

猪牛羊口蹄疫的发生、诊断及防治措施

姜付建

菏泽高新技术产业开发区吕陵镇农业综合服务中心 山东 菏泽 274000

[摘要]随着我国社会的不断进步、经济的飞速发展,养殖业也成了推动我国经济的一大重要因素,养殖业的不断发展为我国不仅带来经济的效益,同时也在某种程度上解决了我国粮食的问题。但是不管是人畜都会生病,而在牲畜中猪牛羊患口蹄疫的概率相对较大,口蹄疫是一种传播能力很强,很容易就会导致猪牛羊的死亡,由此这种风险对于养殖猪牛羊的养殖户来说无疑是一大难关,亦会对他们的经济收入、生活水平产生巨大影响,由此导致我国经济以及民众生活造成严重影响和危害。因此本文旨在探讨了解关于猪牛羊口蹄疫是如何发生,应如何根治诊断、并且如何对其采取防治措施等。

[关键词]猪牛羊口蹄疫; 发生; 诊断; 防治措施

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.11.596

因为养殖户饲养的猪牛羊等牲畜大部分会成为中国人民的食物,若猪牛羊等牲畜的健康状态无法确定,则中国民众的健康状态就会有很大影响。因此养殖户在饲养猪牛羊等牲畜时,不仅仅要关注其日常生活状态还要着重注意猪牛羊牲畜的健康状态。猪牛羊的口蹄疫通常是因为受到了口蹄疫病毒的感染而生病,有实验证明该种病毒不会受季节、气温影响,因此猪牛羊一年四季都可能会染病。这就需要养殖户们从根本解决该问题,了解这种感染病是何为发生,应如何诊断以及该进行什么防治措施来预防该种疾病。

1. 猪牛羊口蹄疫传染病概述

猪牛羊口蹄疫传染病是由“口蹄疫病毒”引起的急性、高热性、高度接触性传染病。其主要表现为在口腔黏膜、蹄部、乳头皮肤会出现水泡和烂斑。口蹄疫是由口蹄疫病毒引起的偶蹄动物的急性接触性传染病。猪牛羊口蹄疫有一俗称即为:“口疮”,概括来说其危害性极大。

2. 猪牛羊口蹄疫传染病发生原因

由上可知,猪牛羊口蹄疫传染病的发生是因为口蹄疫病毒引起的,口蹄疫病毒即为生物学上的传染介质,而猪牛羊等牲畜即为传染介质攻击的宿主,但是这种传染病的发生不仅仅是因为该传染介质攻击宿主,该病的发生还因为猪牛羊自身的身体素质的高低而影响,像猪这一牲畜其本身就是容易感染病毒的物种,因此身体素质也是该病发病的决定因素之一。

其次,该传染病的发生除了猪牛羊等牲畜和传染病毒的发生原因之外,还有可能是因为养殖人员的饲养问题。养殖人员在饲养过程中可能会出现的问题我认为有如下四点:

2.1 饲养环境有问题

目前我国经济飞速发展离不开工业化的飞速进度,工业化工程的飞速进步虽然为我国带来不少经济效益,但是对我国的环境造成了严重的污染,生态环境受到了严重影响造成了猪牛羊的饲养环境的问题。猪牛羊的饲养环境不同于家养动物,对其进行大量、大面积的饲养就需要养殖户寻找依山傍水的养殖环境,在这种环境之外水资源还应充足且不受污染,这样才能保证猪牛羊的生存环境的保障。目前很多黑心养殖户为了自己的生活水平及经济效益就选择便宜、脏乱差的环境进行猪牛羊的养殖,不注重它们的身体状态,就会导致传染病的加速感染,由此猪牛羊很容易得猪牛羊口蹄疫传

染病。

2.2 养殖户未处理好猪牛羊等牲畜繁育问题

目前,养殖户在养殖过程中会不重视牲畜品种改良的相关问题,且改良牲畜品种需要花费大量资金和精力,在这过程中可能会遇到付出了得不到正比的回报的问题,因此养殖户们就越来越不重视和这个问题,这个问题就一直延续下去,猪牛羊牲畜的抵抗力就越来越差,长此以往就会很容易感染疾病,因此为了保障猪牛羊牲畜的健康成长养殖户们应着重注意此方面的问题。

2.3 配套设施不完善、存在问题

虽然,我国在针对该方面投入了大量精力,推出了很多相关养殖设备,还为了鼓励养殖户们为其发放资金,但是养殖户们并不重视此方面,拿国家发放的资金但是不用在该方面,在养殖过程中一直使用传统的养殖设备,不对设备进行优化升级,导致猪牛羊养殖过程存在问题,因此大大降级猪牛羊牲畜的健康状态以及抵抗力大大下降,严重的还会增加传染病的暴发概率,由此可能还会导致传染病的无法遏制。

虽然猪牛羊传染病的大量扩散传染,但是大多数人并未对其加以重视,这就导致该传染病并未得到有效控制。经济发展与养殖业发展相互促进、相互融合,我国为了根治养殖业疾病制定了很多的相关管理以及预防控制方案,但是目前的效果并不显著,并未起到很明显的效果,其价值也并未得到广泛体现。究其根本还是并未根本的贯彻落实,养殖户们也就不当回事,就导致猪牛羊口蹄疫的流行爆发。

2.4 临床研究案例少

猪牛羊口蹄疫目前并非没有临床案例,因此为了更好的知晓并对该病进行诊断就要知己知彼,对临床案例进行分析总结,从临床案例里分析相关的临床症状最后进行总结,唯有实践出真知,为了了解是何为且应该如何诊断就要从具体案例里做分析,这样才能够真正保证进行归纳总结之后的诊断方法以及防御措施是有效的,进而可以达成降低猪牛羊牲畜患病的风险概率以及减少因该病对我国经济等问题造成的严重影响的目的。从多次的临床现状来看在通常的情况下,猪牛羊这样的牲畜在感染该传染口蹄疫病毒之后会出现不同的以及不同程度的病症在这些牲畜的口腔内,一般情况下较轻的病症是在猪牛羊牲畜的嘴内出现水泡,而这种病症并不是只出现于牲畜的口腔内,正所谓为何叫做口蹄疫,因为

还会有病症出现的牲畜的蹄部，因此有些牲畜在患病之后其蹄部也会出现不同程度的水泡，只不过在该病症在蹄部出现的情况没有口腔内的情况严重。当养殖户没注意到时或者放任病症不管，病症就会越来越严重，此后若还没有及时就医进行治疗，水泡就会进行扩散尤其是口腔内水泡，更为严重的就会出现腐烂等现象，对牲畜的身体健康、免疫力造成威胁。

3. 猪牛羊口蹄疫传染病诊断要点

3.1 对于猪牛羊口蹄疫的初步诊断要素

当猪牛羊出现口蹄疫传染病的初步情况时要对其进行初步诊断，关于该传染病的初步诊断要素主要分为五点。第一为诊治兽医医生要根据具体的猪牛羊身上出现的口蹄疫传染病的状况以及口蹄疫传染病的传播特点进行诊断，猪牛羊在感染口蹄疫后身上可能会出现未出现发病症，这种状况一般传播范围广、流行快、发病率极高但是不容易致死，这种情况下兽医就可以依据自己的经验去进行治疗诊治等。第二为当猪牛羊在传染该病症时会表现出一些病症，例如：它们的会出现大量看似引缕状的流涎。其三就是上面提到的在猪牛羊这些牲畜的口蹄以及乳头皮肤部分出现大量的水泡或者脓疮等症若是严重的可能已经腐烂。其四猪牛羊出现虎斑心。最后就是若医生无法确诊就可能为了更加准确的诊治进行动物接种以及血清实验。

3.2 关于猪牛羊口蹄疫传染病的实验室诊断

在上面提到医生会为了准确进行诊治手术治疗会进行相应的实验室诊断。

3.2.1 血清保护实验

血清保护实验是一种可以用未知病毒或者已知病毒分辨未知病毒的实验。在进行关于猪牛羊口蹄疫的血清保护实验时可以使用幼鼠或者乳鼠来进行该实验。

3.2.2 抗酸性实验

有相关实验证明口蹄疫传染病的口蹄疫病毒的酸性大约在5，因此可以进行抗酸性实验来对该疾病和水泡病症进行区分，以此之后来进行后可做到对症下药。

3.2.3 血清中和实验

血清中和实验是依据曾患有口蹄疫传染病的康复猪羊牛等牲畜的血清以及使用细胞或者乳鼠的血清进行中和的相关实验。

4. 猪牛羊口蹄疫传染病预防措施

4.1 对容易患有口蹄疫的猪牛羊注射相关疫苗，提前预防

猪牛羊口蹄疫目前在养殖业中出现的概率越来越大，这就要求无论是国家管控相关人员以及养殖户或其他相关人员对容易患有口蹄疫的猪牛羊牲畜进行预防工作，比如注射相关疫苗，注射相关疫苗是在患病之前进行预防的最好办法。

4.2 养殖户定期对猪牛羊牲畜的生存环境进行消毒打扫，确保其生存环境卫生

有些养殖户在进行饲养的时候可能因为资金问题或者可能是并不注意牲畜的生存环境的卫生问题，导致牲畜生存环

境恶劣，由此就会导致到牲畜的免疫力下降，因此养殖户需要定期对牲畜生存空间进行消毒打扫，确保其生存环境干净卫生，进而避免因为环境问题导致的患病。

4.3 养殖户应注意对猪牛羊牲畜的管理养殖工作

有些养殖户在进行饲养工作时只注重了猪牛羊牲畜的吃饱喝足相关饮食问题的管理而从根本上忽略的牲畜们的健康情况问题，这并不有利于牲畜的健康成长。养殖户不仅要注意日常饮食还要注意其他工作的管理工作，对每天的饲养工作进行规划，有序的将工作进行下去，并在管理工作中开展进行口蹄疫传染病的预防，为养殖业的繁荣发展奠定基础。

4.4 该传染病相关部门以及养殖户要了解关于口蹄疫传染病的相关应急工作

无论是卫生管控部门还是养殖户可能对于猪牛羊口蹄疫的应急工作都并不了解，在猪牛羊患病时手足无措不知道如何是好，而猪牛羊在感染该病时要第一时间进行应急工作的介入以此来有效提高口蹄疫传染病的治疗工作，因此相关部门或者养殖户要进行关于口蹄疫传染病的相关应急工作的学习。

5. 关于猪牛羊口蹄疫的治疗相关措施

对感染猪牛羊口蹄疫的牲畜进行隔离并应用合理有效的治疗方法进行治疗。口蹄疫传染病是一种传染病，其传染速度极快，范围极广，若当猪牛羊出现口蹄疫相关症状时未进行及时的隔离恐怕会酿成大祸，而且在对感染口蹄疫传染病的猪牛羊进行治疗时也要做好隔离工作。而且患有口蹄疫传染病的牲畜其肠胃会出现问题，养殖户一定要对其的饮食进行隔离，注意饮食搭配的问题，避免进行二次感染。在治疗过程中相关的养殖户要制定不同的治疗方案，根据该病在不同牲畜身上出现的不同情况制定不同的方案，针对不同的部位进行治疗等，既要做到：“预防为主早发现，早治疗，准确治疗。”

结语

综上所述，猪牛羊口蹄疫的发生流行一定要引发注意，无论是国家还是养殖户本人，在养殖业的相关工作开展过程中，有关部门要加大力度将有关防治的工作、措施落实到位，不能出现空壳的情况，对工作细节进行细化，落实到每一步。而对于养殖户来说在饲养过程中一定要进行好预防工作，若还说不幸感染病毒一定要及时就医。猪牛羊口蹄疫对于养殖户以及我国经济来说有着直接影响，因此要做好相关工作确保经济效益。

参考文献

- [1] 高凤林. 猪牛羊口蹄疫的发生, 诊断及治疗措施[J]. 农民致富之友, 2020(10): 1.
- [2] 李进. 猪牛羊口蹄疫的诊断及治疗[J]. 兽医导刊, 2020(15): 1.
- [3] 郭新春, 郭晶. 猪牛羊感染口蹄疫的防治策略分析[J]. 畜禽业, 2020, 31(4): 1.