

动物传染病的防制措施

朱发才*

(昭通市巧家公路动物防疫临时监督检查站,巧家 654600)

摘要:随着集约化饲养和道路运输的发展,致使一些动物传染病蔓延,给养殖业造成了很大的危害,只有掌握传染病的流行特点和传播途径,才有有效的控制和预防传染病的发生和流行。

关键词:传染病,危害,流行,控制和预防

1 传染病及其危害

凡由病原微生物引起,具有一定的潜伏期和临诊表现,并具有传染性的疾病,称为传染病。动物传染病轻者影响动物的生长发育,使动物的生产性能降低,增加动物的饲养成本;重者可造成动物大批死亡,使全部或部分动物产品丧失经济价值。病死的动物尸体和废弃的副产品严重影响环境卫生和对其的处理往往要耗费大量的劳力和财力。某些人兽共患病还严重危及人类的健康安全,影响人民生活和社会稳定。认识动物传染病并积极地做好防治工作,对于畜牧业的健康发展和保障人民健康和社会稳定具有重要意义。只有充分认识和了解动物传染病的发生、发展规律,才能有效地预防和消灭动物传染病。为此,本人就传染病的发生规律和防治措施作如下总结,供同行参考和指正。

2 传染病的特征

每一种动物传染病都具有以下几个基本特征:每种传染病都有其特异的病原体,这些病原体包括病毒、立克茨体、细菌、真菌、螺旋体、原虫等;每种传染病都具有一定的传染性和流行性,其传染强度与病原体的种类、数量、毒力、易感染动物的抵抗力等有关,在适宜条件下,某一地区易感动物群中可能有许

多动物被感染,致使传染病形成流行;动物机体对病原的抗原刺激,产生特异性抗体和变态反应,动物耐过传染病后,在多数情况下均能产特异性免疫,在一定时期内或终生不再感染这种传染病;多数传染病都具有该种病特征性的综合症状和一定的潜伏期和病程经过。

3 动物传染病的流行基本条件和影响因素

传染病在动物群中蔓延流行,必须具备三个相互连接的条件,传染源、传播途径及易感动物。这三个条件统称为传染病流行过程的三个基本环节,只有当这三个条件同时存在并相互发生联系时才会造成传染病的流行。在传染病流行过程中,三个基本环节必须同时存在于一定的外界环境中,共同受到自然因素和社会因素的影响。

4 动物传染病的防制措施

动物传染病的发生和流行必须同时具备上述的三个基本环节,只要切断三个环节中的某一环节,动物传染病就不会形成流行和发生。所以动物传染病的防制措施都是针对三个基本环节而采取的相应措施,即消灭或控制或病原体,切断传播途径,保护好易感动物。

* 作者简介:朱发才(1956-),男,汉族,中专,兽医师。

4.1 消灭或控制病原体的措施

- 4.1.1 对病死动物的尸体、粪便、污染物应进行严格消毒，并作无害化处理。
- 4.1.2 对发病的动物，应立即隔离，及时诊治。
- 4.1.3 定期对发病动物的运动场所、圈舍、饲喂工具等进行消毒。
- 4.1.4 定期或不定期对动物进行检疫，及时淘汰和捕杀阳性动物。

4.2 切断传播途径的措施

- 4.2.1 推行“自繁自养”的原则，尽量避免从外地购畜，这样能有效地减少或控制病原的传入。
- 4.2.2 动物在购买前、屠宰前后和运输前后，必须进行检疫，通过检疫合格后方可交易、屠宰和运输。
- 4.2.3 做好异地运输车辆、工具和动物的消毒工作。
- 4.2.4 定期有针对性地使用杀虫剂，杀灭饲养场所内的虫子、蚊、蝇、鼠类、蜘蛛等害虫和动物体内、外寄生虫。
- 4.2.5 尽量给动物提供干燥、光亮、温暖和通风良好的饲养环境。
- 4.2.6 定期做好动物活动场所、排泄物、饲喂工具的清洗和消毒工作。
- 4.2.7 一些必要的基本设施，使鸟类和野生动物不在饲养场所内活动。

4.3 保护易感动物的措施

- 4.3.1 动物厩舍要保持干燥、通风良好、透

光、水源清洁方便。

- 4.3.2 建立疫病防疫制度，有计划、有目的地定期实行动物免疫接种。
- 4.3.3 合理科学供给动物营养，定期对所饲养的动物进行驱虫、健胃，保证动物有良好的体质和抵抗力。
- 4.3.4 经常注意观察动物的生长情况、精神状态、食欲增减情况、粪便干稀、色泽、气味等的变化，以便尽早发现疾病，有利于早诊断、早治疗、早预防。

- 4.3.5 在疫病流行时及时做好健康动物的紧急预防接种。

4.4 其它基本措施

- 4.4.1 禁止在疫区内购买动物及其产品，禁止运输病害动物及其产品，运输经检疫合格的动物及产品时，禁止从疫区内经过，禁止出售病害动物及其产品。若发现病害动物及其产品应按规定及时作无害化处理。禁止在疫区内放牧、配种。
- 4.4.2 从异地购入动物，除购买前进行检疫外，到达目的地时，就与其他动物隔离饲养，并观察（健康检查）45d以上，若无异常现象，方可与其他动物接触。
- 4.4.3 饲料保存，饲料应保存于通风、干燥、避雨、无污染的地方，以免受潮使饲料发霉变质或生虫子，防止饲料中毒和发生寄生虫病。