

母猪流产的原因和防治

邹 东

四川省荣县动物疫病预防控制中心,四川荣县 643100

摘要 本文总结了病毒性疾病、细菌性疾病以及其他疾病引起母猪流产的原因,并针对性地提出了加强管理,合理分群,建立良好的卫生条件,加强疾病的防治,定期对圈舍进行消毒,淘汰常流产的母猪,净化种猪群等防治措施。

关键词 母猪;流产;原因;防治

母猪流产是指母猪未到预产时间产出胎儿,并且胎儿无生活能力。引起母猪流产的原因较为复杂,在猪的养殖业中给猪的生产带来了严重的生产威胁和经济损失,猪流产问题已成为当今养猪业必须解决的问题。

1 传染性疫病引起的母猪流产

在当今的养猪业中,引起母猪流产的疾病种类繁多,有传染性疾病、普通病、营养代谢疾病、应激性疾病、中毒性疾病、繁殖、障碍性疾病、蠕虫性疾病,而传染性疾病在猪病中占据着主要的位置,因为它传播快,感染严重,给整场的猪或周围环境的猪带来严重的不良影响,造成严重的经济损失,而传染性疾病又可分为病毒性传染病和细菌性传染病,严重的引起成群母猪发生流产。

1.1 病毒性疾病引起的母猪流产

引起母猪流产的病毒很复杂,在生产实际中常见猪瘟病毒、猪细小病毒、乙型脑炎病毒、伪狂犬病病毒、猪繁殖和呼吸综合征病毒等。

猪瘟病毒引起的典型性猪瘟症状已经很少见,近年来,非典型性猪瘟呈现一种普遍的趋势,分娩后母猪因免疫应激能力下降,易感染猪瘟病毒,而症状不明显,易忽视母猪成为带毒者,在配种繁殖阶段,通过垂直传染传给胎儿,引起母猪的流产。当母猪感染猪瘟病毒后,母猪有临床表现,但能干扰母猪的正常繁殖生理,表现发情不正常、空怀,有的

发生流产、死胎、早产现象;猪细小病毒和乙型脑炎病毒是引起胚胎和胎儿感染,而母体本身不显症状的一种母猪繁殖障碍性传染病;母猪多在怀孕前感染,母体感染后,病毒在血液里生长繁殖形成毒血症,经胎盘传递给胎儿,造成胎儿感染,组织器官受到损伤;伪狂犬病病毒感染母猪在分娩前也很少见到典型症状,主要以母猪流产、死胎、仔猪死亡率高为特征的一种严重影响母猪生殖障碍的疾病。猪繁殖与呼吸综合征病毒,这种病毒是一种急性、高接触性、易传染的病毒,它能够使母猪呼吸困难,产后发情时间推迟甚至不发情,对于怀孕母猪会发生早产和流产等症状。

1.2 细菌性疾病引起的流产

在细菌性疾病中,能够引起母猪流产的细菌性疾病很多,如布氏杆菌、钩端螺旋体等。布氏杆菌引起的母猪流产多发生在妊娠后,4~12 周后易发生流产,布氏杆菌从入侵门户进入绒毛膜上皮细胞内增殖,产生胎盘炎和子宫内膜炎,产生的循环毒素性脓性分泌物使胎儿和母体胎盘隔离,进入到胎衣中,随羊水进入到胎儿引起胎儿病变,胎儿营养障碍和胎儿疾病,从而导致流产;相对于布病而言,钩端螺旋体病引起的母猪流产时有其主要的临床症状,如上下额头部、颈部的水肿,眼结膜的潮红浮肿,由于该病原体感染母猪后在血液中繁殖,然后涉及全身各脏器组织,造成严重损伤,引起怀孕母猪的全身反应和应激而导致流产。

收稿日期:2020-10-09

邹 东,男,1976 年生,高级兽医师。

生猪检疫过程中常见疫病及处置措施

谭 兵

甘肃省会宁县党家岘乡畜牧兽医站,甘肃会宁 730712

摘要 给生猪及时检疫是提升猪群健康水平的关键措施,能保障生猪养殖的经济效益,保障群众的食用安全,促进生猪养殖业可持续发展。为此,本文介绍了生猪检疫过程中常见的疫病:猪蓝耳病,猪瘟,猪口蹄疫;简述了猪蓝耳病处置措施、猪瘟处置措施、猪口蹄疫处置措施和完善规范化管理准则等。

关键词 生猪检疫;常见疫病;检疫防疫;处置措施

生猪养殖时必须对生猪进行严格检疫,若不进行规范且严格的检疫,便会造成在猪群中存在有疫病的生猪,从而提高疫病大面积暴发的概率,直接影响到生猪养殖的经济效益。因此给生猪及时检疫是提升猪群健康水平的关键措施,能保障生猪养殖的经济效益,保障群众的食用安全,促进生猪养殖

业可持续发展。

1 生猪检疫过程中常见的疫病

1.1 猪蓝耳病

一般情况下,感染这种疫病的猪大多会出现气喘咳嗽、眼睑水肿、体温比正常生猪高的症状,少部

收稿日期:2020-10-12

谭 兵,男,1990 年生,助理畜牧师。

1.3 其他疾病引起的母猪流产

1)寄生虫。寄生虫病引起的母猪流产,荣县双石镇某养猪场的母猪突然发病,体温升高到 40.5~41 ℃,不少妊娠母猪发病后次日发生流产,流产的母猪诊断为弓形体引起的母猪流产。

2)高温。母猪普通疾病及生殖器官疾病,如慢性子宫内膜炎、阴道炎、胎水过多、饲养不当、维生素 A 或 E 缺乏的物质不足;中毒性疾病,如胎儿中毒、亚硝酸盐中毒、棉籽饼中毒、油枯中毒等。

2 母猪流产防治

引起母猪流产的原因是多方面的,作为养殖场需防治,针对本场疾病的流行情况、饲养管理条件作出相应的部署,一般而言,注意以下几个方面。

1)给母猪饲喂全营养饲料、辅以青饲料,使母猪的形体保持在能正常繁殖范围内。

2)在配料投精方面,避免近系交配,选择运转性能好的母猪和优良公猪杂交,或实行人工授精。

3)对怀孕期的母猪应定时、定量饲喂,不能经常改

变饲料的品种以防止应激,不饲喂发霉变质的饲料。

4)加强管理,合理分群,给予母猪一个安静的环境。

5)建立良好的卫生条件,加强疾病的防治,定期对圈舍进行消毒,对常引起母猪流产的病原体进行预防接种。

6)在母猪妊娠期禁止用引起子宫平滑肌收缩的药物,如前列腺素等。

7)淘汰常流产的母猪,净化种猪群。

3 结 语

对于母猪流产,其病情复杂,能够有母猪典型临床症状的病不是很多,对购进的种猪严格检疫、杜绝患病种猪入场,对本场原有种猪给予良好的管理,对猪场严格消毒,给猪只制定严格合理的免疫程序,定期按时按量接种,并注意观察检测免疫失败的猪只,淘汰习惯性流产的母猪,净化种猪原体。

【责任编辑:胡 敏】