

# 种猪场猪伪狂犬病综合防控方法研究

莫模双 苏子庭 覃海 严小东  
防城港市动物疫病预防控制中心

DOI:10.32629/as.v1i3.1482

**[摘要]** 我国养猪业的正常发展受到伪狂犬病的影响,它直接限制了养殖业的发展,它的出现给养殖业带来了重大的经济损失。预防并且控制伪狂犬病的病症是我国养殖行业最关心的问题。本文将种猪场伪狂犬病进行分析,提出预防控制措施,有效的控制和预防种猪防狂犬病症,供相关人士参考。

**[关键词]** 种猪场; 猪伪狂犬病; 预防; 控制; 研究

伪狂犬病是由伪狂犬病的病毒感染所引发的一种烈性传染病毒,它会导致许多家畜和野外动物发病。除猪以外,其他动物感染会出现发热现象病死亡。猪场的公猪死亡率极高,母猪会导致同时受到影响,会使种猪健康成长,受到不良影响,给养殖行业,带来巨大的经济损失。猪伪狂犬病带来的损害与猪瘟接近,所以要做好各种预防控制猪伪狂犬病,给种猪提高良好的成长环境促进养殖业的发展。

在国外的少数发达国家中的家猪中已经实现伪狂犬病的彻底净化,但在我国的种猪场中的伪狂犬病依然存在,所以要积极引进国外先进相关技术来解决问题。

## 1 流行病学

猪伪狂犬病是伪狂犬病毒出现导致种猪加醋野猪等动物发病的烈性传染病。猪是其中最为容易感染的动物,猪被感染后出现的病症一般有感染时间来决定。一般又都会出现发热、厌食呼吸困难,等前期病症。随后会出现价格性全身抽筋、晕眩后死亡。死亡时间一般在十五天左右,断奶后的幼猪被感染后死亡率高达 20%,怀孕的母猪染病后会导致流产死胎的现象,而育肥猪会出现体重上升缓慢的症状,公猪会导致其利用率下降。一些成年的猪受感染后出现的病症较轻,不会导致死亡,但它会一生都带有有病毒会导致其他猪都受到感染,猪伪狂犬病的传染性很强。猫狗感染后,也会导致死亡。

猪伪狂犬病的传播途径一般分为:直接传播与间接传播,在感染后出现的症状,比较明显的时期,这段时间传播性最高。处于这段时间的病猪是非常危险的。它排出的鼻涕、口水等都含有大量的病毒,这些排出物会直接进入水与饲料中,会使其它没感染的猪呼吸进食是受到感染,成为新的感染者。而公猪会通过精液传播给母猪,使母猪出现流产、死胎、怀孕失败等症状。近十年以来,我国多个养殖场出现了多起猪伪狂犬病病例,大多都是由得病公猪带进来的,如果得病的公猪处于营养不良、生长环境恶劣等状态时,它的病毒基因组和生成更多的子代病毒,成立新传染原体,如果对病猪不及时进行处理,会导致病员在猪场内“循环传染”。

在养殖中的育肥猪的免疫力是比较低的,容易受到感染,它的免疫体检结果一般为阴性,合格率太低,给种猪场带来

很大的感染风险。主要是免疫程序不合理、免疫方法不合适、或者有种免疫时间没有与母源抗体的消长规律来结合确定,或者没有按照相关规定的次数进行免疫,增加免疫次数或者仔猪肌肉注射接种,这会影响母源抗体的免疫效果。

由于猪伪狂犬病是一种烈性的传染病,它的传染速度非常快,如果猪场中出现一例阳性的野毒抗体,那么整个猪场可能会在十四日至二十日内的猪都会被感染,其野毒抗体阳性率可达到百分之百。

## 2 种猪场猪伪狂犬病症的预防措施与控制方法

### 2.1 阴性猪场

阴性猪场在抗体免测检测中,如果被感染的种猪结果显示为阴性,这就说明种猪需要预防控制猪伪狂犬病,如果不及及时预防控制,会严重影响种猪的健康成长,种猪场的经济受到巨大的损失,猪伪狂犬病毒,会导致大量的仔猪死亡,也会导致母猪流产。感染的种猪和其他猪治疗后都还会携带病毒,这传染性会持续一生,假如将这些感染的种猪销售或迁移,都会使病毒大量扩散。所以,要及时采取相关的措施来进行预防。

对于阴性猪群的猪伪狂犬病预防有两种措施,第一是注射疫苗,弱病疫苗有毒力返强概率,如果阴性猪场的检验结果中的被感染概率比较大,只要对其及时进行注射疫苗,这样就会降低猪伪狂犬病的发生概率。在选择疫苗上,要先选择基因缺失的灭活苗,这样有利于抗体检测实验的进行,而且这种方法的安全性较高,可以区分自然感染子猪注射疫苗的结果不同。第二是自繁自养,我国大多猪伪狂犬病的种猪起病例都是由于引进公猪而造成的感染,而自繁自养可以减少因引入公猪导致感染,现象的发生。在必须引入公猪的情况下,就要选择阴性种猪来进行引入,如果种猪是来自阴性猪场,但是在感染区,那么就要将引入后的种猪带入隔离区进行防护,并对其检测与消毒,直至检测结果显示为无感染病毒,那么才能将其带入生产猪群中进行养育。

实行单一饲养:很多动物都可能被伪狂犬病感染,成为病毒的携带者,而猪被感染的可能性最大,如果这些携带病毒的动物与猪接触就会将病毒感染给猪群,所以在猪场中要制止其它动物与猪一同饲养,也要制止其他动物进入,这样

可以减少伪狂犬病感染的机会,如果一些养猪场养狗来看门,就要对狗接种相关疫苗,并且做好相关检查。

### 2.2 阳性猪场

被感染过病毒或者已经度过发病期,这样的猪检测结果显示为阳性,那么就需要提出有效的控制措施,这样就可阻止病毒的扩散,减少猪场的经济损失。

控制阳性猪场伪狂犬病毒的方法有两种:第一种是在饲养方面加强管理,种猪在被感染后它的病是很难被彻底清除的,它只能通过接种免疫疫苗、弱毒苗、灭活苗、确实在这时期对控制猪伪狂犬病的病情是非常有效的,它的应用是非常广泛的,阳性猪在接种疫苗后,其的病症出现率降低,阻止病毒的扩散,在母猪预产期在发病后的12小时内尽快接种,这样可减少母猪的流产率与仔猪死亡率等现象;在接种后也要进行隔离,防止病情的扩散。

### 2.3 混合性猪场

这种猪场的检测结果一般是显示为阴性和阳性两种,这就说明这里的疫情是非常严重的,首先将阳性猪进行清理,对猪圈进行消毒处理,再对剩下的猪群再进行检测,根据检测结果对种猪进行分组,制定新治疗方案进行免疫工作,找工作开始后一段时间内,在对全部种猪进行免疫检测,如果检测结果依然显示阳性,那么就要隔离或处理这些猪,阻止病情的进一步扩散。

在猪场,要做好日常防疫工作,要规定时间对猪舍里外以及使用工具进行消毒,排除一切感染源于感染途径,也要对进出猪场的所有相关人员以及车辆进行严格消毒,也要对猪粪的粪便进行及时处理,为了防止病毒扩散,使用消毒液处理粪便与脏水,然后再排除。

## 3 种猪场综合防治工作

### 3.1 完善种猪的免疫接种程序

3.1.1 对当地的猪伪狂犬病的发生、传播情况进行充分的调查与了解,根据当地猪伪狂犬病的流行季节与流行的特点进行分析,根据实际的调查情况来制定相关的免疫计划有效的免疫程序,也要对接种预防疫苗后可能出现的不良反应制定有效的应对措施,也要分析接种疫苗后免疫失败的原因。

3.1.2 在注入疫苗前,也要认真检查疫苗的名称、治疗范围、有效期限、存放要求、使用剂量、使用方法、厂家、是否含有杂质等,在注入疫苗时也要进行严格消毒,要按照

规定的注入剂量来进行接种,而且所稀释的疫苗,要在当天使用完。

3.1.3 在注入免疫疫苗后,要详细记录所使用疫苗的名称、厂家、地点、产品批号、生产日期、有效期、存放要求等,也要记录好注入疫苗的日期,注入剂量,注入方法,被注入猪的体重与数量,并且对免疫结果进行监督计量,如果出现注入疫苗后免疫结果不理想,必要时进行二次注入疫苗。

### 3.2 注意猪场的卫生、消毒、杀虫灭鼠工作

3.2.1 在种猪场,每一个注入前要安装消毒坑或者消毒池,定期进行消毒处理,近出的相关人员进行严格消毒后才能进入猪场。

3.2.2 对工作人员也要进行消毒工作,工作服与便装要区分开,也要进行紫外线消毒,设立更衣室、消毒间、消毒区、灭菌室。

3.2.3 饲养员进入饲养区需要进行消毒,更换工作服,配备手套、帽子,也要进行手部消毒,才能进行工作。

处于怀孕期的母猪舍、保育房进行定期消毒、清理,猪圈周围也要进行清洁、消毒。

3.2.4 在对粪便、脏水进行处理时,要增加消毒液进行处理,并且在规定的地点进行处理。

3.2.5 在处理动物尸体与病猪的排泄物时要进行无害处理,可避免污染场地、设备、工具等,也要避免工作人员受到污染,避免污染公共卫生安全。

## 4 结束语

猪伪狂犬病预防控制是现在养殖户最为关注的问题,要想预防控制猪伪狂犬病的病症,就需要更加深入研究,对于猪群进行定期检测,定期注射免疫疫苗,提高猪群的免疫力,对猪场也要进行定期消毒、清理,为猪群的生长提供健康有利的环境加强对猪场的各方面管理,也要提高相关工作人员的卫生安全意识。

### [参考文献]

[1]陈永义,常正英.种猪场猪伪狂犬病综合防控方法研究[J].国外畜牧学(猪与禽),2017,37(07):82-83.

[2]陶庆.种猪场猪伪狂犬病综合防控方法[J].中国畜牧兽医文摘,2016,32(11):125+111.

[3]宋春莲,王艳芬,王凤刘,等.种猪场猪伪狂犬病综合防控方法研究[J].黑龙江畜牧兽医,2017,(11):109-111.