

规模化猪场非洲猪瘟防控策略

黄世娟

福建省尤溪县动物疫病检测中心,福建尤溪 365100

摘要 非洲猪瘟至今仍无有效的疫苗可预防,只能采取周密严格的生物安全措施进行防控。为此,本文从人员流动、猪群流动、物资进场、车辆流动、饲料加工、环境消毒、中间介质、增强猪只抵抗力、非洲猪瘟宣传培训等方面简述了规模猪场防控非洲猪瘟的策略,供同行、广大养猪人参考。

关键词 规模化猪场;非洲猪瘟;防控

非洲猪瘟又被称为疣猪病,是一种由非洲猪瘟病毒感染引发的高接触性、急性、热性的传染性疫病,具有传染性强、死亡率高、易暴发流行以及易复发等特点^[1],严重损害养猪业的正常发展。非洲猪瘟至今仍无有效的疫苗可预防,规模化猪场搞好生物安全是目前防控非洲猪瘟的唯一办法。

1 人员流动防控

在生物安全防控方面,规模猪场的人员流动确实是最难防控的。非洲猪瘟发生的时候,要非常严格控制员工进场流程,禁止外来人员进场,限制本场员工进出的次数。进场人员要做到以下 4 点:

1.1 进消毒间

在猪场门口设置雾化消毒间,消毒 100~120 s,鞋底用鞋刷洗干净,用消毒药洗手,登记入场情况。

1.2 进隔离区

进入隔离区时,再次登记入场情况,随身物品经值班人员确认后带入生活区、搁在臭氧消毒间消毒 2 h;洗完澡更换隔离区的衣物后才能进隔离区;手机、眼镜等不能水洗的物品,用酒精棉签擦拭后带进。

1.3 进生活区

经过隔离区隔离 55~60 h,洗澡后更换生活区衣物,才能进生活区,手机、眼镜等不能水洗的物

收稿日期:2020-04-02

黄世娟,女,1975 年生,兽医师。

特效作用,特别是病程较长或感染严重的猪,建议治疗时使用多种药物进行配伍,同时采用对因治疗和对症治疗相配合的方案用药,这样能充分发挥药效,治疗更加彻底。兽医临床常用的药物有三氮脒、咪唑苯脲、土霉素、新神凡纳明等,每种药的具体用法用量为,三氮脒 10 mg/kg,肌注,1 次/d,连用 3 d;咪唑苯脲 2 mg/kg,1 次/d,连用 3 d;土霉素 10 mg/kg,拌料饲喂,连用 1 周以上,直至完全治愈;新神凡纳明 15 mg/kg,静脉注射,一般用药 3 d 后症状消失。

本病是养猪临床常见的传染性疾病,同时还具有人畜共患的特征,兽医人员在有病猪进行治疗

时,一定要做好自身的防护,如果在疫病流行期间出现了发热、黄疸、贫血、出汗、疲劳、嗜睡以及肝脾肿大等表现时,一定要及时就医,保证自身安全。

参 考 文 献

- [1] 张垂调. 一例猪附红细胞体病的诊治 [J]. 福建畜牧兽医, 2016 (1):43.
- [2] 李云华. 浅谈猪附红细胞体病的诊治[J]. 兽医导刊, 2017(16): 147.
- [3] 李杰. 浅谈育肥猪附红细胞体病的诊治[J]. 兽医导刊, 2017(16): 151.

【责任编辑:胡 敏】

品,用酒精棉签擦拭后带进;其他物品如需带进要在紫外传递窗消毒 45 min 后带进。

1.4 进生产区

经过生活区隔离 30 h,洗澡后更换生产区衣物,才能进生产区,除手机、眼镜在紫外传递窗消毒 1 h 后可带进,其他任何私人物品不得带入,如有一定要带入的私人物品,需经生产区值班人员检查同意,方可带进。

2 猪群流动防控

面对非洲猪瘟,猪群流动是规模猪场生物安全防控中风险最大的也是最重要的,因此要特别重视。

2.1 禁止生猪入场

依目前防控非洲猪瘟情况,严禁一切生猪调入场内,并进行自繁自养。

2.2 禁止转猪车出场

禁止内部转猪车出场,场外转猪车全用自己场的车辆,每次转猪后要彻底冲洗、消毒,停在指定车位。

2.3 减少淘汰母猪频次

延长母猪使用时间,由每星期 1 次改为每月 1 次淘汰母猪。场外淘汰母猪车要经猪场指定洗消点冲洗消毒后,提前 24 h 进入指定车位,经值班人员检查合格后,在监控系统下放置 20 h 才能装淘汰母猪。

3 物资进场防控

猪场所有物资集中采购,所有物资进场要按照规定进场。

3.1 生产物资

生产物资进场,除去外包装,在臭氧间臭氧消毒 1 h,无法放进臭氧消毒间的大件物资和仪器,使用喷雾消毒,生产物资经过消毒后才能进入猪舍。

3.2 食堂物资

食堂物资进场,在餐厅库房经紫外消毒,所有食材除去外包装,放在货架上紫外消毒 1 h,严禁购买任何冷冻食物。

3.3 员工物品

员工请假回场,由值班人员检查携带的物品,严格禁止偶蹄类、动物性食物以及猪场规定不能带入的其他物品进场。

4 车辆流动防控

猪场车辆一般分为场内车辆、场外车辆和场外拉猪车。车辆流动防控要做好以下 3 个方面的工作。

4.1 场内车辆管理

场内各车辆实行专人负责,禁止交叉使用,不得开往场外,并要认真执行“凡使用要清洗消毒”的规则,洗消后放置在指定车位。及时做好员工车辆、场内转猪车的清洗、消毒工作,特别是“无害化处理车”使用后马上到指定地点清洗、消毒和烘干。做好车辆的使用情况登记,详细登记使用时间、行驶路线、消毒措施等内容。

4.2 场外车辆管理

场外车辆严禁进入隔离区、生活区、生产区,包括养殖场工作人员的私车。场外的车辆要停在至少 1~2 km 以外的车辆消毒点进行清洗、消毒,按照养殖场规定停在指定的外来车辆停放的车位。并做好往来车辆清洗、消毒登记。

4.3 场外拉猪车管理

任何场外拉猪车到装猪台前,由值班人员检查合格后,才能接近装猪台,放置在视频系统下 12 h 准许装猪;若检查不合格,退回车辆,2 d 内不得再来。场外拉猪车选择合适的路线,中途尽量避免触及其他动物性污染源。做好场外拉猪车情况登记工作。

5 饲料加工防控

饲料加工车间不用猪源性原料。改变生产工艺,在加工升温的环节,要求超过 60 ℃,最好有 80 ℃ 以上。达到彻底灭活非洲猪瘟病毒的目的。

6 环境消毒防控

环境消毒应采取的措施:1)每次售猪后,马上对装猪台及附近地面进行彻底清洗、消毒药消毒和火焰消毒;2)对处理病、死猪时经过的道路每天进行消毒药消毒,降低疾病传播的概率;3)靠近猪场的场外车辆离开后,要对地面进行消毒药消毒;4)对场区内的道路,每星期用石灰白化 1 次,对场属范围内的重要道路,每星期用石灰白化 3 次;5)每星期对食堂、体育场、乒乓球室、健身房等生活公共区域进行清洗、消毒药消毒 1 次。对以上所有

清洗、消毒情况要登记清楚以备督查。

7 中间介质防控

蚊虫、苍蝇、老鼠等都可能成为非洲猪瘟病毒的携带者(中间介质)。猪场要常常开展灭蝇、灭蚊、灭鼠工作,即每月对场区开展 1~2 次灭鼠、每星期卫生大扫除 1 次,防止蚊虫、苍蝇滋生,在苍蝇较多的地方投放灭蝇药,消灭中间传播介质。要做好围墙、防护栏、防护网,预防猫、犬、家禽、鸟类等进入猪场,保证猪只安全。

8 增强猪只抵抗力

1)增强猪只体质。适当提高营养水平,特别要注重营养的全面与平衡。可适当补充一些抗生素、维生素等,不用霉变或过期饲料,以增强猪只体质、提高猪只抵抗力、减少猪只发病率,尤其是减少呼吸道疾病的发生。2)增强抗病毒能力。在饲料中适当补充一些抗病毒药物,预防和杀害病毒,尽量减少感染病毒的可能。3)及时调整猪舍温湿度。依据不同季节和气温变化,及时调节猪舍内的温度湿度,给猪只创造一个舒适的生长环境,预防猪只感冒,避免发生呼吸道疾病。

9 非洲猪瘟宣传培训

要对猪场员工特别是兽医人员进行有关非洲猪瘟防控知识和政策的宣传培训,增强员工生物安全意识,增加群防群控的气氛:1)如果猪场内发生

非洲猪瘟或经典猪瘟可疑病例时,要马上严格隔离发病猪只,对场区要立即进行消毒,对病死猪进行无害化处理,负责人要立即把情况上报给动物疫病预防控制中心,以便及时采取相关措施。2)当出现临床症状可疑疫情时,在疫病确诊前员工严禁出场,物品只能进不能出。3)当确诊为非洲猪瘟疫情时,按照规定处理,并做好相关登记。非洲猪瘟传染性强、死亡率高、易暴发流行、易复发,所以在发现病猪后应第一时间做好无害化处理,采取成群扑杀、深埋、焚烧等方式处理病死猪^[2],以免传染给更多的猪,造成更大损失。

10 结 语

规模化猪场生物安全工作是所有动物疫病预防和控制的根本,是效果最好、成本最低的健康管理举措。猪场要始终保持做好生物安全工作,秉持“全面防控,漏一为零”的防控观念,彻底阻止非洲猪瘟传染的机会,减少非洲猪瘟对规模化养猪场造成的损失,促进生猪养殖业健康持续发展。

参 考 文 献

- [1] 杨武连.非洲猪瘟的综合防控措施[J].今日畜牧兽医,2019,35(9):8-9.
- [2] 黄平全.中小规模猪场非洲猪瘟防控 [J].四川畜牧兽医,2019(9):43.

【责任编辑:刘少雷】