

# 非洲猪瘟背景下小型养猪户应采取的防控措施

侯绍云

四川省冕宁县泸沽畜牧兽医站,四川冕宁 615600

**摘要** 自 2018 年 8 月初国内发生首例非洲猪瘟以来,防控非洲猪瘟一直是养猪者的工作重点,目前非洲猪瘟防控依然不能放松,尤其是小型养猪户。为此,本文介绍了有效的防控措施:严格隔离、彻底消毒、学免疫接种、改造猪舍、加大防鼠和灭蝇力度、严把饲料关。

**关键词** 非洲猪瘟;养猪户;隔离;消毒;防疫

自 2018 年 8 月初国内发生首例非洲猪瘟以来,防控非洲猪瘟一直是养猪者的工作重点,笔者所在的片区有许多小型养猪户来电咨询防控办法。经过一年多的精心管理和技术指导,养猪户的非洲猪瘟防控水平得到了很大提高,并且获得了从事养猪业以来最高的经济效益。

我们知道防控传染性疾病的 3 个重要手段是:

消灭传染源、切断传播途径和保护易感动物。在没有非洲猪瘟疫苗进行免疫接种的前提下,猪群自身不能产生抗体来抵御外界野毒的侵扰,所以对易感动物的保护也就无法做到;加上疫情传播速度快、覆盖面积过于广泛,切断传染源也就无法实现。因此,只能从切断传播途径这一防控手段入手,才能有效防控非洲猪瘟感染<sup>[1]</sup>。

收稿日期:2020-05-28

侯绍云,男,1979 年生,畜牧师。

酮的脱毒和解毒中被应用,这对于实际生产运用有非常重要的指导意义。减少饲料中毒素的含量,清除畜禽体内毒素的残留,降低毒素积累是防治玉米赤霉烯酮的主要措施和目标。

## 参 考 文 献

[1] GAO X,XIAO Z H,LIU M,et al. Dietary silymarin supplementation alleviates zearalenone-induced hepatotoxicity and reproductive toxicity in rats [J].The journal of nutrition,2018,148(8):1209-1216.

[2] CAI G D,SUN K,WANG T,et al. Mechanism and effects of zearalenone on mouse T lymphocytes activation *in vitro*[J].Eco-toxicology and environmental safety,2018,162:208-217.

[3] WENTZEL J F,LOMBARD M J,DU PLESSIS L H,et al.Evaluation of the cytotoxic properties, gene expression profiles and secondary signalling responses of cultured cells exposed to

fumonisin B<sub>1</sub>,deoxynivalenol and zearalenone mycotoxins [J]. Archives of toxicology,2017,91(5):2265-2282.

[4] 朱风华,徐进,朱连勤.2018 年山东省饲料中玉米赤霉烯酮污染状况调查[J].饲料工业,2019(22):61-64.

[5] 陈丽媛.2018 年 1-6 月饲料及原料霉菌毒素分析报告[J].国外畜牧学(猪与禽),2018,38(8):70-72.

[6] 周妍,张圆圆,刁晨曦,等.玉米赤霉烯酮检测方法的研究进展[J].中国饲料,2017(16):35-39,42.

[7] 谭新柳,黄菲,缪文俊,等.玉米赤霉烯酮检测方法研究进展[J].南京工业大学学报(自然科学版),2020,42(1):9-17.

[8] 王月华,房涛,王秀华,等.玉米胚芽中玉米赤霉烯酮毒素的去除方法[P]. CN106281657B,2019-10-29.

[9] 侯晓礁,李福元,陈立红,等.一种治疗家畜玉米赤霉烯酮中毒的中药组合物及其制备方法[P]. CN110478429A,2019-11-22.

[10] 郑文秀,赵倩如,江凌,等.酪丁酸梭菌清除饲料中玉米赤霉烯酮的能力[J].生物加工过程,2019(5):58-64.

【责任编辑:胡 敏】

## 1 严格隔离

首先让没有固定围墙的养殖户设置围栏或围墙,严禁车辆和闲杂人员随意进入养殖场。同时在厂区门口和猪舍门口设置消毒池,需要进入养殖场的车辆和人员必须进行严格消毒、更衣后方可入场,饲养人员备有 2 套工作服和鞋帽,在场区活动时穿一套、进入猪舍时再更换一套,并且进入猪舍必须脚踏消毒池,没有条件的养殖场可以在舍门口用麻布口袋加生石灰消毒。避免通过鞋子将病菌携带入舍。疫情期间无论饲养人员还是管理人员均不允许随意出场,进行封闭管理,必须出场的人员在回来时,先在隔离间隔离 7 d,然后经过彻底洗澡和消毒后方可入场,避免将外界病原体携带入场<sup>[1]</sup>。

## 2 彻底消毒

每天定期清除粪便和污物,然后进行清扫和彻底消毒,可以选用百毒杀、过氧乙酸等消毒液对舍顶、墙壁、器具等进行带猪消毒,猪舍地面可以选用 2%~3% 的烧碱进行喷洒消毒。每隔 3~5 d 对猪舍周围环境、入场道路、猪舍外墙等面等进行 1 次大消毒,可以用烧碱喷洒消毒。每周定期对料槽和水槽进行彻底清洗和消毒,保持饲喂器具干净清洁,避免饲料和饮水受到病菌污染。使用的消毒药物应不定期进行更换,以免病菌产生耐药性,降低消毒效果。通过全方位的彻底消毒,可以及时杀灭环境中存活的病原体,减少猪群与病菌接触的机会,增强猪只体质和抗病能力,有效抵御外界野毒的感染<sup>[1]</sup>。

## 3 科学免疫接种

根据当地疾病流行情况,让主管兽医的技术人员制定科学合理的免疫程序,并按照程序一如既往搞好猪瘟、口蹄疫、圆环病毒病、伪狂犬病等传染性疾病的免疫接种工作,在免疫接种前,需要选用优质合格疫苗,确保疫苗质量和有效,检查疫苗生产日期和是否处于真空包装等,在接种时应由专门的技术人员进行操作,逐头保定、注射,确保免疫效果。并根据猪群实际情况进行加强免疫,预防猪群感染各种疾病,增强猪群体质和健康水平<sup>[1]</sup>。

## 4 改造猪舍

有条件的养殖户可以进一步修缮猪舍,增强猪

舍的保温和隔热性能,在气温下降时,封闭所有缝隙和门窗,防止冷风直接吹到猪舍内,避免猪只受到冷应激,发生感冒或呼吸道疾病。在气温升高时给猪舍搭建遮阳罩,避免阳光直射或辐射引起猪舍温度过高,打开门窗和进风口,加大通风量和排出热量的能力,及时降低舍温,避免猪只受到热应激。从而给猪群提供一个舒适的温度、湿度和通风环境<sup>[2]</sup>。

同时将大舍改为小舍,各小舍或栏独立起来,减少猪只的接触机会,也可以进一步降低饲养密度。这样不仅给猪群生活提供便利条件,也利于进行精细管理,是防控疾病的有效手段之一<sup>[2]</sup>。

## 5 加大防鼠和灭蝇力度

养猪场老鼠的存在是非常普遍的事情,老鼠不仅可以偷吃大量的饲料造成饲养成本的增加,最重要的是老鼠还能够成为传播疾病的媒介,将外界病菌携带入场,传染给健康猪群。可见加强灭鼠力度是防控传染性疾病的有力措施。首先堵塞所有缝隙,在猪舍门口设置挡鼠板,防止老鼠进入猪舍。然后在猪舍周围定时定点投放鼠饵,来毒杀老鼠,安排专门人员进行灭鼠工作,以保证灭鼠效果和避免猪只采食毒饵发生中毒现象。同时做好灭蝇和灭蚊工作,保证圈舍干净卫生,及时清除污水避免蚊蝇滋生,减少圈舍内的蚊蝇数量,避免蚊蝇携带病菌传播给健康猪群<sup>[3]</sup>。

## 6 严把饲料关

自家配制全价饲料时应选用优质饲料原料,严禁使用水分含量高、霉粒超标的原料,避免发生霉菌毒素超标引起的中毒现象。有条件的养殖户选用熏蒸消毒方法对进场的饲料或原料进行消毒处理,再饲喂猪群。没有条件的养殖户可以将饲料煮熟后饲喂猪只,这样也可以经过高温消毒,将饲料中含有的病原微生物杀灭,减少猪只感染病菌的机率<sup>[3]</sup>。

### 参 考 文 献

- [1] 谢益根,余先煥,胡金兰.如何搞好中小型养猪场的防疫工作[J].江西畜牧兽医杂志,2009(3):49-50.
- [2] 黄光文,丁孙连,刘小英.柳州市中小型养猪场防疫存在的问题及监管对策[J].当代畜牧,2015(2):19-20.
- [3] 郝春红.小型养猪场防疫技术规范的实施与效果[J].今日畜牧兽医,2018,34(11):42.

【责任编辑:刘少雷】