

# 非洲猪瘟及新冠疫情给禽病防控带来的挑战

覃艳然 王翠 潘建波 严斯刚 黄小武\*

广西柳州市动物疫病预防控制中心, 广西柳州 545000

**摘要** 每年全球都会有家禽养殖场因为发生严重的禽病而导致整个养殖场的家禽遭到大量捕杀, 造成巨大损失。在非洲猪瘟疫情的冲击下, 生猪养殖户改投家禽养殖, 由于存在转型养禽的各生产单元距离太近、改造的养禽环境设施建设不标准、转型而来的养猪户养禽专业技术不达标等问题, 极易导致禽病发生。新冠疫情成为人类关注的焦点, 极易导致人们对家禽疫病防控的松懈, 尤其是禽流感这类人禽共患病。禽病的防控正面临着非洲猪瘟及新冠疫情带来的挑战。

**关键词** 非洲猪瘟疫情; 新冠疫情; 禽病防控; 挑战

2018 年以来受非洲猪瘟疫情的影响, 大量遭受重创的养猪公司与个体养殖户纷纷利用现有的养殖资源改投到家禽养殖的行业。2020 年初始, 受新冠肺炎疫情影响, 交通运输行业受到限制, 大量家禽产品积压, 饲料及人工养殖成本大幅提高, 造成家禽养殖业亏损严重。疫情的双重叠加给家禽养殖业疫病的防控带来了不小的挑战。

## 1 非洲猪瘟疫情给禽病防控带来的影响

### 1.1 养殖场转型造成各生产单元距离太近

受非洲猪瘟疫情影响, 生猪养殖户纷纷改投家禽养殖, 使原有的家禽养殖场与改投养禽行业的猪场之间距离太近, 达不到疫病防控要求, 一旦一家养殖场出现疫情, 疫病很快就会传到下一家养殖场。

### 1.2 转型而来的养禽环境设施建设不标准

受非洲猪瘟疫情影响, 转型而来的养禽场是由原养猪场经简单改造而成, 而原养猪环境需要通风来给猪降温, 所以老旧的养猪栏舍一般都是四面透风, 在防鸟这一块做得不严密, 野鸟容易进入并将

其身上的疾病传染给家禽。家禽需要保暖, 尤其是低日龄的家禽, 冬季到来时, 要更加注意保持禽舍内的温度, 所以转型改造的养禽场不利于家禽养殖, 更不利于禽病防控。

### 1.3 转型而来的养猪户专业养禽技术不达标

受非洲猪瘟疫情影响, 转型而来的原生猪养殖户专业养禽技术不达标, 不了解家禽疫病的疫苗免疫程序, 不懂得不同疾病的疫苗使用在家禽生长的哪个阶段, 不知道用什么方法免疫(如注射、饮水或是滴鼻等方法)。如果免疫方法使用不当, 群体抗体水平就达不到要求, 家禽的疫病防控就不能得到保障。

## 2 新冠肺炎疫情给禽病防控带来的影响

### 2.1 成本的增加致使管理松散

新冠疫情暴发后, 养禽业的人工及饲料成本增加, 禽类产品价格下降, 导致养殖户出现弃养情绪, 从而放松对家禽的饲养管理。为了节约成本, 原本该进行的疫苗免疫也不做了, 日常的消毒也省去了, 大大增加了家禽感染疾病的隐患。

收稿日期: 2020-12-08

\* 通讯作者

覃艳然, 女, 1988 年生, 兽医师。

# 猪流行性感胃的预防与治疗

顾菲菲

江苏省苏州市动物卫生监督所,江苏苏州 215000

**摘要** 猪流行性感胃由 A 型流感病毒感染所引起,呈世界流行,病原主要通过呼吸道进行传播,一般呈地方流行,具有病程短、发病率高、传播快、死亡率低的特点;病猪主要表现为呼吸道症状和全身症状;预防本病需加强环境消毒,降低应激反应,病猪可通过对症治疗的方法来缩短病程,以降低损失。

**关键词** 猪;流感;预防;治疗

猪流行性感胃简称猪流感,由 A 型流感病毒感染所引起,是一种急性呼吸道类传染病,一般在春、秋季节更替时很容易流行,冬季猪舍通风不良时也容易发生本病<sup>[1]</sup>。该病呈全世界流行,最早报道于 20 世纪初的美国中北部,严重危害畜牧业的发展。

## 1 病原

猪流感病毒为正黏病毒科的 A 型流感病毒,该病毒呈多形态,有球状、丝状和不规则状,中等大

小,表面有囊膜,对脂溶性溶剂乙醚、氯仿等比较敏感,囊膜表面有突出的糖蛋白,也可称之为“纤突”,是主要的表面抗原,由血凝素和神经氨酸酶组成,其中,血凝素与病毒吸附红细胞有关,能导致红细胞凝集,还能诱导病毒囊膜与细胞膜融合。神经氨酸酶可使病毒从感染的红细胞中释放出来,导致病原的扩散。流感病毒耐干燥和低温,冻干条件下可保存数年而仍有毒力,但在高温作用下很快灭亡,60 ℃水浴中不到 20 min 即可失去毒力,沸水中很

收稿日期:2020-12-23

顾菲菲,女,1986 年生,兽医师。

## 2.2 关注点转移而忽视了禽流感

新冠疫情暴发后,2020 年整个社会都在关注着新冠疫情,很大一部分的人力、物力、财力都投入在了新冠疫情的防控上,却忽视了禽流感这类人禽共患病。每年都有人感染禽流感疾病,做好家禽禽流感的疫病防控,能有效地保护人们不感染禽流感病毒。

## 3 禽病防控的建议

### 3.1 做好家禽的免疫接种工作

禽病防控的关键在于预防,预防的关键在于疫苗的接种。一些疫苗可通过饮水或是雾化的方法进行接种,大大降低了人力与物力的开支,能有效地降低成本。禽流感疫苗是政府免费供应的疫苗,只需到乡镇兽医站去领取即可。养殖关键在于预防,不要因为行业价格走低而放弃对疾病的预防。一旦家禽养殖场暴发疾病,并且传播开来,那么就会导

致家禽大量死亡,给养禽场造成严重损失。

### 3.2 提高养殖技术,加强管理

学习家禽养殖技术,做好养殖环境的保暖换气工作。合理的科学饲养以及良好的养殖环境有利于家禽抵抗力的增强。加强管理,像预防新冠病毒一样,勤消毒,防野鸟,把可能进入养殖场的致病菌与病毒隔离在门外。

## 4 结语

2020 年,虽然有非洲猪瘟与新冠疫情对禽病防控的双重冲击,但是人们也从中学到了很多防疫知识。只要提高对禽病的认识,并且防患于未然,就既能做到将可能暴发的禽病控制住,又不会给社会、政府新增额外的压力,从而保障养禽业健康发展。

【责任编辑:刘少雷】