

高致病性禽流感防治常识手册

长沙市高致病性禽流感防治指挥部
2004 年 2 月

高致病性禽流感 防治常识手册

长沙市高致病性禽流感防治指挥部

2004 年 2 月

前 言

高致病性禽流感是一种传播快、危害大的人、禽共患的急性传染病,严重危害畜牧业生产和人民群众的健康和安全,属一类动物疫病。目前在亚洲暴发的禽流感疫情,不仅使发病各国的养殖企业遭受重创,更为严重的是越南、泰国相继有人感染并致死亡,我国部分地区也陆续发生了高致病性禽流感疫情,人类面临又一次严峻考验。

禽流感的防治工作已有 100 多年的历史了。从国内外防治经验看,高致病性禽流感是完全可防可控的,只要相信科学、依靠科学、沉着应对、积极防治、不信谣传、不盲目恐慌就一定能够预防和控制它的发生和蔓延,取得防治高致病性禽流感阻击战的胜利。

为此,我们编写了这本小册子,希望能在普及高致病性禽流感传播特点和防治办法的知识及增强人们自我保护意识和防疫能力上有所裨益。

1、什么是禽流感

禽流感(Avian Influenza AI)是指由禽流感病毒引起的一种人、禽共患的急性传染病。主要发生在鸡、鸭、鹅、鸽子等禽类,引起从呼吸系统到严重全身败血症等多种症状。按病原体的类型,禽流感可分为高致病性、低致病性和非致病性三大类。高致病性禽流感因其传播快、危害大,被世界动物卫生组织列为 A 类动物疫病,我国将其列为一类动物疫病。

2、禽流感有哪些症状

禽流感的潜伏期从几小时到几天不等,可以感染不同品种、年龄、性别的禽类,其临床症状依感染禽类的品种、年龄、并发感染程度、病毒毒力和环境因素等不同而不同。主要表现为呼吸道、消化道、生殖系统和神经系统的异常。常见的症状有精神沉郁、食欲减少、消瘦、母鸡就巢性增强、产

蛋量突然下降、咳嗽、打喷嚏和大量流泪、神经紊乱和腹泻等。严重的表现为致死率极高的出血性感染,以体温升高、肉冠和肉垂发绀发黑,眼睑乃至脸部水肿、脚鳞出血为特征。这些症状可能单独出现或几种同时出现,当出现暴发感染时,没有明显症状即可见到禽只死亡。野生鸟类感染流感病毒,一般没有明显的临床症状,但可以传染给任何种类的家禽,使家禽暴发禽流感。

3、人感染禽流感有什么症状

人类感染禽流感后,潜伏期一般在 7 天以内急性起病,早期表现类似流感,主要表现为发热、流涕、鼻塞、咳嗽、咽痛、头痛、全身不适。部分患者可有恶心、腹痛、腹泻、稀水样粪便等消化道症状,体温大多持续在 39℃ 以上。大多数患者愈后良好,且不留后遗症,但少数患者病情会迅速发展成进行性肺炎、急性呼吸窘迫综合症、肺出

血、胸腔积液、肾衰竭和败血症休克等多种并发症而死亡。任何年龄均可患病,无性别差异。

如出现发热或呼吸道疾病时,应及时到医院就诊,并告知医生曾有禽类接触史,以便采取适宜的处理和调查措施。

4、禽流感在动物中是如何传播的

禽流感病毒可自然感染家禽(鸡、鸭、鹅、鸽、鹌鹑等)、野禽和水禽,还可感染猪、海豹、水貂等多种动物,自然界的鸟类带毒最为普遍,候鸟是洲际间传播的媒体之一。

动物间通过易感禽类直接接触和病毒污染物之间的接触(饲料、饮水、飞沫、运输工具、粪便等)而感染。另外,人员的流动和物品消毒不严,在禽流感传播中也起重要作用。

5、禽流感传播给人类的主要途径

世卫组织报告,禽流感疫情传播的主

要渠道是：携带病毒的禽鸟羽毛、排泄物、分泌物以及被病毒污染的饲料和运输工具等。

鲜活家禽市场可能是禽流感病毒传播的重要场所。因此，直接与病禽接触和接触病禽的粪便、口鼻分泌物是禽流感传播给人类的主要途径。要管好自己的孩子尽量减少与禽类粪便的直接接触，饲养、运输、屠宰和销售禽类的人群在与禽类的密切接触过程中要戴上手套和口罩，禽粪要搞好消毒处理工作。

6、如何预防禽流感

禽流感虽然危害严重，但可防可控。主要预防措施有：①注射禽流感疫苗；②严格消毒，对饲养、经营禽类动物及产品的场所，应做好预防性消毒，特别是农贸市场、批发市场等集散地的场地和用具等应做到一日一清洗，一日一消毒；③做好检疫工

作,坚持凭检疫合格证明调运,防止动物疫病的传入和传出。

7、人群预防禽流感的要点

①尽量避免与活禽接触;②处理和消毒好畜禽粪便;③勤洗手,特别是接触畜禽后切记要用洗手液及清水彻底洗净双手;④保持室内空气流通,应每天开窗换气两次,每次至少 10 分钟;⑤保持室内卫生,注意地面、天花板、家具及墙壁的清洁,确保排水道顺畅;⑥吃禽肉一定要彻底煮熟;⑦积极锻炼身体,提高抗病力,对密切接触者可口服金刚烷胺预防。

8、对杀灭禽流感病毒有效的消毒药物

禽流感病毒抵抗力比较弱,普通的消毒药物对它均有很好的杀灭效果。有效的消毒剂有:1:800 的百毒消,1:100 的菌毒灭,1:2000 的灭毒威,2-4% 的烧碱,20% 的石灰乳剂,1-3% 的甲醛溶液,5-10%

的漂白粉混悬剂等。

9、食用禽或禽类产品是否安全

禽流感病毒对热敏感,最怕高温,60℃加热 10 分钟,65—70℃ 只需 5 分钟,100℃ 1 分钟即被杀死。群众大可不必担心因食用禽类产品而感染,只要经过高温加热,煮熟煮透就不会对人有害,但切记未熟透的禽类产品不能食用,如白斩鸡等。

10、一旦发生禽类禽流感怎么办

任何单位或个人发现患有禽流感或疑似禽流感的动物,都应当立即向当地动物防疫监督机构报告。在动物防疫监督机构工作人员赶到现场前,饲养、经营禽类动物的单位和个人不得私自转移、处理、出售染疫或疑似染疫的禽只及同群家禽,应就地进行疫情调查和采取封锁,并主动配合动物防疫人员进行疫情调查和采取封锁、扑杀、消毒、免疫等扑疫措施。

11、经营禽类及其产品应遵守哪些规定

经营禽类及其产品的单位和个人应严格遵守《动物防疫法》及其相关的法律法规,对发生禽流感国家和地区的禽类产品必须封存,禁止流通;各集贸市场、超市、禽类批发市场、禽类加工厂(点)都必须严格执行从非疫区调进禽类,并有《动物(产品)检疫合格证明》,要坚持消毒制度,对摊位、笼舍、加工车间、用具做到每日清洗,每日消毒;发现疑似病禽和死亡禽品,绝对不允许转移、销售,应立即向动物防疫监督机构报告,并采取相应措施。

12、与禽密切接触的人群如何进行防护

饲养、运输、屠宰、销售禽只的人们以及广大的兽医工作者是禽流感的高危人群,特别需要进行个人防护,他们需要做到:①在与活禽密切接触的过程中要戴上手套和口罩,手套、口罩每日清洗消毒;②

要勤洗手,接触畜禽后一定要用配制好的消毒液彻底洗净双手;③兽医工作者在扑疫和疫情处理过程中穿防护服、雨胶鞋、戴眼罩和口罩;④处理后脱下的防护服、雨胶鞋、橡胶手套不能乱扔,要用消毒药水浸泡,一次性用品应集中烧毁;⑤可口服金刚烷胺预防。

13、人间禽流感的预防

患者应隔离,转运时要戴口罩。接触患者及其分泌物后应洗手;发生疫情时应尽量减少与禽类接触。加强体育锻炼,多休息,避免劳累,不吸烟,食用鸡肉时应彻底煮熟。对密切接触者可口服金刚烷胺预防。目前尚无适合常规使用的禽流感疫苗。

14、人间禽流感的治疗

与普通流感相同。应尽早休息和住院治疗,多饮水,高热时给予解热镇痛药物。

金刚烷胺和甲基金刚烷胺可抑制甲型流感病毒。早期使用可减轻病情,改善预后,在发病 2 天内使用疗效更好。金刚烷胺的剂量为成人 100mg,每天二次,共 5 天;1—9 岁儿童为每天 5mg/kg 体重,分 2 次口服,每日总量不超过 150mg。

15、国家对动物防疫管理有什么规定

根据《中华人民共和国动物防疫法》:

①县级以上人民政府畜牧兽医行政管理部门主管行政区域内的动物防疫工作;县级以上人民政府所属的动物防疫监督机构实施动物防疫和动物防疫监督;乡镇动物防疫机构在县级动物防疫监督机构的指导下,做好动物疫病的预防、控制、扑灭等具体工作。②实行预防为主的方针,国家对重大疫病实行计划免疫、强制免疫和免疫标识制度。③规定了对动物和动物产品实施检疫的检疫对象、检疫标准和管理办法。

④明确了从事动物及动物产品生产、经营者的义务和动物防疫监督的要求。⑤规定了违反动物防疫法律、法规的法律责任。

16、哪些动物疫病是重大动物疫病

我国动物疫病分为三类。一类动物疫病有口蹄疫、猪水泡病、猪瘟、非洲猪瘟、牛瘟、牛传染性胸膜肺炎、牛海绵状脑病(疯牛病)、痒病、蓝舌病、小反刍兽腺疫、绵羊痘和山羊痘、禽流行性感(高致病性禽流感)、鸡新城疫共 14 种。对畜牧业造成严重危害的动物疫病,许多是对人体健康和生命造成重大威胁的人畜共患传染病,称之为重大动物疫病。

17、饲养动物要进行哪些防疫接种

根据我市实际情况,规定全市普遍进行口蹄疫免疫,并加挂免疫标识;鸡只普遍注射新城疫疫苗,在新老疫区和受威胁区,鸡、鸭、鹅、鸽等禽类应进行禽流感免疫;牲

猪还应进行猪瘟、猪丹毒、猪肺疫和仔猪副伤寒免疫。

18、动物不进行免疫注射，畜主承担的责任

①将受到执法部门的警告处罚，拒不改正的将由动物防疫监督机构强制代处理，所需费用加倍收取；②未经免疫的动物因无免疫标识和检疫合格证明，不得出售、运输、屠宰；③因不免疫发生疫情，对病禽和同群禽强制扑杀作无害化处理，不给予任何经济补偿，造成疫病流行的，应承担经济和法律责任。

19、农村自宰自食动物也要检疫吗

广大农民自宰自食的动物及其产品的质量要加强管理，猪、牛、羊等大中动物出栏屠宰前应向当地动物防疫机构或派驻乡（镇）畜牧兽医站的动物检疫员申报检疫。经检疫合格方可屠宰。如果不检疫，不仅会危害农民群众的健康，也有可能造成动

物疫病流行。为了自己 and 家人的健康,请农民兄弟不要吃食患病的畜禽,不要随便抛弃患病或已经死亡的畜禽。

20、什么是动物口蹄疫病

口蹄疫是由口蹄疫病毒引起猪、牛、羊、鹿、骆驼等偶蹄动物感染的一种急性、热性、高度接触性传染病,也可感染人。猪、牛、羊等易感动物在接触病原体后,经1~4天的潜伏期,表现出发热、食欲减退,在口腔粘膜、鼻端、蹄部和乳房皮肤发生水泡和溃烂、流血,病畜跛行,重者蹄壳脱落。国际卫生组织将口蹄疫列为A类动物疾病,在国际贸易中一旦发现,对患畜及同群畜全部扑杀,还将对输出国实施封锁。我国将其定为一类疫病,法律法规要求对猪、牛、羊等易感动物实施强制免疫,一旦发生,格杀勿论,并严格封锁,绝对禁止对病畜和同群畜进行治疗和病灶处理。

21、如何预防口蹄疫

预防口蹄疫最有效的办法是养殖场建立和实施严格的综合防疫措施,首先对所有易感动物采用国家研制的口蹄疫疫苗进行预防免疫,同时加强饲养管理,保证栏舍清洁卫生,坚持对栏舍及周边环境消毒。

22、发生动物口蹄疫怎么办

一旦发生动物口蹄疫,畜主必须立即报告当地动物防疫监督机构,并在其指导和监督下认真做好病畜及同群畜的扑灭、封锁、消毒等措施来控制 and 扑灭口蹄疫。

长新出准字(2004)第5号