http://www.yzcdc.com

**疾控信息检索简报**

扬州市疾病预防控制中心 [2015]第4期（2015年4月）总第52期

**目 录**

1、质检总局：防止匈牙利高致病性禽流感传入我国...................................2

2、日媒：中国建实验室研究埃博拉 日本或落后......................................2

3、世卫组织:加拿大安大略省禽流感确定为H5N2型...................................3

4、美威斯康辛州商品蛋鸡养殖场爆发禽流感..........................................3

5、美国商业养鸡场首次发现禽流感病株..............................................4

6、美国衣阿华州爆发美国历史上最大规模的禽流感疫情..............................4

7、日本研发出15分钟诊断埃博拉装置 只需血清无需通电............................5

8、中国科学家发现抗击H7N9禽流感病毒新抗体......................................5

9、卫计委：3月人感染H7N9禽流感已致18人死亡......................................6

10、流感流行“严重”应变级别解除..................................................6

11、汕头入境船舶现不明原因死鸟 检验无发现禽流感病毒............................7

12、南京出入境检验检疫局排查一来自埃博拉疫情区旅客.............................7

**质检总局：防止匈牙利高致病性禽流感传入我国**

中国质量新闻网讯 （徐远官） 国家质检总局官网4月1日消息，质检总局 、农业部近日联合发布公告称，2月25日，匈牙利农业部向世界动物卫生组织（OIE）紧急报告，2月23日，贝凯什州（Bekes）的1家农场发生H5N8亚型高致病性禽流感。涉及的易感动物有21170只家禽，发病、死亡数量不详。诊断性质为实验室检验。为防止禽流感传入我国，保护我国畜牧业安全和人体健康，根据《中华人民共和国进出境动植物检疫法》等有关法律法规的规定，现公告如下：
    一、禁止直接或间接从匈牙利输入禽类及其相关产品（源于禽类未经加工或者虽经加工但仍有可能传播疫病的产品），停止签发从匈牙利进口禽类及其相关产品的《进境动植物检疫许可证》。
    二、自本公告发布之日起启运的来自匈牙利的禽类及其相关产品，一律作退回或销毁处理。
    三、禁止邮寄或旅客携带来自匈牙利的禽类及其产品，一经发现，一律作退回或销毁处理。
    四、在途经我国或在我国停留的国际航行船舶、飞机和火车等运输工具上，如发现有来自匈牙利的禽类及其产品，一律作封存处理。其交通员工自养自用的禽类，必须装入完好的笼具中，不得带离其运输工具；其废弃物、泔水等，一律在出入境检验检疫部门的监督下作无害化处理，不得擅自抛弃。
    五、对海关、边防等部门截获的非法入境的来自匈牙利的禽类及其产品，一律在出入境检验检疫部门监督下作销毁处理。
    六、凡违反上述规定者，由出入境检验检疫部门依照《中华人民共和国进出境动植物检疫法》及其实施条例有关规定处理。
     七、各出入境检验检疫部门、各级动物疫病预防控制机构及动物卫生监督机构应依照《中华人民共和国进出境动植物检疫法》和《中华人民共和国动物防疫法》的有关规定，依法履职，密切配合，做好检疫、防疫和监督工作。
    本公告自发布之日起执行。
     <http://world.huanqiu.com/hot/2015-04/6073224.html>

**日媒：中国建实验室研究埃博拉 日本或落后**

参考消息网4月3日报道 外媒称，中国政府已经启动了2015年内建成具有应对最危险病毒的全球生物安全顶级实验室（BSL4）的工作。这一实验室将使用日本都未曾使用过的最尖端设备，作为研发针对埃博拉出血热等疾病的诊断和治疗方法的基地。
    据《日本经济新闻》4月2日报道，按照计划，未来10年同级别的实验室数量或将增加到5个。中国的目标是通过在高科技领域投入大量资金和人才引领亚洲的传染病研究。
     中国科学院等机构投资1.2亿元人民币在湖北省武汉市建设的新实验室用来研究国际标准标注为最高生物安全等级的病原体，即BSL4实验室。据中科院方面介绍，该实验室将是亚洲首家可以供民间使用的开放型BSL4实验室。实验室的建设还得到了法国医药行业巨头生物梅里埃公司和巴斯德研究所的支持，将引进最先进的技术，涉足领域从传染病的基础研究、诊断直到疫苗开发。
     埃博拉出血热和天花等危险病原体的研究也将成为可能。在埃博拉流行的非洲地区有众多中资企业，访问中国的疫区人员也较多。如何防止病毒流入或扩大传染也是中国面临的一大课题。
     尽管台湾地区和新加坡也有类似的实验室，但均为军方专用，原则上不对民间开放。日本国立传染病研究所和长崎大学等也就建立这样的实验室有过研究，但因周边居民的反对而未能实现。
     中国有过禽流感等特殊传染病流行的经历，因此决定尽快建成由国家主导的BSL4实验室。未来每年的投入规模将达到数百亿日元，除了将实验室数量增加到5个以外，还要强化包括人员在内的传染病应对措施。
     报道称，中国在传染病方面下大力气也有在安全领域对抗美国的目的。中国希望自己成为“亚洲的最尖端基地”。日本很有可能在这一领域落后。（编译/刘林）
     <http://news.sohu.com/20150403/n410756619.shtml>

**世卫组织:加拿大安大略省禽流感确定为H5N2型**

世界动物卫生组织（OIE）称，4月7日加拿大食品检验局（CIIA）公布消息，安大略省一个火鸡养殖场爆发禽流感，目前该禽流感病毒的血清型已经确认为H5N2型。
    加拿大食品检验局此前发表的声明称，爆发于安大略省伍德斯托克市附近的禽流感为H5型，但准确的血清型并未确认。毗邻的明尼苏达州发现H5N2型禽流感9例，南达科塔州发现2例。世界动物卫生组织表示，安大略省的禽流感疫情可能由密西西比鸟类迁徙路线上的野生鸟类所致，该路线也经过明尼苏达州，但是此次疫情也可能和2014年12月份英属哥伦比亚省爆发的禽流感有关。
    加拿大食品检验局已经对受到感染的养殖场进行了隔离，同时实施了严格的运输管控和禽只扑杀政策。
     截至目前，加拿大仅有安大略省和英属哥伦比亚省确认发现禽流感病例。
     <http://beast.1nongjing.com/a/201504/80080.html>

**美威斯康辛州商品蛋鸡养殖场爆发禽流感**

 国际媒体2015年4月13日报道，美国农业部动植物检疫局（APHIS）4月13日确认，威斯康辛州杰斐逊县的一个商品蛋鸡群感染了禽流感。这是威斯康辛州首次出现禽流感，也是美国商品蛋鸡群中首次爆发的禽流感。
    这个养有200000只蛋鸡的养殖场位于密西西比候鸟迁徙路线上，该迁徙路线上此前发现了H5N2型禽流感，主要殃及商品火鸡群。威斯康辛州当局隔离了受到感染的场所，为防止疫情扩散，养殖场的禽只将被扑杀。
    随着禽流感蔓延至威斯康辛州，美国已有15个州确认发现禽流感病毒。其他受到禽流感疫情影响的州包括华盛顿州、俄勒冈州、加利福尼亚州、爱达荷州、犹他州、内华达州、蒙大拿州、怀俄明州、北达科塔州、南达科塔州、明尼苏达州、密苏里州、阿肯色州和堪萨斯州。
     <http://www.tech-food.com/news/2015-4-14/n1195997.htm>

**美国商业养鸡场首次发现禽流感病株**

华盛顿4月13日消息：美国农业部(USDA)周一证实首次在商业养鸡场发现致命性禽流感病株，这意味着导致今年成千上万火鸡死亡的病毒仍在继续扩散。kGv中国饲料行业信息网-立足饲料，服务畜牧
    美国农业部表示，H5N2禽流感病毒感染了威斯康星州杰弗森郡的一家商业养鸡场的20万只鸡。自今年年初以来，美国已经在包括奥勒冈以及阿肯色等多个州发现了禽流感病毒，其中包括商业化的火鸡养殖场，也包括家庭养殖的鸡群。这种病毒可以导致几乎整个鸡群在48小时内死亡。kGv中国饲料行业信息网-立足饲料，服务畜牧
    受美国爆发禽流感的影响，中国以及墨西哥等多个国家已经宣布限制进口美国禽肉产品。泰森食品等行业巨头也加强管理，防止病毒侵入农场。kGv中国饲料行业信息网-立足饲料，服务畜牧
     近期美国家禽感染禽流感病毒的病例出现攀升，原因在于迁徙的野鸭在南方越冬后飞往北方地区。专家称野鸭是传播禽流感病毒的载体。kGv中国饲料行业信息网-立足饲料，服务畜牧
     上周美国农业部将2014/15年度美国禽肉出口量预测值较3月份调低近6%，因为禽流感爆发导致贸易受限的程度超出预期。kGv中国饲料行业信息网-立足饲料，服务畜牧
     到目前为止，尚未发现人类感染禽流感的病例。kGv中国饲料行业信息网-立足饲料，服务畜牧
     <http://www.feedtrade.com.cn/livestock/poultry/2015-04-16/2130985.html>

**美国衣阿华州爆发美国历史上最大规模的禽流感疫情**

美国头号鸡蛋生产州——衣阿华州爆发美国历史上规模最大的禽流感疫情。周一在该州一家380万鸡的养鸡场查出致命性的禽流感病株。这也是美国爆发的最严重禽流感疫情，促使威斯康星州宣布进入紧急状态。这些感染禽流感的鸡禽位于靠近哈里斯市（CityofHarris）的Sunrise农场。该农场是Sonstegard食品公司的下属企业。
    据Sonstegard公司在声明中表示，这家养鸡场共有380万只母鸡，生产的鸡蛋销售给食品生产商、政府机构以及零售商。
     美国农业部表示，禽群已经被隔离检疫，并且将被扑杀，以防范疫情扩散。这种禽流感病毒可以在48小时内导致整个鸡群死亡。
     衣阿华也是美国第12个爆发禽流感疫情的州。
    <http://www.fx168.com/futures/ncp/ql/scdt/1504/1508149.shtml>

**日本研发出15分钟诊断埃博拉装置 只需血清无需通电**

环球网报道 实习记者 马丽】据日本共同社3月31日报道，日本北海道大学和东京的化学制造商“电气化学工业公司”31日宣布，已成功研发可用约15分钟诊断出是否感染埃博拉出血热的装置试制品。而在专业研究机构通过检测基因等的当下主流手法中，仅诊断就要花费数小时。
    该装置是以电气化学工业旗下公司“电化生研”制造的流感诊断装置为基础研发的。大小相当于人的手掌，使用血清进行诊断。北海道大学的人与动物共同传染病调查中心的教授高田礼人等在美国的实验设施内，采取感染埃博拉病毒的猴子血清确认了该装置可以成功诊断。
    据称，该装置只需血清，无需特别仪器或器具，即使在没有电的地方也可使用。高田称该装置“能够早期发现并治疗传染者，防止传染范围扩大，将继续研究争取投入实际运用”。
     <http://world.haiwainet.cn/n/2015/0401/c232591-28589396.html>

**中国科学家发现抗击H7N9禽流感病毒新抗体**

近日，国际学术期刊nature communication在线发表了中国医学科学院和北京协和医学院研究人员关于应用单克隆抗体治疗H7N9禽流感病毒的最新研究进展，这项研究对于H7N9禽流感病毒预防和治疗，预防H7N9禽流感病毒大流行具有重要意义。
     2013年2月，H7N9禽流感病毒亚型在中国华东地区出现，随后不久出现人感染H7N9病毒的情况，人感染H7N9禽流感会引起发热，咳嗽，有痰等急性呼吸道传染病症状，并造成重症肺炎，严重者可导致死亡。
H7N9禽流感病毒的爆发严重威胁公众健康，但目前预防和控制人感染H7N9禽流感的治疗策略仍非常有限。
    研究人员从感染H7N9禽流感病毒后获得恢复的病人身上获得外周血单核细胞建立了Fab噬菌体抗体库，并从中筛选出两株人类单克隆抗体。
     这两株单克隆抗体均表现出针对细胞内H7N9病毒的高度中和活性，研究人员还发现受体结合位点上的两个氨基酸，186V和226L，对于抗体结合病毒的血凝素抗原至关重要。
     他们利用小鼠模型进行研究，证明病毒感染前使用这两株单克隆抗体可以增强免疫系统对抗H7N9病毒的能力并能够显著降低肺部感染病毒的滴度。而在感染后进行单克隆抗体治疗，也可以提供有效保护，降低病毒的致死性。
     综上所述，本研究中研究人员发现的这两株抗体可能对于H7N9禽流感病毒的预防和治疗都有重要作用，并对预防禽流感病毒大流行具有重要意义。
 相关链接
     经过1个月治疗，4月2日合肥市首例H7N9患者痊愈出院。据悉，这也是今年合肥地区首例治愈出院的H7N9患者。
     患者汤某，男，50岁，现住巢湖市，发病前曾在菜场买活鸡并自行宰杀。 2月23日出现发热、干咳等流感症状，在当地诊所就诊后，症状不见好转。3月1日下午，患者到省第二人民医院呼吸内科就诊，住院治疗。入院时，该患者已处于I型呼吸衰竭状态。医院立即对其进行咽拭子、深部痰采样送检。 3月2日晚，病毒核酸检测呈阳性，患者被确诊为H7N9病例，隔离治疗。省卫计委派出专家到医院指导救治，每天进行两次集体会诊，对患者给予抗感染、抗病毒、无创呼吸机辅助通气治疗，并采取多项措施提高肌体自身抵抗力，防止并发症发生。
    一周后，患者体温下降、胸闷减轻，病情明显好转。两周后，患者脱离呼吸机，两次H7N9病毒核酸检测均为阴性，解除隔离。三周后，患者各项生化指标恢复正常，可在病房内轻微活动。经院内专家会诊并请示省专家组意见，患者符合临床痊愈出院标准，准予出院。禽流感的病死率非常高，该病例的成功抢救，为未来救治H7N9重症患者提供了宝贵经验。
     <http://www.39yst.com/xinwen/20150403/254624.shtml>

**卫计委：3月人感染H7N9禽流感已致18人死亡**

中新网4月13日电 据国家卫生计生委疾病预防控制局网站消息，今日，卫计委发布《2015年3月全国法定传染病疫情概况》，数据显示，3月，全国人感染高致病性禽流感致1人死亡，人感染H7N9禽流感致18人死亡。
    数据显示，2015年3月(2015年3月1日零时至3月31日24时)，全国(不含港澳台，下同)共报告法定传染病484896例，死亡1454人。其中，甲类传染病无发病、死亡病例报告。乙类传染病中传染性非典型肺炎、脊髓灰质炎和白喉无发病、死亡病例报告，其余23种传染病共报告发病326664例，死亡1447人，其中，人感染高致病性禽流感致1人死亡，人感染H7N9禽流感致18人死亡。报告发病数居前5位病种依次为病毒性肝炎、肺结核、梅毒、淋病、细菌性和阿米巴性痢疾，占乙类传染病报告发病总数的93%。
    同期，全国共报告丙类传染病发病158232例，死亡7人。报告发病数居前3位的病种依次为其它感染性腹泻病、手足口病和流行性感冒，占丙类传染病报告病例总数的90%。
     <http://news.sina.com.cn/o/2015-04-13/132231711747.shtml>

**流感流行“严重”应变级别解除**

城事特搜
    据新华社电 香港特区政府8日将“流感大流行应变计划”下的应变级别由“严重”转为“戒备”级别。
    香港因应冬季首宗由内地传入的人类感染甲型禽流感（H7N9）确诊个案，在2014年12月27日启动“严重”应变级别。至今，香港录得共3宗确诊人类感染甲型禽流感（H7N9）个案，均为外地传入。最后一宗于2015年2月23日确诊，迄今本地公私营医院的监测系统已超过一个月没有发现新增个案。
     卫生署卫生防护中心发言人表示，由于香港以外地区仍陆续有禽鸟感染高致病性禽流感个案，因此启动“戒备”应变级别。发言人表示，会继续密切监测全球禽流感的情况，至今没有证据显示禽流感病毒能在人类之间有效传播。
   <http://news.sina.com.cn/o/2015-04-09/145531698440.shtml>

**汕头入境船舶现不明原因死鸟 检验无发现禽流感病毒**

工作人员及时对船舶上发现死鸟的甲板及周围环境进行了卫生消毒处理。

 信息时报汕头讯 （记者 林明声 林鸿 通讯员 潘会进 肖亮创） 记者昨天从汕头检验检疫局获悉，近日，该局检疫人员在华能港务公司2号码头入境船舶“国远8”的甲板上，发现有4只不明原因的死鸟。对此，检验检疫人员立即向该局卫检处报告，并开展现场调查、采样送检和后续卫生处理工作。经检测，这些鸟类尸体的禽流感 病毒和新城疫病毒均为阴性。

 死鸟可能携带禽流感、新城疫病原菌，一旦传染给人后果不堪设想。对此，在检疫出入境船舶时，除了加强对入境人员的体测监测外，还应加强对船舶的卫生监测，一旦发现船上有不明死因禽类动物时，要及时采取有效措施，依照规程严格处置。

 <http://gd.sina.com.cn/news/m/2015-04-16/detail-iavxeafs5581149.shtml>

**南京出入境检验检疫局排查一来自埃博拉疫情区旅客**

原标题：南京出入境检验检疫局排查一来自埃博拉疫情区旅客
     4月16日，南京出入境检验检疫局机场局旅检科在KA810入境航班查验过程中，发现一名来自埃博拉病毒疫情区的中国籍旅客。该旅客当地时间4月12日搭乘航班离开几内亚首都科纳克里，经香港转机后由南京禄口机场入境。检疫人员做好个人防护后，对该旅客实施排查。排查结果显示该旅客体温正常，未发现异常症状、体征，此前21天内未接触过有埃博拉出血热症状人员。该旅客系国内某公司外派当地工程人员，其所在公司管理严格，中国籍员工与当地居民基本无往来。检疫人员按照总局文件要求采集该旅客信息，完整填写专用的个人信息登记表和流行病学调查表，并在最短时间内将相关资料上报南京市卫生局应急办和江苏检验检疫局卫生监管处，确保该旅客在入境后能够及时得到监管。
     <http://news.eastday.com/eastday/13news/auto/news/csj/u7ai3813979_K4.html>