

荷兰确保生猪养殖产业发展有“三招”

荷兰是全球农牧业最为发达的国家之一,生猪养殖也具有相当大的规模。在促进生猪养殖业发展,尤其是在死猪处理环节,荷兰形成了三个“高招”。

曾经前往中国调研的荷兰瓦赫宁根大学专家霍斯特教授介绍说,荷兰主要通过建立数据库以形成动态监测和疫情追踪、集中统一处理死猪、明确生产链条各方责任以共同实施严格监管这三个方面,来促进荷兰生猪养殖健康发展。

●建立专业数据库

1997年荷兰暴发古典猪瘟病毒,全荷死亡猪达180万头,造成经济损失近20亿欧元。惨痛的经历让荷兰政府开始高度重视相关问题,直接后续措施之一是建立并完善了养殖户注册数据库,规定荷兰所有家禽养殖户必须就有关信息在政府注册。

对于生猪这样数量多、规模大的禽畜种类,相关规定虽不要求给每头猪建立详尽的“档案”,但在这个庞大的家禽养殖户数据库中,每头猪都有自己的一个“账号”,尤其是在运输过程中。

借助上述数据库,荷兰政府还制定了一系列更加严格的附属措施,例如规定家禽运输公司一次最多只能运输3家养殖户的家禽等,并依靠数据库进行监督管理,以杜绝大范围猪瘟再次暴发。

霍斯特指出,运输环节对于控制生猪死亡具有重要意义。在猪从养殖户运输到另一个养殖户或屠宰场后,司机有义务对运输车辆进行清理和消毒。此外,运输司机有义务记录每次猪只运输的数量、转运详细地址和时间、涉及养殖户名称等。限制一次性运输养殖户数量的好处是减少不同养殖户间猪的接触次数,一旦瘟疫暴发,便于疫情控制和跟踪追查来源。

●集中专业处理死猪

根据荷兰有关规定,如果养殖户怀疑猪等牲畜出现不明原因死亡,或者怀疑出现疫情,养殖户有义务向政府报告,并随之启动相关疫情防控措施。霍斯特介绍说,在荷兰有一家专门的死亡家禽消毒处理公司,名为Rendac。这家公司在全荷兰有数十辆专业运输车辆,每天根据区域划分开到指定地点收集包括死猪在内的所有家禽尸体。

此前养殖户需要向Rendac工厂缴纳一部分死猪等运输、处理费用,政府给予一定补贴。但从今年开始,荷兰政府出台了新的规定,所有相关费用将由养殖户独立承担,这也使得Rendac工厂的运营走上了更加市场化的道路。

荷兰只有一家家禽处理工厂的原因有两点。

一是类似专业性很强的工厂设备专业程度高、投资规模较大。而荷兰地域狭小,无需兴建多处。另一方面,仅一家专业工厂便于政府对处理工厂进行管理。处理工厂不仅需在各方面符合政府所有健康安全标准,且需要通过政府年度安全检查。

●政府监管有力

荷兰新食品安全局是荷兰经济部下属的集荷兰动植物健康监测、动物福利监管和食品消费监管于一体的具有实际监管权力的政府执行机构。新食品安全局具体监管内容包括(养殖)动植物健康的疾病预防、疾病(或疫情)虫害处理、药品使用、(养殖)动植物福利、屠宰场卫生健康、肉食品加工、动植物肥料饲料、食用水质等,监管覆盖到全方位。

具体而言,新食品安全局每年定期1-2次到养殖户进行全面实地检查。如果某个养殖户不符合国家规定标准,新食品安全局即将其列入“黑名单”,加大检查次数,直到养殖户完全符合国家规定的各项标准。必要时,还会处以罚款。

除此之外,历经多年发展,新食品安全局及其他一些荷兰政府机构与荷兰生猪养殖行业协会“生猪营销委员会”、生猪养殖户以及相关处理工厂和运输公司等,还共同形成了“多方协议”,对相互之间的权、责、利进行明确分工,并构成一定约束力。

●对中国生猪养殖业的建议

霍斯特先生认为,中国的生猪生产在有效提高产量等方面具有巨大潜力,但主要面临的挑战



是减少生猪疾病、提高畜牧业和饲料利用率等。

他着重强调了两点:“第一,中国需要明确生猪养殖业的发展目标,降低疾病发生率、提高饲料利用率;第二,单就处理死猪方面,中国有些政策需要及时调整。譬如,在中国养殖户掩埋死猪是被允许的,而这在荷兰是完全被禁止的。因为死猪掩埋会对地下水造成污染,对公众饮用水健康具有一定隐患,而这点应该引起重视。”

他另外指出,“中国普遍存在一些只有一两头猪的小型养殖户。如果养殖户不申报注册,政府将很难做到跟踪调查和疫情控制。在中国很多省份和城市,养殖户还是以散户形式存在,如果能形成集约化养殖、形成生猪养殖产业链,从养殖户卫生条件、养殖设备、饲料供应、政府监管等方面都会是利大于弊。”

霍斯特最后补充说:“在荷兰,政府制定了严格的死猪处理方案,无论是从监管方还是合作方,都需要按照规定执行。如果出现养殖户不按照规定注册猪只数量或有其他违规行为,就会被罚款或者停业整顿。这样的措施必须得到强力执行。”

潘治

【链接】

荷兰养猪业的主要特点

荷兰的畜牧业非常发达,其养猪业主要有以下几个特点:

资源节约型的养猪业 荷兰人养猪处处注重节约,猪粪尿从不排放到露天处,而是排放到猪舍下面的封闭下水池中,再用专门的粪车抽走后经处理后尽快回田,每个环节都基本处于密闭状态,从而减少了氮的挥发。

宏观调控有方 由于对宏观调控得力,荷兰养猪业一直比较平稳,几乎没有出现过大起大落。其养猪业的利润周期为3年,即使在低谷时也可盈利。

自动化程度高 在荷兰,除30%的猪场应用母猪自动饲养管理系统外,多数猪场均配有自动供暖、自动通风和自动饲喂设备。

高投入,高产出 由于自动化程度高,建造猪舍建材也不再采用砖石,而是采用节能、便于装卸的现代化建材,因此,荷兰猪场的基础设施建设投资比较高。含有高科技内涵的高投入,使荷兰养猪业获得了高回报,在只有330平方千米的农业用地上,创造了年出口2000万头、内销500万头生猪的奇迹。

中农

澳大利亚科学养殖生猪 规范处理死畜

众所周知,科学处理死猪对于预防病害传播和避免对环境造成污染十分重要。科学的死猪处理措施能够防止地下水以及地表水污染、气味滋扰、传染病的传播以及滋生寄生虫。因此澳大利亚生猪养殖户通常根据不同的死因处理死猪。

死畜处理中最为普遍的是堆肥化处理,这样的方式不仅环保而且能给土壤提供肥料。此外,填埋虽是最常见的方法,但因其很容易造成气味滋扰、寄生虫滋生等环境问题,而不被澳大利亚相关部门推荐,除非是在无法进行堆肥操作的情况下才允许采取。其次是焚烧,这从生物角度上来说是最安全的尸体处理方式,但由于该方法成本高,能源消耗大,可操作性不强。对于应对大型紧急传染疾病导致大量死亡时,澳大利亚通常采取特殊的牲畜尸体处理方式。政府要求各生猪养殖场场主根据死因以及资源情况,讨论确定一个专门的处理场,共同处理尸体,主要是填埋,以最

大幅度地降低污染。

从根本上说,降低牲畜死亡率才是解决问题的根本。在饲养方式上,澳大利亚的一些做法也值得参考。

改善猪的饲养环境。政府相关部门要求农场主提供最适合的生长环境,以及按照有关卫生部门出台的安全卫生规定,时刻保持棚内以及所有器械的干净、以此减少病菌和寄生虫的感染风险。此外农场主还须至少每天检查一次生长情况,例如棚内温度,猪的健康状况等。如有发现任何异常,须及时报告给有关部门和专家。

定期为猪注射疫苗,接受免疫和未接受免疫

的猪被很好地地区分开来,分栏管理。定期常规的疫苗注射,令其能较好地抵御病毒和寄生虫的侵害。

对于已经生病的猪,按要求应采取隔离治疗,根据行业卫生规定,所有死猪的感染时间、猪的失踪情况等都需要被正确记录存档。

当发现重大紧急的牲畜传染病,农场主须第一时间向有关部门汇报,同时最大程度减少饲养猪同野生猪的接触,以免加快疾病传染。

此外,澳大利亚还从规范政策法规和配套宣传等方面减少生猪养殖各个环节对环境造成的污染。澳大利亚猪肉行业品质保证程序是澳大利亚猪肉行业针对农场实地质量检查的程序计划,保障澳大利亚提供给客户的猪肉是安全无害的。AUSVETPLAN是澳大利亚政府出台的专门应对突发传染疾病的科学合理计划。计划包括了一系列针对突发牲畜传染疾病的应对措施和管理方案等。动物健康工作组织还通过向广大养殖户推出“规范饲养健康的生猪手册”,向其宣传科学养殖生猪的相关知识,其中包括通过观察猪的日常行为如何得知生猪是否健康、如何处理死猪以尽量减少对环境的破坏等。

张小军

粮农组织:2013年全球谷物产量有望大幅增长

总部设在罗马的联合国粮农组织日前发布报告预测说,2013年全球小麦、粗粮和稻米产量有望大幅提高。

粮农组织在其发布的最新谷物供需预测中说,如果2013年天气条件好于去年,全球小麦产量将有望达到6.95亿吨,比去年提高5.4%,比2011年的历史最高水平仅少约600万吨。

此外,2013年粗粮产量预计将创造12.66亿吨的新纪录,比2011年提高9.3%。

其中,玉米约占9.6亿吨,比2012年的水平提高约10%。玉米的增产大部分将来自美国。作为世界上最大的玉米出产国,美国今年预报的播种面积达到1936年以来的最高水平。此外,独联体粮食主产国从旱灾中恢复,也成为产量增长的原因之一。

今年,稻米产量预计将增至4.977亿吨,比2012年提高1600万吨以上。其中,印度和印度尼西亚的产量增幅尤为显著。

刘宇

越南和日本将促进农业双边合作

据海外媒体报道,越南和日本已就促进农业领域的双边合作达成一致。

近日在河内召开的一次会议上,越南农业和农村发展部长高德发与正在越南访问的日本农林水产大臣林芳正举行会谈,此协议正式生效。

按照协议,双方将合作提

高农业生产率和生产力,促进农业多样化。

双方还同意促进农村发展;提高农民组织生产的能力;加强森林管理以可持续方式发展水产养殖,并有效利用海洋资源。

在会上,两国部级官员高度重视以往的双边合作,称在未来应进一步加强合作。

中新

减资公告

▲上海莘工科技有限公司(注册号310112000982665)经股东会决议,即日起注册资本从壹亿元减至叁千万元,特此公告。

注销公告

▲上海鸣琴节能环保设备有限公司即日起注销,注册编号:310120002098599,特此公告。

越南

地表水面临大面积污染

据越南媒体日前报道,越南地表水面临大面积污染和枯竭。农业生产作为用水大户,是造成水资源枯竭和污染的一大原因,平均20%至30%的化工和化肥原料积累在地表水中,不但严重污染水资源,还最终造成土壤污染。报道说,根据国际水资源组织的建议,对于地表水的开采上限应为河流流量的30%,而越南中部地区对于地表水的实际开采量超过50%,在中部宁顺省,开采量甚至高达80%。除过度开发严重降低了水资源的流量和质量外,气候变化的影响也日益加剧,一定程度上增加了干旱和洪水发生的几率。近年来,中部高地和南部地区的雨季经常提前结束,导致这一地区频频遭遇干旱。此外,工业区、工厂和城市的废水直接排放到河流和湖泊,造成部分地区水资源严重污染而无法使用。据统计,越南境内有13个纵横交错的主要河流系统,占地面积约1万平方公里,占全球河流总量的2%。

韩国

去年生态农产品产量下降

据海外媒体报道,由于台风等自然灾害以及政府加强对相关农产品的管理,2012年韩国生态农产品的产量下降19%。根据韩国农村经济研究院的数据,相比去年的185万吨,2012年韩国共生产了149万吨生态农产品。而2009年和2010年,韩国的生态农产品产量分别达到235万吨和221万吨。数据显示,2012年韩国使用有机方式或少量农化品种种植的农产品市场规模缩小了5.5%,降至3.08万亿韩元(1美元约合1119韩元)。但该研究所认为,韩国当地市场对生态农产品的需求仍会扩大,2013年将达到3.14万亿韩元,2015年达到3.87万亿韩元,2020年达到7.47万亿韩元。同时,当地农民将越来越多地转向生态农业,作为他们扩大利润空间、与廉价进口产品竞争的一种方式。

哥斯达黎加

去年柑橘产量增长 深加工产品出口增加

据哥斯达黎加主流媒体《民族报》报道,由于病虫害和气候变化,哥柑橘产量在2010和2011年连续出现下降,而2012年的产量突破28万吨,相关深加工产品(橘子汁等)的出口也相应增加。报道说,哥斯达黎加的橙业生产集中在阿拉胡埃拉省北部,且哥柑橘出口产品大多数为冷冻浓缩橙汁。哥斯达黎加橙汁出口的主要目的地是美国,其后依次是中国、荷兰、巴拿马和尼加拉瓜等。

减资公告

▲上海莘工科技有限公司(注册号310112000982665)经股东会决议,即日起注册资本从壹亿元减至叁千万元,特此公告。

注销公告

▲上海鸣琴节能环保设备有限公司即日起注销,注册编号:310120002098599,特此公告。