

实地探访全球最大的单体蛋雏鸡孵化中心

揭秘蛋鸡孵化全过程

我国是全球最大的禽蛋生产国,禽蛋生产主要以鸡蛋为主,约占当年禽蛋的85%左右。从人均消费角度看,我国也是全球鸡蛋消费大国,根据联合国粮农组织数据统计,我国人均年鸡蛋消费约18.5kg,仅次于饮食习惯相近的日本。面对如此大的鸡蛋消费量,我国的蛋种鸡产业究竟是怎样运作的呢?日前,在上海市农业科学院畜牧兽医研究所专家的带领下,记者参观了该院合作企业宁夏晓鸣农牧股份有限公司位于河南省兰考县的晓鸣禽业蛋雏鸡孵化中心。用镜头全程记录了从父母代种鸡蛋到商品代蛋雏鸡的孵化全过程。

2011年,上海市农科院畜牧所副所长、国家家禽工程技术研究中心常务副主任杨长锁与晓鸣禽业开展合作,创立组建了宁夏家禽工程技术研究中心为晓鸣禽业提供技术支撑。据杨长锁介绍,晓鸣禽业采取“集中饲养,分散孵化”的经营模式。“集中饲养”,即公司在宁夏境内饲养蛋种鸡;“分散孵化”,即公司在商品代蛋鸡养殖区(尤其是全国主产区)建设孵化基地,将宁夏地区饲养蛋种鸡的种蛋运输到公司各地孵化基地进行孵化,以各地孵化基地为外贸窗口,实现雏鸡产品的全国布局和出口销售,把优质的种源推广到全国,解决养殖行业由于运输半径限制带来的区域性问题。位于河南兰考县的孵化中心是该公司四大孵化基地之一,也是目前全球最大的单体蛋雏鸡孵化场。可日出健母雏约15万羽,年孵化能力达到1.2亿羽/年雏鸡规模,其中:良种高净化健母雏6000万羽。

文/摄 记者 杨清悦



在这里,每天都会接受来自宁夏的约30万颗种鸡蛋。种鸡蛋被运到孵化中心后,通过的第一道关卡是一套鸡蛋分拣系统,该装置通过检测鸡蛋的重量从而判断出鸡蛋品质的优劣,只有优质的鸡蛋才能进入下一道流水线。



经过分拣系统后的优质鸡蛋将被放入孵化机内经过大约18天的孵化。孵化机的作用是人工模拟卵生动物母性进行温湿度翻蛋等条件从而将受精蛋发育成生命。

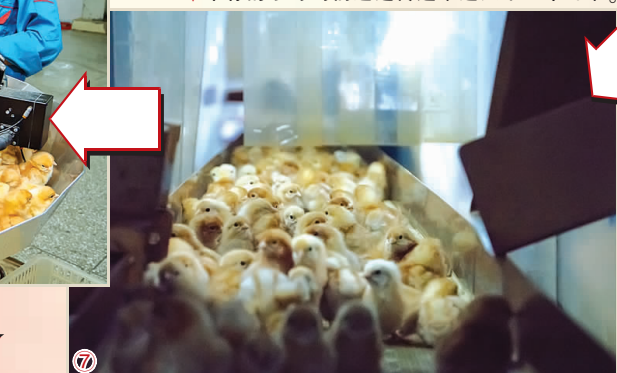
孵化完成后,雏鸡并未破壳,这时还需要一道名为“照蛋”的工序。照蛋是指在孵化一定时间后,在黑暗条件下用照蛋灯对鸡蛋进行透视,以检查鸡胚发育情况,剔除未受精蛋、早期死胚蛋。照蛋时亮度大的是无精蛋或死胚蛋,暗度深的是活胚蛋。这是孵蛋过程中不可缺少的环节。



照蛋完成后将活胚蛋放入出雏机中,出雏机就是受精卵蛋经过孵化机一段时间的发育,已在蛋壳内发育生长成生命的雏形,人工采用电将其进行其它条件作用下,被壳生产出小雏鸡的机器。



幸存的小母鸡们通过传送带进入下一个环节。



在出雏机中生活3天后,小鸡们就出壳了,此时工作人员通过雏鸡毛色进行公母辨别与优劣挑选。这些小鸡将作为蛋鸡分赴全国各地的蛋鸡场,所以只有优质的小母鸡才能通过这一关,而小公鸡则只能作为饲料结束短暂的生命。



这一步是雏鸡处理的最后一个环节,晓鸣禽业在兰考孵化中心拥有6台(全公司共有14台)美国进口的红外线自动断喙及疫苗注射设备,成功取代了传统的热络断喙及疫苗注射方法,据介绍,该设备每小时可断喙6000-8000只雏鸡。断喙目的是防止鸡浪费饲料和相互啄羽、啄趾。



每个操作人员同时可将两只雏鸡的头部卡在机器上,机器连续不断地在旋转,旋转到断喙部位时机器发出高强度红外线光束,断完喙后,雏鸡自动落入雏鸡盒内。



完成断喙注射疫苗后的雏鸡将离开孵化中心销往全国各地的蛋鸡场。

