

2018 年第 02 期

国际农业要闻跟踪

本期导读

- 1、日本农药收购印度与拉美农药公司股权以巩固海外基地
- 2、全球猪肉出口总体下滑，禽肉出口增加
- 3、微生物可让酸奶渣变为燃料

中国农业科学院农业信息研究所

国际情报研究室

2018 年 1 月 12 日

联系人：聂凤英 刘洪霞

联系电话：8210-9917

1、日本农药收购印度与拉美农药公司股权以巩固海外基地

日本农药公司(Nihon Nohyaku)近日不断加强海外市场,已于2017年9月6日将所持的印度子公司股权从74.00%增至99.94%。随着股权的增加,12月16日,日本农药将该子公司的名称从Hyderabad变更为Nichino India Private Limited,以此增强在印度境内外业务。

日本农药公司将印度视为最具战略重要性的国家之一,并于2015年3月11日收购了Hyderabad部分股权,目的是在印度设立直销和生产基地。收购后通过整合,日本农药建立了与Hyderabad的协同作用,其中包括在印度生产和销售其专利化合物,并通过Hyderabad在印度销售终端产品。

2017年12月26日,日本农药公司再次宣布将收购哥伦比亚农化公司Adnicol 100%的股份。安第斯和中美洲地区农药的消费额约为1400亿日元,其中哥伦比亚的消费额就有约600亿日元,日后该市场仍有望继续扩大。目前,日本农药已向该地区的当地经销商发放了销售许可证,并启用当地技术人员推广公司产品,拓展市场。2010年以来,日本农药一直委托Adnicol负责其农药产品在哥伦比亚的登记。为进一步加强产品的市场影响力,拓展市场,公司决定将Adnicol更名为Nihon Nohyaku Andica S.A.S。收购将于2018年2月完成,届时Andica将会使用新的公司名称。新公司将于2018年3月开始经营农化产品的进出口、市场拓展和销售。

展望未来,日本农药将继续通过加强印度和哥伦比亚市场和产品

开发来巩固业务，同时强化其所收购公司的海外生产基地的地位，进一步扩大其海外业务。

<http://news.agropages.com/News/NewsDetail---24996.htm>

<http://news.agropages.com/News/NewsDetail---24963.htm>

2、全球猪肉出口总体下滑，禽肉出口增加

FAO 肉类价格指数连续 6 个月回落。据 FAO 数据，肉类价格指数自 2016 年 4 月份开始连续 5 个月回升至 164.9，9 月开始震荡回落至 12 月的 157.1；2017 年 1 月份开始连续 6 个月回升至 175.6，7 月份开始连续 6 个月回落，12 月份为 171.6，环比降 1，同比增 14.5 个点。

美国 2017 年 1-11 月红肉和禽肉累计产量为 4151.42 万吨，同比增 2.8%。其中，猪肉产量 1058.96 万吨，同比增 2.7%；禽肉产量 2011.74 万吨，同比增 1.9%；牛肉（包括小牛肉）产量 1092.82 万吨，同比增 4.3%。1-11 月肉类出口量均同比小幅增加，牛肉累计进口量同比减少。2017 年 1-11 月份累计进口猪肉 46.42 万吨，同比增 2.3%，出口猪肉 232.14 万吨，同比增 8.0%，其中出口中国大陆 16.12 万吨，同比减 24.1%；出口鸡肉 281.62 万吨，同比增 2.9%；进口牛肉 126.32 万吨，同比减 1.1%，出口牛肉 117.97 万吨，同比增 13.3%。

欧盟 2017 年 1-10 月累计出口禽肉 137.4 万吨，同比增 2.1%；进口禽肉 68.0 万吨，同比减 10.9%。出口生猪产品 313.9 万吨，同比减 9.5%；出口中国 113.7 万吨（含猪杂），同比减 28.6%。

2017 年 1-11 月份巴西猪肉和鸡肉累计出口量均同比减少，牛肉累

计出口量同比增加；出口价格均同比上涨。其中，出口猪肉 63.1 万吨，同比减 5.8%；出口均价 2369 美元/吨，同比涨 16.6%。出口鸡肉 391.8 万吨，同比减 0.8%；出口均价 1690 美元/吨，同比涨 7.8%。出口牛肉 134.6 万吨，同比增 8.5%；出口均价 4100 美元/吨，同比涨 3.8%。

<http://www.agricultura.gov.br>

<http://www.fao.org/>

3、微生物可让酸奶渣变为燃料

希腊酸奶因其味道、口感和丰富蛋白质受到消费者青睐。然而，酸奶制造会产生大量的食物残渣——液体乳清。现在，美国和德国研究人员已经找到一种方法，利用细菌将希腊酸奶渣中的糖和酸转化成可以用于生物燃料或安全饲料添加剂的分子。相关研究近日发表于《焦耳》杂志。

该研究负责人、美国康奈尔大学微生物学家 Lars Angenent 指出，将酸性乳清转化成可食用原料，是当今可持续社会中所需的闭式循环的一个重要示范。

这些乳清主要由乳糖、果糖和乳酸组成。研究人员利用细菌将这种混合物转化为含有两种更有用的化合物的萃取物：己酸和辛酸。这两种化合物都是“绿色抗菌剂”，可以添加到牲畜饲料中以替代标准抗生素。而进一步添加更多的碳元素能够产生一种可以混合到喷气机燃料中的“嵌入式”燃料。

这两种选择都具有经济和社会吸引力。虽然农业市场比燃料市场

小，但它的碳足迹却非常大。把液体乳清变成动物可以食用的饲料，有助于实现可持续发展。另一方面，燃料市场的运营成本较低，但其需求却是无限的。

通常，在给可生物降解的废物注入微生物时，抑制氧气能产生富含甲烷的气体。相反，研究人员将两个“开放培养”反应器连在一起——第一个调节到嗜热微生物喜欢的 50°C，第二个则为 30°C。将微生物注入每个反应器后，再注入酸性乳清、己酸、辛酸和其他小产品，可以在几个月里不断提取。

下一步，Angenent 表示，还需要进一步优化提取工艺，并以最经济的方式扩大规模。同时还可以了解更多微生物的性质和相关生物学，研究这项技术是否可以应用到其他废物流中。

<https://phys.org/news/2017-12-microbes-greek-yogurt-fuel.html>