



受感染亚洲国家的家禽部门情况

在亚洲，大多数家禽部门主要是小农和乡村家禽生产体系。

- 在柬埔寨，75%家禽生产的主体是自给农民，他们平均拥有十二只家禽。自给农民饲养家禽的目的主要是用于满足家庭消费，但他们每年可销售10-15只鸡，获得15-20美元的收入，这些收入可保证一个五口之家6-8周的食物。大多数家禽集中在城市近郊的农地，西北靠泰国边界，东南邻越南边界。农业、林业及渔业部动物卫生及生产司将商品化养殖分为三类：小规模（500-1000只），中等规模（1000-5000只）和大规模（5000只以上）。商品化养殖场包括138个肉鸡场，68个蛋禽场和977个养鸭场，占该国总产量的四分之一。绝大多数是小规模所有者。
- 中国家禽数量的估计约为120亿只鸡，30亿只家养水禽（鸭、鹅）。正从中国南部的认证养殖场向香港特别行政区出口家禽。在中国，相当大一部分家禽是通过生禽市场出售的。哈尔滨兽医研究所开发出了H5N2型疫苗，特别防止在家禽贸易中感染H5N1型禽流感。
- 印度尼西亚家禽业规模很大。该国家禽生产主要用于满足国内需求，不过仍然出口一些加工品和一日龄雏鸡，这对某些地区可能十分重要，例如苏门答腊。印度尼西亚的家禽数量包括：9.197亿只肉鸡，8730万只本地禽，8510万只蛋禽和4810万只鸭。在印度尼西亚，三家大型商业养殖公司占据了家禽生产的80%，这三家公司是家禽生产系统的纵向结合，具有巨大生产能力。爪哇岛的家禽生产占印度尼西亚全国总产的70%。

小型商业蛋禽养殖场，
印度尼西亚西爪哇

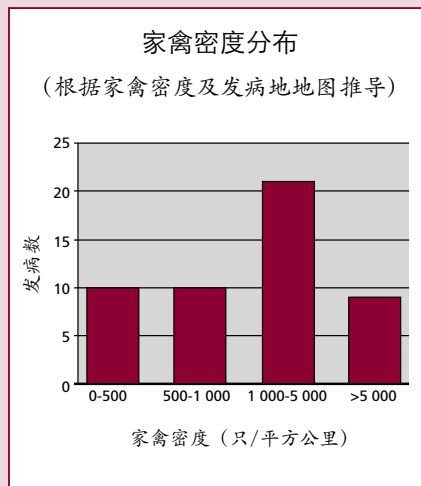


L. ALLEN

- 在日本，鸡群总数约为2.84亿只（2003年数据），蛋禽在南部的九州岛密度最大，肉鸡在北部的四国岛密度最大。每个农场平均有33500只蛋禽和38000只肉鸡。还有一些火鸡。在蛋禽养殖场中，约25%农场主保有不到5000只禽，占蛋禽总数的20%左右。在肉鸡养殖场中，约25%农场主每年送往屠宰场宰杀的家禽不到5万只。但其总数在日本全国禽肉总产量中的比例不到4%。2002年，鸡肉产量约为123万吨。该年，日本进口524446吨鸡肉，其中约65%来自中国 and 泰国。

中国禽流感发病分布

在确定了中国受高致病性禽流感影响的地点后，再加上各国提供的精确数据，从而可对该国禽流感发病情况进行地理信息系统空间分析，结果显示，家禽部门中受影响最严重的是中等规模的商业养殖场，这种类型养殖场未很好地采取生物安全措施，且未与野生动物接触。在受影响地区，平均家禽密度为每平方公里2414.4只禽。将禽流感发病地所得到的结果与随机选取的未受影响地区（250个地点）的样本（禽密度为每平方公里1384.08只禽）进行对比，结果发现这两个结果具有统计学上的差别。右图显示了以禽密度为基础的发病分布。从图中清晰可见，禽流感80%发生于禽密度低于每平方公里5000只的地区，40%以上发生于禽密度介于1000-5000只之间的地区。



- 在老挝人民民主共和国，20%的家禽由拥有集约化蛋和肉鸡生产系统的商业企业持有。除靠近主要人口中心的一些商品化家禽养殖场（它们向市中心供给肉、蛋）外，农民一般倾向于养殖本地鸡。一般而言，消费者也更偏好本地鸡，其价格也高于从泰国进口的品种。
- 在巴基斯坦，商品家禽只数为3.87亿（2210万只蛋禽，2.801亿只肉鸡和650万只种禽）。该国家禽自由发展，监管控制很少。国内有一些专业化综合家禽养殖系统，但绝大多数是小养殖场。该国建立了大约21000个养殖场，3800万只在家庭庭院中养殖。家禽及禽产品用于满足当地市场的需求，并不旨在出口。一般在靠近人口数量多的地区养鸡。活肉鸡直接销售给消费者。种禽主要集中在该国北部的阿巴特巴德地区。除了运往南部卡拉奇地区的一些运输外，没有为消费者运输蛋类或肉鸡的主要的长途运输线。迄今给养禽业造成最严重破坏的

家禽市场，老挝
人民民主共和国



R. WEED



是，因为消费者和公众对当地禽产品安全失去信心，从而触发禽肉需求下降。

- 在**大韩民国**，鸡群总量大约9800万只（2003年数据）。还有一些鸭、鹅和火鸡。2002年鸡肉产量约38.3万吨。2002年该国进口了91307吨鸡肉，其中98%来自美利坚合众国和泰国。
- 在**泰国**，工业化养殖产量占禽业部门的80%。该行业主要是大型的多国和跨国公司。在禽流感危机发生之前，泰国是世界上鸡肉及其产品的第四大出口国。
- 在**越南**，家禽生产在乡村发展中发挥重要作用。越南家禽生产80%以上基于小农一级的传统生产体系，不过目前一些家庭保持1000-10000只鸡群。家禽可为农家提供优质蛋白，并通过销售肉蛋提供现金收入。多数产量来自约800万小农的庭院养殖，商业养禽业靠一些小型家庭生产者和大约1000个现代养禽场，其养禽数量超过2000只，其中60个养禽场养禽数量超过10000只。2003年家禽主要有鸡（1.85亿），鸭（6900万）和鹅。在全国分布不均，主要集中在红河三角洲（5000万）和东北部（3450万），其次在湄公河三角洲（1660万）和东南部（2040万）。

人们认识到，亚洲禽流感主要影响到以禽业为生的乡村社区的生计。受疫病影响的家禽种类广泛，包括鸡、鹌鹑、鸭、鹅、火鸡、珍珠鸡、

越南养鸡生产

养鸡生产在越南乡村发展中发挥重要作用。几乎所有家庭均养鸡。近80%人口（1200万户）的生计依靠农业，通常饲养大约几十至100只鸡。

养鸡生产为农民提供更多的蛋白质，创造更多的收入，并提高生活标准。家庭还经营其它商业养殖系统，饲养杂交品种，可分为大、中、小三种养殖场。



粮农组织/19194P, JOHNSON



一些亚洲国家家禽存栏数和家禽损失

国家	家禽存栏数 (千)				2004年1-6月报告的死亡 或屠宰家禽估计数	
	2000	2001	2002	2003	只数	百分比
柬埔寨	20 749	21 248	22 978	24 000	36 495	0.15
中国大陆	4 300 000	4 480 000	4 888 506	4 735 230	9 127 600	0.19
印度尼西亚	887 573	992 232	1 264 410	1 338 219	7 000 000	0.52
日本	295 795	292 440	287 407	283 958	270 473	0.09
大韩民国	107 706	109 127	109 540	104 030	405 968	0.39
老挝人民民主共和国	14 885	15 856	17 069	23 100	150 092	0.65
泰国	252 843	261 412	260 527	197 374	27 554 689	13.90
越南	196 100	218 100	233 000	254 222	38 000 000	14.96

资料来源：FAOSTAT database (2000–2003), FAO mission reports, country reports and OIE Web site.

乌鸦、喜鹊、黑天鹅、鸛、雉鸡和鸽子。这对乡村一级造成严重的经济困难。

据报告家禽死亡和屠宰总数大约为8500万只。

参考文献

FAO. 2004. Consultant mission reports.

FAO. 2004. *Review of the livestock sector in the Mekong countries*, by V. Knips. Livestock Sector Report, Livestock Information, Sector Analysis and Policy Branch, Rome.

International Livestock Research Institute (ILRI). 2002. *Review of the livestock sector in the Lao People's Democratic Republic*, prepared by W. Stür, D. Gray & G. Bastin (available at http://www.ciat.cgiar.org/asia/pdf/adb_livestock_review.pdf).

World Organisation for Animal Health (OIE) Web site
(http://www.oie.int/eng/en_index.htm).