

## 大型肉鸭新品系选育及配套试验的研究

发布时间: 2006-08-02来源:

完成单位及主要人员: 四川农业大学 四川省畜牧兽医研究所

王林全 王继文 曾凡同 邱祥聘

姜小雨 张子元 史若星 杨志勤

张良才 吴勇 刘广生

授奖时间和授奖单位: 1997年 四川省人民政府

授奖种类及级别: 四川省科技进步特等奖

利用引进种和地方良种的优良基因库, 采用现代家禽商业育种先进的育种技术, 在我国成功地育成了大型肉鸭2个父系(天府肉鸭G系、蜀川肉鸭C系)和天府肉鸭2个母系(M和L)及适应性广、抗病力强的天府肉鸭配套系(GM、GL)。天府肉鸭父母代种鸭26周龄开产(产蛋率达5%), 年产合格种蛋230—250枚, 蛋重85—90克, 受精率90%以上。商品代肉鸭4周龄活重1.6--1.7斤, 料肉比1.8—1.9: 1; 6周龄活重2.7—2.8公斤, 料肉比2.4—2.5: 1; 7周龄活重3—3.2公斤, 料肉比2.5—3.0: 1。天府肉鸭配套系生产性能指标达到国际优质肉鸭的先进生产水平(指商品代7、8周龄生长速度), 许多方面居国际领先水平(指商品代3、4、5周龄生长速度和父母代繁殖性能)。天府肉鸭适应性强, 制种容易, 杂交优势明显, 成本低, 适合我国集约化肉鸭业的实际需要。1996年列入国家“九五”重点科技成果推广项目。实践证明, 在我国育成的家禽品种中, 天府肉鸭是第一个能与国外引进的优质肉鸭种长期竞争的新品种, 到1997年底, 共推广天府肉鸭父母代87.32万只, 广泛分布于四川、重庆、云南等九省市, 累计新增产值17.12亿元, 新增纯利2.11亿元, 节约外汇630多万美元, 表现出了巨大的市场竞争力和的广阔的推广应用前景。