

权 利 要 求 书

1、一种横斑羽自别雌雄地方特色蛋鸡配套系的育种方法，其特征在于，具体包括以下步骤：

5 A1：将匈牙利芦花鸡 LH 和青脚麻优质鸡 BH01 作零世代，单笼饲养，人工授精，选择组建一世代核心群，并开展继代选育，建立多个世代；

A2：以匈牙利巴波娜黑康蛋鸡 HK 公鸡与广东青脚麻 SD1 母鸡和广西青脚麻 SD2 母鸡分别杂交，得到含有 50%蛋鸡血缘的 HS1，横交固定，构建 HS1 基础群；以法国伊莎褐蛋鸡 YS 与 HS1 杂交，得到含 75%蛋鸡血缘的 HS2，横交固定，构建基础群 HS2；

10 A3：对 HS1 和 HS2 系基础群，选择组建一世代核心群，并开展继代选育，建立多个世代；

A4：确定 BH01、HS1、HS2 系为父系，LH 系为母系；

A5：根据正反反复选择法，结合纯系性能和杂交配合力测定结果，对纯系进行选择，采用家系育种方法，进行纯系的选育提高；

15 A6：三系杂交，分别获得 BH01×(HS1×LH)和 BH01×(HS2×LH)配套系，生产出优质公鸡和地方特色蛋用母鸡；

所述 BH01 系选择青脚麻优质鸡，LH 系选择芦花鸡，HS1 系为匈牙利巴波娜黑康蛋鸡 HK 公鸡与广东青脚麻 SD1 母鸡和广西青脚麻 SD2 母鸡分别杂交所得，所述 HS2 系为法国伊莎褐蛋鸡 YS 与 HS1 杂交所得；

20 还包括：在三系杂交前净化各品系沙门氏菌和鸡白血病；

所述步骤 A1 中一世代核心群根据公鸡 300 日龄体重和母鸡 300 日龄产蛋量，分别组建 60 个家系，继代选育按照相同的选择标准和家系数，选择建立五个世代。

25 2、如权利要求 1 所述的横斑羽自别雌雄地方特色蛋鸡配套系的育种方法，其特征在于，所述步骤 A3 中一世代核心群根据 HS1 系公鸡 300 日龄体重和母鸡 300 日龄产蛋量以及 HS2 系母鸡 300 日龄产蛋量和公鸡半同胞姐妹产蛋量，分别选择组建 60 个家系，继代选育按照相同的选择标准和家系数，选择建立五个世代。

3、如权利要求 1 所述的横斑羽自别雌雄地方特色蛋鸡配套系的育种方法，其特征在于，所述步骤 A4 中根据 BH01、HS1、HS2 系的生长发育速度和 300 日龄体重确定其为父系；根据 LH 系的自别雌雄遗传特点和 300 日龄产蛋量确定其为母系。

5 4、如权利要求 1-3 任一权利要求所述的横斑羽自别雌雄地方特色蛋鸡配套系的育种方法，其特征在于，生产的优质公鸡 120 日龄上市体重达 2.5-3.0kg。

5、如权利要求 1-3 任一权利要求所述的横斑羽自别雌雄地方特色蛋鸡配套系的育种方法，其特征在于，生产的地方特色蛋用母鸡 300 日龄上市。