



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105494239 A

(43) 申请公布日 2016. 04. 20

(21) 申请号 201510888824. 1

(22) 申请日 2015. 12. 04

(71) 申请人 李华

地址 528000 广东省佛山市禅城区江湾一路
18 号佛山科学技术学院

(72) 发明人 李华

(74) 专利代理机构 广州新诺专利商标事务所有
限公司 44100

代理人 许英伟

(51) Int. Cl.

A01K 67/02(2006. 01)

A01K 67/027(2006. 01)

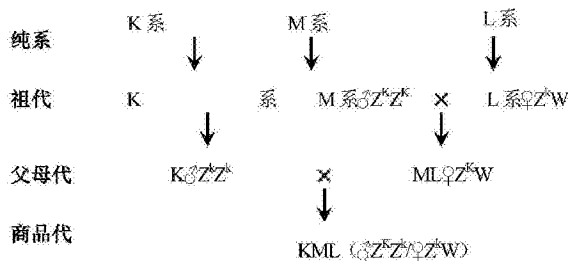
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 发明名称

一种早熟特优型黄胫麻鸡自别雌雄的培育方法

(57) 摘要

本发明所述一种早熟特优型黄胫麻鸡自别雌雄的培育方法,采用早期生长快的清远麻鸡快羽系,繁殖性能突出的清远麻鸡慢羽系以及广西麻鸡快羽系;祖代:清远麻鸡黄胫快羽系的公鸡和母鸡,父系为的清远麻鸡黄胫慢羽系的公鸡,母系为广西麻鸡黄胫快羽系的母鸡;父母代:清远麻鸡黄胫慢羽系的公鸡,母本为清远麻鸡黄胫慢羽系的公鸡和广西麻鸡黄胫快羽系的母鸡杂交产生的黄胫慢羽母鸡;为慢速型早熟特优质黄胫麻鸡,公鸡为慢羽,母鸡为快羽,通过羽速自别雌雄。与传统清远麻鸡相比,实现商品代的羽速自别雌雄,母鸡上市日龄提前 10 天,父母代产蛋性能提高 15% 以上,饲料转化率降低 0. 2,增加了养殖利润。



1. 一种早熟特优型黄胫麻鸡自别雌雄的培育方法,其特征在于:采用早期生长快的清远麻鸡快羽系(K),繁殖性能突出的清远麻鸡慢羽系(M)以及广西麻鸡快羽系(L);

祖代:祖代分别用清远麻鸡黄胫快羽系的公鸡和母鸡(K),父系为清远麻鸡黄胫慢羽系的公鸡(M),母系为广西麻鸡黄胫快羽系的母鸡(L);

父母代:清远麻鸡黄胫慢羽系的公鸡(M),母本为清远麻鸡黄胫慢羽系的公鸡(M)和广西麻鸡黄胫快羽系的母鸡(L)杂交的慢羽黄胫母鸡(ML);

商品代:为早熟慢速型特优质黄胫麻鸡(KML),公鸡为慢羽,母鸡为快羽,通过羽速自别雌雄。

一种早熟特优型黄胫麻鸡自别雌雄的培育方法

技术领域

[0001] 本发明涉及家禽的遗传育种技术领域,涉及慢速型特优质麻羽肉鸡配套技术领域,具体地说,涉及一种早熟特优型黄胫麻鸡自别雌雄的培育方法。

背景技术

[0002] 国内外肉鸡配套系育种主要由快大型白羽肉鸡和优质型的黄羽肉鸡组成。追求优质、美味、安全禽产品已成消费主流,不同类型的优质鸡育种成为强大民族种业的重要支柱。清远麻鸡是广东省第一优质名鸡,在粤港澳优质鸡市场长期销售量位于第一。

[0003] 选育前清远鸡具有生长周期长、体重均匀度差、性发育迟、繁殖力差等缺点,本品种选育上市,不利于选育成果的保护。

[0004] 本项目选育目的在于通过对清远麻鸡和广西麻鸡的配套,利于地方鸡品种保种和产业化,加强品种的自主创新能力,抵御市场波动大的风险,利于经济繁荣和扶贫产业发展。目前在国内已经有“一种慢速型特优质麻鸡的培育方法”的专利报道,但其培育方式没有达到纯系的专门化培育,没有突出早熟性和羽速的自别雌雄。

发明内容

[0005] 本发明克服了现有技术中的缺点,提供了一种早熟特优型黄胫麻鸡自别雌雄的培育方法,其商品代上市日龄早于清远麻鸡、生长速度快,肉品质好,且能提高产蛋量。

[0006] 为了解决上述技术问题,本发明是通过以下技术方案实现的:此段修改参照上面即可

[0007] 一种早熟特优型黄胫麻鸡自别雌雄的培育方法,采用早期生长快的清远麻鸡快羽系(K),繁殖性能突出的清远麻鸡慢羽系(M)以及广西麻鸡快羽系(L);

[0008] 祖代:祖代分别用清远麻鸡黄胫快羽系的公鸡和母鸡(K),父系为清远麻鸡黄胫慢羽系的公鸡(M),母系为广西麻鸡黄胫快羽系的母鸡(L);

[0009] 父母代:清远麻鸡黄胫慢羽系的公鸡(M),母本为清远麻鸡黄胫慢羽系的公鸡(M)和广西麻鸡黄胫快羽系的母鸡(L)杂交的慢羽黄胫母鸡(ML);

[0010] 商品代:为早熟慢速型特优质黄胫麻鸡(KML),公鸡为慢羽,母鸡为快羽,通过羽速自别雌雄。

[0011] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:

[0012] 通过本发明培育的鸡,既能保持清远麻鸡和广西麻鸡的体型和外貌,又能保持鸡肉和鸡蛋的风味,与传统清远麻鸡相比,实现了商品代的羽速自别雌雄,母鸡上市日龄提前10天,父母代产蛋性能提高15%以上,饲料转化率降低0.2,增加了养殖利润,促进了地方鸡种产业的创新发展。

附图说明

[0013] 附图用来提供对本发明的进一步理解,与本发明的实施例一起用于解释本发明,

并不构成对本发明的限制,在附图中:

[0014] 图1是本发明所述一种早熟特优型黄胫麻鸡自别雌雄的培育方法繁育体系的模式示意图。

具体实施方式

[0015] 以下结合附图对本发明的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的 优选实施例仅用于说明和解释本发明,并不用于限定本发明。

[0016] 参阅图1,本发明所述一种早熟特优型黄胫麻鸡自别雌雄的培育方法育种素材的世代选育流程:根据羽速遗传特点以及数量性状遗传力高低等特点,采用家系选择法结合个体选择法、综合指数选择并结合个体表型进行评定,辅助应用羽速分子育种技术,确定核心群,组建成家系进行专门化品系的选育。

[0017] 纯系:纯系包含了清远麻鸡和广西麻鸡的三个品系,分别是早期生长快的清远麻鸡快羽系(K),繁殖性能突出的清远麻鸡慢羽系(M)以及广西麻鸡快羽系(L)。

[0018] K系:快羽,麻羽,黄胫,侧重早熟和早期生长性能。

[0019] M系:纯慢羽,麻羽,黄胫,侧重早熟和繁殖性能。

[0020] L系:快羽,麻羽,黄胫,侧重早熟和产蛋量高等繁殖性能。

[0021] 在选育过程中,清远麻鸡K系是配套系终端父本,重点选择快羽鸡的早期增重及均匀度、性早熟、体型外貌,方法侧重个体选择结合家系选择;清远麻鸡M系是配套系祖代父本,主要对羽速、产蛋性能、体重、体型外貌等进行选育,选育方法侧重家系选择结合个体选择,同时辅助应用羽速的分子选育;L系是配套系祖代母本,主要对羽色、产蛋性能、体重、体型外貌等进行选育,选育方法侧重家系选择结合个体选择。选育过程中,每个世代家系数在60个以上。经过六世代的高强度选育,K系公母鸡平均留种率为1.75%和27%,M系公母鸡平均留种率分别为1.77%和26.7%;L系公母鸡平均留种率分别为1.87%和27.53%。

[0022] 制种扩繁阶段:本发明采用的两个品种清远麻鸡和广西麻鸡的三个品系配套,繁育方法如下:

[0023] 祖代:分别用清远麻鸡黄胫快羽系的公鸡和母鸡(K),父系为清远麻鸡黄胫慢羽系的公鸡(M),母系为广西麻鸡黄胫快羽系母鸡(L)。

[0024] 父母代:父母代的父本为K系的黄胫快羽公鸡,母本为清远麻纯黄胫慢羽公鸡(M)与广西麻鸡黄胫快羽系母鸡(L)杂交后产生的黄胫慢羽母鸡ML(F1代);

[0025] 商品代:用清远麻鸡黄胫快羽系公鸡和黄胫慢羽母鸡(ML)杂交产生的F2代,即早熟特优质黄胫麻鸡(KML),其商品鸡雏鸡背部蛙状的条纹背线为特色标记,成年肉鸡黄胫、黄喙、黄皮肤。其中母鸡麻羽、快羽、楔型、胫细,性成熟早;公鸡为慢羽,具有清远麻公鸡的典型体征。

[0026] 本发明的配套系商品鸡突出的特点在于保持了地方鸡种清远麻鸡外观和优良肉质特性基础上,综合了广西麻鸡早熟和胫细的特性,具有早熟、自别雌雄、上市日龄早,平均饲料转化比低,群体均匀度好的特点。该配套系不仅可提供优质肉鸡,又能提供优质蛋,还可以卖售价不菲的老母鸡,具有较强的抵御市场风险能力。

[0027] 最后应说明的是:以上仅为本发明的优选实施例而已,并不用于限制本发明,尽管参照实施例对本发明进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述

各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,但是凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

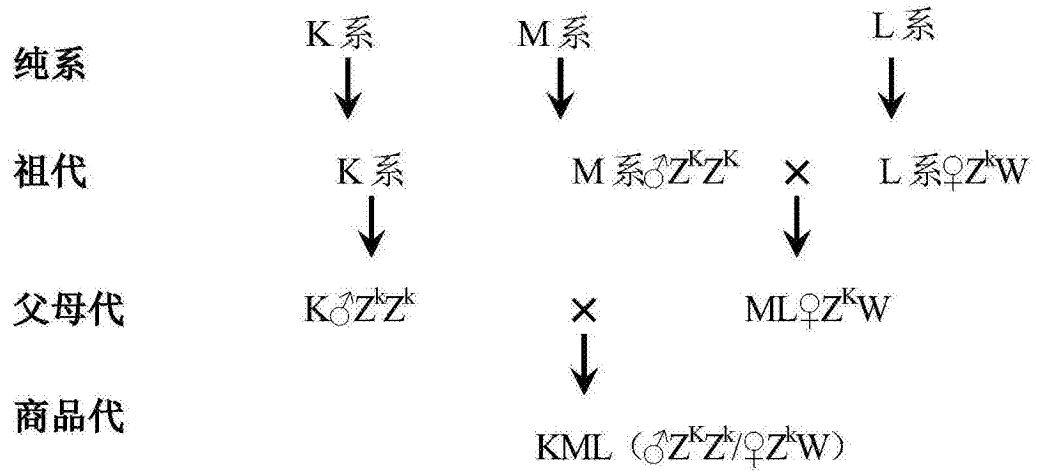


图1