

权 利 要 求 书

1、一种黑色肉兔新品系的培育方法，其特征在于，包括以下步骤：将从美国加利福尼亚州引进的纯种加利福尼亚种兔、德国引进的纯种花巨兔和英国引进的比利时兔在种兔养殖场进行饲养，繁殖。然后选择适应性好的、
5 生产性能和繁殖性能优秀的后代家兔个体作为本培育方法的备用种兔；选取加利福尼亚母兔和花巨兔的公兔杂交得到 F1，然后选择 F1 中优秀的母兔和比利时兔的公兔杂交，得到 F2 代，F2 代自群繁殖，最后横交固定，培育出优质黑色肉兔新品系；

步骤 1、将从美国加利福尼亚州引进的纯种加利福尼亚种兔、德国引进
10 的纯种花巨兔和英国引进的比利时兔放在种兔养殖场进行饲养，繁殖；然后选择抗逆性高、生长速度快、料肉比低、性成熟早、产仔数多、泌乳能力强的家兔作为种兔，备用；

步骤 2、在步骤 1 中的备选兔中，选择出的泌乳性能好和外貌特征典型的加利福尼亚兔作母本与生长速度快和性成熟早的花巨兔进行杂交，得到
15 F1；

步骤 3、选取 F1 代中生产和繁殖性能较好的母兔与步骤 1 中备选的优质比利时公兔进行杂交，得到 F2 代；

步骤 4、选取 F2 代中被毛黑色、体型大、生长速度快、抗逆性强和父母代繁殖力强的家兔自群繁殖，得到 F3 代；

20 步骤 5、重复步骤 4 横交固定 11 代后，得到体型外貌基本一致，遗传性能稳定，抗逆力强的家兔，培育得到黑色肉兔新品系。

2、根据权利要求 1 所述的培育方法，其特征在于，所述步骤 5 中的在 F3 代以后的选育中，选择的标准是：后代所有兔个体必须是纯黑色，父母代的窝产仔数必须在 9 只及 9 只以上，断奶窝产成活率必须大于等于 7 只，
25 35 日龄体重必须大于等于 630g，70 日龄体重必须大于 2200g，成年兔的体重在 4100g 以上。

3、根据权利要求 1 所述的培育方法，其特征在于，所述家兔的饲养环境温度都在 10℃-20℃之间，而且所有参与繁殖的母兔都是在产后 15 天配种

进行下一胎繁殖，仔兔都在 30 日龄断奶，并且是离奶不离窝。

4、根据权利要求 1 所述的培育方法，其特征在于，所述家兔的饲养环境温度都在 10℃-22℃之间，而且所有参与繁殖的母兔都是在产后 3 天之内配种进行下一胎繁殖，仔兔都在 18 日龄开始补料，22 日龄断奶并且是离奶
5 不离窝，22 日龄断奶仔兔的饮用水全部用人工乳代替，人工乳是用热水和全脂奶粉勾兑，仔兔饮食人工乳一直到 35 日龄。