## V. 经济动物

### 浙系长毛兔

**品种来源：**浙系长毛兔是由德系安哥拉兔和中系安哥拉兔杂交选育而成；

**审定情况：**2010年通过国家畜禽遗传资源委员会审定。

**审定编号：**畜禽新品种（农07）新品种证字第2号

**特征特性：**浙系长毛兔体型大、产毛量高、兔毛品质优良、适应性及抗病能力强、遗传性能稳定，浙系长毛兔对各种气候环境条件、饲料条件均表现出良好的适应性；与国内外长毛兔（安哥拉兔）比较具有鲜明的特点和较强的市场竞争力。

**产量表现：**

**（1）**成年兔体尺体重：浙系长毛兔成年兔公兔平均体长54.2厘米,胸围36.5厘米,体重5282克;成年母兔平均体长55.5厘米, 胸围37.2厘米,体重5459克。在2010年国家畜禽遗传资源委员会其他畜禽专业委员会组织的现场测定结果为：150只10月龄兔平均体重公兔（51只）为3789 克，母兔（99只）3892 克；成年公兔（30只）平均体重5005 克，母兔（60只）平均体重为5261 克。

（2）产毛性能：11月龄估测年产毛量：公兔1957克、母兔2178克。其中嵊州系公兔2102克 ；母兔2355克；镇海系公兔1963克、母兔2185克；平阳系公兔1815克、母兔1996克；平均产毛率公兔37.1%、母兔39.9%。2010年秋季新品种预审现场测定，10月龄兔90天养毛期年估测产毛量公兔平均为1864 克，母兔平均为1832 克。

（3）兔毛品质：对180～253日龄73天养毛期的兔毛进行品质测定，结果：松毛率公兔98.7%、母兔99.2%；绒毛长度公兔4.6厘米、母兔4.8厘米；绒毛细度公兔13.1微米、母兔13.9微米；绒毛强度公兔4.2厘牛、母兔4.3 厘牛；绒毛伸度公兔42.2%、母兔42.2%；

粗毛率：嵊州系公、母兔分别为4.3%和5.0%，镇海系分别为7.3%和8.1%，平阳系（采用手拔毛方式采毛）分别为24.8%和26.3%。2010年预审抽测嵊州系公、母兔分别为3.2%和3.1%,镇海系分别为6.4%和11.8%,平阳系分别为24.6%和27.2%。

（4）繁殖性能：胎平均产仔数6.8±1.7只， 6周龄体重1579±78克。

**养殖要点：**

（1）浙系长毛兔在培育过程中常年以颗粒配合饲料搭配青绿饲料为基本日粮，实行定时、定量饲喂。颗粒配合饲料主要营养成分：粗蛋白质16%～18%，粗纤维12%～16%,可消化10.5～12.0兆焦/千克；日喂2次，每次50～100克；自动饮水，单笼饲养。

（2）兔群实行常规免疫，仔兔断奶（35日龄）后进行兔瘟疫苗首免，30～45天后第二次接种兔瘟疫苗，以后实行春秋二季常规免疫。

（3）严格场舍卫生消毒工作，笼舍每天定时打扫清洁，笼底板每隔两周清洗消毒1次，每隔1～2月兔场全面消毒1次。

**适宜区域：**适宜在我国华东、华北、西南、东北等地区饲养。

**选育单位：**

1.嵊州市畜产品有限公司

联系地址：浙江省嵊州市环区南路89号

邮政编码：312400

联 系 人：麻剑雄

联系电话：0575-83367858 13906855976

电子邮箱：info@cn-rabbit.com

2.宁波市巨高兔业发展有限公司

联系地址：宁波市镇海区骆驼街道清水湖村，315202

3.平阳县全盛兔业有限公司

联系地址：浙江省平阳县晓坑乡杭坑村，325406

### 选配种蜂

#### A.“浙农大1号”意蜂

**品种来源：**浙农大1号意蜂，是我国自主培育的蜂王浆蜂蜜双高产品种，由原浙江农业大学等九个单位的专家，在蜜蜂集团闭锁繁殖育种理论的指导下，收集杭州、平湖、嘉兴、桐庐、绍兴、龙游等地区王浆高产蜂群作为育种素材，运用太湖岛屿隔离和蜜蜂人工授精技术，进行连续多代选择，形成生产性能优越、遗传稳定的意蜂新品种。

**审定情况：**该品种于1993年6月30日通过浙江省科委鉴定。2009年农业部畜禽遗传资源委员会蜜蜂专业委员会专家对浙农大1号意蜂进行了复核，认定为人工培育的蜜蜂新品系（相当于其他畜禽的品种）。

**审定编号：**（93）浙科鉴字236号。

**特征特性：**该品种具有王浆产量高、采蜜能力强、繁殖速度快、性情温驯、抗病力强等优点。与本意相比，浙农大1号意蜂在解剖学形态、细胞学、同工酶基因型、生物学特性等方面有明显差异。蜂王浆10-HDA含量在1993年鉴定时为2.27%，2004年浙江省农业厅对三个省一级种蜂场的王浆中10-HDA含量进行检测的结果是浙农大1号意蜂为2.07%，超过蜂王浆国标1.8%的要求。

**产量表现：**该品种与本意相比，王浆产量提高两倍以上，在粉源充足的强盛阶段，一个强群每3天（72小时）生产王浆100克以上，1995年创下群年产王浆7.7千克的高产记录，蜂蜜和花粉产量分别比本意提高两成和四成，是理想的浆、蜜双高产的意蜂新品种。

**技术要点：**

1.选用蜂王浆优质高产蜂种；

2.在蜜粉源条件优越季节生产蜂王浆；

3.饲养强群；

4.双王繁殖复壮；

5.注意培育优质蜂王；

6.保证群内充足的贮蜜存粉；

7.无蜂螨和疾病危害；

8.多王群提供量多适龄的蜜蜂幼虫。

**适宜区域：**已推广到全国各地（西藏除外），特别适合长江中下游蜂王浆生产主产区。

**选育（引进）单位：**浙江大学实验蜂场、杭州千岛湖蜂业科技有限公司；

联系地址：杭州市凯旋路268号浙大动科院

邮政编码：310029

联 系 人：陈盛禄

联系电话：13805797451

电子邮箱：susongkun@zju.edu.cn

#### B.晋蜂3号配套系

**品种来源：** 亲本组合：IA×K；选育单位：山西省晋中种蜂场。

**审定情况**：山西省科技进步奖：三等奖

**审定编号：**1998-3044。该蜂种已被《中国畜禽遗传资源志（蜜蜂志ISBN:978109152120）》收录

**特征特性：**该蜂种性情温顺，利于蜂群日常生产和管理；蜂王产卵能力强，春繁早、平稳，易于维持大群；采集能力强，对大型主导蜜源有良好采集能力，且特别善于利于零星蜜粉源；抗病能力强，（主要是对白垩病）比本地意蜂减少26.5%；越冬性能好，比本地意蜂越冬损失减少6.3%；定向能力强，盗蜂弱，产浆能力和清巢能力十分优良。

**产量表现：** 在区域试验中，“晋蜂3号”蜂蜜平均单产比本地意蜂提高27.8%。小范围推广生产试验，通过统计每群蜂新增各种纯收入2007年为150元，2008年为130元。

**技术要点：**“晋蜂3号”春季繁殖早、产卵力强、周年产卵曲线平缓，维持16-18脾大群时间长。所以在养殖生产中要采用以下一些办法：

1.周年饲料充足，特别是零星蜜粉源短缺地区，要加强人工补充蜜蜂饲料。

2.生产期：在没有连续大蜜源的地区，大蜜源开花前10天扣王或把蜂王控制在小区域，减少蜂群卵虫量，提高出勤率。花期中期，放王产卵，提高采集积极性。也可以采用开花前10天大群介绍王台，原蜂王组织双王繁殖的办法。

3.秋季繁殖越冬蜂，采用扣王后连续饲喂的方法保障越冬饲料，尽量保存年青越冬蜂。

4.一年必须早春、晚秋治尽蜂螨，生产期不危害蜜蜂。

**适宜区域：**适宜区域由原来的“华北地区”扩大为“全国”。

**选育（引进）单位：**山西省晋中种蜂场

联系地址：山西省晋中市榆次区锦纶路72号

邮政编码：030600

联 系 人：张映升

联系电话：0354-2066417

电子邮箱：sxjzzys@126.com