

2. 陕西省千阳县萨能羊繁育中心

联系地址：陕西省千阳县文家坡乡曹家塬村

邮政编码：721100

联系人：魏志杰

联系电话：0917-4254043, 4254543 (传真)

IV. 禽

(一) 北京鸭

A. Z 型北京鸭

品种来源：北京鸭。

审定编号：(农 10) 新品种证字第 4 号。

审定情况：2005 年 11 月 13 日通过国家畜禽品种审定委员会家禽专业委员会审定。

特征特性：Z 型北京鸭商品代肉鸭以三品系配套模式生产。其特点是生长速度快、饲料转化效率高、肉质鲜嫩、胸腿肉率高、胸部丰满、皮肤细腻光滑、羽毛孔细小、头大、颈粗短、体躯椭圆。6 周龄肉鸭全身羽毛丰满，羽色纯白。

生产性能：商品代 35 日龄肉鸭的体重达到 2.92 千克，饲料转化率(饲料/增重)为 2.1:1；42 日龄肉鸭的体重达到 3.22 千克，饲料转化率为 2.26:1，42 日龄的胸肉率达到 11.0%，腿肉率达到 11.2%。父母代种鸭的开产日龄(5%产蛋日龄)为 165 天，母鸭的开产体重为 3.10 千克，产蛋率 50%的周龄为 26~27 周龄。种鸭 70 周龄的产蛋量约为 220 枚。种蛋的受精率为 87%~95%。受精蛋的孵化率为 85%~92%。入孵蛋的孵化率为 74%~82%。种蛋蛋重平均为 85~95 克。

养殖要点：肉鸭应自由饮水采食。水质良好，应符合 NY 5027《无公害食品 畜禽饮用水水质》的要求。饲料营养丰富、新鲜、无发霉变质。饲料的卫生指标应达到 GB13078《饲料卫生标准》的要求。饲料配制应以肉鸭各生长发育阶段的营养需要量为依据进行配制，饲料的营养成分含量应满足肉鸭的营养需要量。肉鸭饲料中不应使用未经国家主管部门批准使用的微生态制剂、酶制剂、促生长剂、抗生素等产品。

肉鸭应在良好的环境下饲养。肉鸭舍内地面、垫料应保持干燥、清洁。在 1~7 日龄，雏鸭舍内温度宜保持在 30℃以上，随后每周舍内温度下降 3~4℃，直至室温。饲养密度适宜，0~2 周龄每平方米饲养肉鸭约 20 只，3~4 周龄每平方米饲养肉鸭约 10 只，5~6 周龄每平方米饲养肉鸭 4~5 只。肉鸭在饲养过程中，宜实行全日 24 小时光照，夜间采用弱光照明，光照度 10~15 勒克斯(每平方米面积 2 瓦)。

适宜区域：适宜在全国推广养殖。

选育单位：中国农业科学院北京畜牧兽医研究所

联系地址：北京市海淀区圆明园西路 2 号

邮政编码：100193

联系人：侯水生

联系电话：010-62815832

电子邮箱: houss@263.net

B. 南口 1 号北京鸭

品种来源: 北京鸭。

审定情况: 2001 年 1 月 4 日北京市科委主持的对“九五”国家重点科技项目中的“北京鸭南口新品系培育及配套组合建立”专题进行鉴定。鉴定委员会专家一致认为: 专题整体水平为国内领先, 选育出的配套组合的生产性能接近国际先进水平。2006 年 6 月通过品种审定。

审定编号: 新品种证字第 3 号。

特征特性: 北京鸭配套系以遗传稳定、整齐度高、抗病力强、适应范围广、早期生长速度快、饲料报酬高、适应性和抗病力强、肉质鲜美、易育肥等特点而闻名于世, 符合北京填鸭和喂鸭的饲养需要, 各项指标达到国内领先水平。

生产性能: 2003 年 5 月在中国农业大学国家家禽测定中心测定: 4 周体重 2 050.62 克, 料肉比 1.90 : 1; 5 周体重: 2741.00 克, 料肉比 2.08 : 1; 6 周体重 3 211.02 克, 料肉比 2.23 : 1; 7 周体重 3 520.90 克, 料肉比 2.57 : 1。

养殖要点:

(1) 饲养模式: ①雏鸭采用网上饲养, 中鸭和填鸭采用地面散养, 地面平养选择干燥、清洁垫料。②种鸭的饲养管理一般分为育雏期、中鸭期、后备期和种鸭期 4 个阶段。

(2) 营养标准: 各阶段营养需要和指标符合北京鸭饲养标准。

(3) 生产控制: 饲养坚持“预防为主, 防重于治”的方针, 科学饲养, 做好防疫和疫苗接种工作。严格执行南口 1 号北京鸭操作规范。

适宜区域: 适宜在全国推广养殖。

技术依托单位: 北京市国营农场管理局

联系地址: 北京市大兴区德茂庄德裕街 7 号

邮政编码: 100076

联系人: 郝金平

联系电话: 010-67965862 转 811, 13718393880

电子邮箱: hjp-hip@163.com

(二) 肉鸡

A. 京星黄鸡

品种来源: 中国农业科学院畜牧研究所, 利用国内地方品种, 导入法国明星鸡的 dw 基因, 自行选育而成。有两个系列, 分别为京星 100、京星 102。

品种权申请号: 新品种证字 9 号 (京星 100)、10 号 (京星 102)。

特征特性: 商品代肉鸡外貌特征: 正常型 (102) 或矮小型 (100), 单冠, 黄羽、黄脚、黄肤; 体型宽大, 肌肉发达。羽毛被完整, 光泽度好, 冠色红润; 脂肪沉积均匀, 肉味浓郁。

生产性能: 见表 1、表 2。

表 1 京星黄鸡 100 商品代肉鸡主要生产性能指标

生产指标	公 鸡	母 鸡
出栏时间	60 天	80 天
出栏体重	1 500 克±99.6 克	1 600 克±97.7 克
成活率	98%	97%
耗料比	1 : 2.10	1 : 2.95

表 2 京星黄鸡 102 商品代肉鸡主要生产性能指标

生产指标	公 鸡	母 鸡
出栏时间	50 天	63 天
出栏体重	1 500 克±98 克	1 680 克±87 克
成活率	99%	98%
耗料比	1 : 2.03	1 : 2.38
屠宰率	91.2%	90.4%

养殖要点:

(1) 温度: 见表 3。

表 3 饲养温度

日龄 (天)	温度 (°C)	日龄 (天)	温度 (°C)
0~4	34~33	22~28	25~22
5~7	33~31	29~35	22~19
8~14	31~28	35 天以后	22±5
15~21	28~25		

注: 冬季育雏温度可高 1~2°C, 夏季可高 1~2°C。

(2) 饲养密度: 见表 4。

表 4 地面或网上平养密度

日龄 (天)	饲养密度 (只/米 ²)
1~30	40~30
30~45	30~20
45 以后	15~12

(3) 光照: ①时间: 24 小时。②光照度: 1~2 周 3 瓦/米² 灯泡; 3 周以后 1~1.5 瓦/米² 灯泡。

(4) 饲料和饮水: 一天至少 4 次喂料, 饮用清洁饮用水。

(5) 一般饲料营养建议: 见表 5。

表 5 饲料营养建议

	0~21 日龄	22~45 日龄	46 日龄以后
代谢能 (兆焦/千克)	11.91~12.30	12.30~12.75	12.54~13.17
粗蛋白质 (%)	21.0~21.5	19.0~20.0	16.5~17.0
钙 (%)	0.90~1.0	0.90~0.95	0.80~0.85
有效磷 (%)	0.42~0.45	0.38~0.42	0.35~0.40

(6) 参考免疫程序：见表 6。

表 6 参考免疫程序

日龄 (天)	免疫内容	免疫方法
7~10	新支二联	滴鼻点眼
10~14	法氏囊	滴鼻点眼
21~24	法氏囊	饮水免疫
25~28	新支二联+半剂量新城疫油苗	滴鼻点眼+肌肉注射

适宜区域：适宜在海拔 2 000 米以下的地区养殖。

推荐单位：中国农业科学院北京畜牧兽医研究所

联系地址：北京市海淀区圆明园西路 2 号

邮政编码：100193

联系人：浦 华

联系电话：010-62815862, 62895351 (传真)

电子邮箱：puhua@caas.net.cn

B. 岭南黄鸡

品种来源：广东省农业科学院畜牧研究所选育。亲本组合：岭南黄鸡 1 号的配套模式为 F×E1B, 2 号的配套模式为 AF×DB 及岭南黄鸡 3 号的配套模式 H×E3S; 其中 A、F 均为岭南黄鸡重型父系品系, D、B 为岭南黄鸡高产母系品系, E1 系为含 dw 基因的矮小型品系, H 为终端父系; E3 为第一父系, 属矮小品系; S 为第一母系。

审定情况：2009 年通过国家畜禽品种审定委员会审定。

审定编号：农 09 新品种证字第 7 号、农 09 新品种证字第 8 号和农 09 新品种证字第 33 号。

特征特性：岭南黄鸡 1 号配套系父母代公鸡为快羽、金黄羽、胸宽背直、单冠、胫较细、性成熟早; 母鸡为快羽 (可羽速自别雌雄)、矮脚、三黄 (羽、喙、脚黄)、胸肌发达、体型浑圆、单冠、性成熟早、产蛋性能高、饲料消耗少。商品代肉鸡为快羽、三黄、胸肌发达、胫较细、单冠、性成熟早。

岭南黄鸡 2 号配套系父母代公鸡为快羽、三黄、胸宽背直、单冠、快长; 母鸡为慢羽、三黄、体型呈楔形、单冠、性成熟早、生长速度中等、产蛋性能高。商品代肉鸡为黄胫、黄皮肤, 体型呈楔形, 单冠, 快长, 早熟; 并可羽速自别雌雄, 公鸡为慢羽, 羽毛呈金黄色, 母鸡为快羽, 全身羽毛黄色, 部分鸡颈羽、主翼羽、尾羽为麻黄色。

岭南黄鸡 3 号配套系父母代公鸡均为慢羽, 正常体型, 三黄, 含胡须髯羽, 单冠、红色, 早熟, 身短、胸肌饱满。公鸡羽色为金黄色, 母鸡羽色为浅黄色。

产量表现：岭南黄鸡 1 号配套系父母代种鸡 23 周龄开产, 开产体重 1 600 克, 29~30 周是产蛋高峰周龄, 高峰期周平均产蛋率 82%, 68 周龄入舍母鸡产种蛋 183 枚, 产苗数 153 只, 育雏育成期成活率 90%~94%, 20~68 周龄成活率大于 90%; 商品代公鸡 45 日龄体重 1 580 克, 母鸡体重 1350 克, 公母平均料肉比 2.00:1。

岭南黄鸡 2 号配套系父母代种鸡 24 周龄开产，开产体重 2 350 克，30~31 周是产蛋高峰周龄，高峰期周平均产蛋率 83%，68 周龄入舍母鸡产种蛋 185 枚，产苗数 150 只，育雏育成期成活率 90%~94%，20~68 周龄成活率大于 90%。商品代公鸡 42 日龄体重 1 530 克，母鸡 42 日龄体重 1 275 克，公母平均料肉比 1.83 : 1。

岭南黄鸡 3 号配套系父母代种鸡 21 周龄开产，开产体重 1 100 克，66 周龄养日产蛋数 170~180 枚，产苗数 150 只，0~20 周龄成活率大于 95%，20~68 周龄成活率大于 92%。商品代公鸡 80~90 日龄体重 1 150~1250 克，料肉比 (2.7~3.0) : 1。母鸡 110~120 日龄体重 1250~1350 克，公母平均料肉比 (3.9~4.2) : 1。

适宜区域：适宜在全国各个区域。

选育单位：广东省农业科学院畜牧研究所

联系地址：广州市天河区五山大丰一街 1 号

邮政编码：510640

联系人：瞿 浩

联系电话：020-38794151, 13710490470

电子邮箱：qhw03@163.com

C. 粤禽皇 3 号鸡配套系

品种来源：粤禽皇 3 号鸡配套系是广东粤禽育种有限公司充分利用我国地方鸡种的优良特性，适当引进国外优良品种，通过培育专门化纯系、杂交配套选育而成。

审定情况：2008 年通过国家畜禽遗传资源委员会审定，农业部公告第 990 号予以公布。

审定编号：(农 09) 新品种证字第 19 号。

特征特性：粤禽皇 3 号鸡配套系保持了我国地方鸡种大部分优秀品质。父母代产蛋多，饲养成本低；商品代肉鸡能进行初生雏快慢羽自别雌雄，公母自别准确率达 99% 以上；成活率高；饲料转化率高，适合国内外对特优质肉鸡的市场需求。

生长性能：根据农业部家禽品质监督检验测试中心（北京）的测定结果（2005 年），商品代肉鸡公鸡 15 周龄平均体重为 1847.50 克，饲料转化率为 3.99 : 1，成活率为 99.33%，母鸡 15 周龄平均体重为 1 723.50 克，饲料转化率为 4.32 : 1，成活率为 97.33%。

养殖要点：

(1) 育雏期管理：雏鸡应采用地面小群圈养或离地网上平养，自由采食、饮水，注意室内通风透气，勤换垫料，逐渐缩短照明时间至自然光照。圈养应以椭圆形保温围栏，围栏面积以 2 米² 为宜。适当控制饲养密度。

(2) 中鸡期管理：采用公母分群饲养，白天放牧，群鸡自由活动；充足供给饮水，饲料要精粗结合，在鸡日粮中，根据鸡群需要拌入维生素类添加剂，并定期喂给健胃、抗菌的中草药煮成的药水，2 周喂 1 次。日粮以全价饲料为主，保证足够的活动场地，停喂残留期超过上市时间的药物。

适宜区域：适合全国（西藏除外）饲养，尤其适合提供沿海地区和大中城市消费市场。

技术依托单位：广东粤禽育种有限公司

联系地址：广东省广州市天河区柯木塍南路 39 号

邮政编码：510520

联系人：朱从亮
联系电话：020-87039120
电子邮箱：china-zcl@163.com

D. 新兴矮脚黄鸡配套系

品种来源：广东温氏食品集团有限公司选育。

审定情况：2002 年通过国家畜禽品种审定委员会审定。

审定编号：(农 09) 新品种证字第 6 号。

特征特性：种鸡性能好，早熟、体重均匀、脚细矮、黄脚、毛色金黄、羽毛紧凑贴身。商品代肉鸡性成熟早，抗病力强，生产性能高，公鸡为正常型，生长速度快，羽毛纯金黄；母鸡为矮脚型，体型紧凑，羽毛纯黄贴身，具备地方土鸡外形。

产量表现：种鸡 24 周龄开产，开产体重 2 050 克，产蛋期成活率 92%，产蛋高峰达 80%，种蛋合格率 92%，受精率 92%，青苗率 88%。商品代公鸡 63 日龄体重 1 650~1 750 克，料肉比 (2.20~2.35) : 1，母鸡 80 日龄体重 1 350~1 400 克，料肉比 (2.65~2.80) : 1。

养殖要点：育雏前 3 天，温度一般为 33~35℃，4~7 日龄时可降至 32~34℃，以后每周降低 2~3℃，直至育雏器温与室温相同时停止供温，但室温应保持在 20℃左右，不宜再下降。湿度一般以相对湿度 60%为宜。1~7 日龄时采用 23 小时光照、1 小时黑暗的光照程序，光照度为 40 勒克斯。以后，光照时间为每天 24 小时，光照度为 20 勒克斯。

新兴矮脚黄鸡各阶段饲养密度与饮水及采食位置如表 1 所示。

表 1 新兴矮脚黄鸡肉鸡各阶段的饲养密度与饮水及采食位置

	小鸡阶段 (1~28 日龄)	中鸡阶段 (29~60 日龄)	大鸡阶段 (60 日龄以上)
饲养密度 (只/米 ²)	30	13	10
料槽长度 (只/米)	40	25	15
饮水长度 (只/米)	150	100	65

雏鸡到达时，每 1000 只 1 日龄雏鸡应该有 15 个 4 升的饮水器，内注足够新鲜且清洁的水。鸡的饮水量与气温有关，一般为喂料量 2~3 倍。

当雏鸡出壳后 20 小时左右，开始喂食。开始时投入料不宜太多，采用“勤添少喂”法，通常 10 日龄内，每日喂 6~8 次，以后每日喂 4~6 次。每次添加饲料只占槽深的 1/3~1/2，以防撒料。

采用“全进全出”的饲养方式。生产区经常清扫冲洗，定期用消毒药消毒，减少污染。并要经常带鸡消毒。拟订一个符合本地疫性的免疫计划并按此计划做好免疫接种。

适宜区域：适宜华南、华东、华中等地区。

技术依托单位：广东温氏食品集团有限公司

联系地址：广东省云浮市新兴县簕竹镇榄根

邮政编码：527439

联系人：温志芬

联系电话：0766-2291600

电子邮箱：wzf@wens.com.cn

E. 京海黄鸡

品种来源：南通当地鸡群。

审定情况：2009年3月通过国家畜禽遗传资源委员会审定。

审定编号：(农09)新品种证字第20号。

特征特性：体型紧凑，具有“黄羽、黄喙、黄脚”三黄特征，适应性强，耐粗饲，成熟早，肉质细嫩鲜美。主翼羽、颈羽、尾羽末端有黑色斑羽。红色单冠，冠齿4~9个，肉垂呈椭圆形，颜色鲜红。胫细光滑，无胫羽。种鸡产蛋性能好，商品鸡生长快、饲料报酬高，饲养效益高、适合放养等显著优点。鸡适合广大农村舍饲，也可利用林间、果园、桑园等生态养殖。

产量表现：商品鸡112日龄上市，公鸡体重达1.3千克以上，母鸡体重达1.1千克以上，饲料转化率为3.6:1；种鸡5%开产日龄为130天。

适宜区域：适宜全国推广，主推区域为江、浙、沪、皖等华东地区。

技术依托单位：江苏京海禽业集团有限公司

联系地址：江苏京海禽业集团有限公司

邮政编码：226103

联系人：邱 聪

联系电话：0513-82322110

电子邮箱：qiu008@sohu.com

F. 三高青脚黄鸡3号

品种来源：固始鸡是我国优良的地方鸡种，1989年被列入《中国家禽品种志》，属于27个地方品种之一，具有产蛋多、性成熟早、肉质好、屠宰率高等特性。三高青脚黄鸡3号是河南三高农牧股份有限公司顺应市场对优质鸡和土鸡蛋的需求，以固始鸡为基础，导入少量的外来血缘，历时10年培育而成的一个三系配套的优质肉鸡新品种配套系，即以M系作祖代母本，R系作祖代父本，G系作终端父本。

审定情况：2012年通过国家畜禽遗传资源委员会家禽专业委员会审定。

审定编号：(农09)新品种证字第51号。

特征特性：三高青脚黄鸡3号配套系父母代种鸡为dw矮小型，具有耗料少、适应性强、产蛋率高、种蛋合格率高、种蛋受精率高和孵化率高等特点；成年母鸡为黄羽或黄麻羽、青胫，公鸡为金黄羽或快羽、青胫。商品代肉鸡公鸡羽色黄红，梳羽、蓑羽色较浅且有光泽，主翼羽枣红色，镰羽和尾羽均为黑色；母鸡羽色为黄羽或黄麻羽。公母鸡胫细、长，青胫。

产量表现：父母代66周龄饲养日母鸡产蛋数188.6个，种蛋平均合格率97.1%，种蛋平均受精率98.7%。66周龄耗料总量为31.42千克，产蛋期饲料消耗总量为25.45千克。商品代肉鸡公鸡16周龄平均体重为1862.8克，母鸡平均体重为1421.6克，公母平均饲料

转化率为 3.34 : 1, 0~6 周龄成活率为 95.4%。

养殖要点: 环境质量总体应符合 NY/T 388《畜禽场环境质量标准》要求, 大气质量应符合 GB 3095《环境空气质量标准》的要求, 鸡场水源应符合 NY 5027《无公害食品 畜禽饮用水水质》的要求。育雏区应保证充足的电源, 用于照明和保温。生产区、生活区和办公区分开。生产区内各种不同日龄的鸡群应分开, 不能混养。

鸡病免疫应符合 NY 5036《无公害食品 肉鸡饲养兽医防疫准则》要求, 免疫鸡龄接种疫苗按附录 B 要求进行。免疫时要求剂量准确, 免疫后连续补充多种维生素 3~5 天。

适宜区域: 适宜全国, 重点在华中地区推广养殖。

技术支持单位: 河南省三高农牧股份有限公司

联系地址: 河南省固始县城关镇北环路北侧

邮政编码: 465200

联系人: 赵河山

联系电话: 13949161168

(三) 蛋鸡

A. 京粉 2 号蛋鸡配套系

品种来源: 由北京市华都峪口禽业有限责任公司自主培育。

审定情况: 通过国家畜禽遗传资源委员会审定, 并获得《畜禽新品种(配套系)证书》。

审定编号: (农 09) 新品种证字第 52 号。

特征特性: ①品种正。主要体现在体型、外貌和蛋色 3 方面。商品代鸡群体型紧凑、整齐匀称, 外观羽毛颜色均为白色, 蛋壳颜色为浅褐色, 色泽均匀。②繁殖高。体现在产蛋数多、孵化率高、健母雏率高。③耐高温。适应性强, 表现为能够耐受高温高湿的特殊环境, 适合在我国南方地区进行规模化养殖。④无啄癖。性情温和, 无啄肛啄羽等不良习性。⑤不抱窝。产蛋期适应性强, 生产性能稳定。⑥死淘低。成活率高(育雏育成期成活率 99%, 产蛋期成活率 98%), 抗病性强。

产量表现: 商品代蛋鸡 72 周龄饲养日产蛋数高达 310~318 个, 产蛋总重 19.5~20.1 千克; 父母代种鸡受精率 92%~94%, 受精蛋孵化率 93%~96%, 只鸡年产健母雏 100~104 只。

养殖要点:

1. 育雏育成期饲养管理

(1) 饮水管理: 雏鸡到舍后要及早饮水, 有利于雏鸡体内软黄营养物质的吸收和维持体内的代谢平衡。初饮时最好选择温开水, 前 2~3 天在水中添加葡萄糖、水溶性多维等。

(2) 饲料管理: 雏鸡要及早开食, 少喂勤添; 雏鸡从 1 日龄开始饲喂含 19.5% 蛋白质的高能量、营养平衡的幼雏料, 其目的是达到良好的骨架发育。进雏后的第一周, 采用少量多次的饲喂方式, 并让雏鸡尽快学会使用喂料设备。至 6~7 周龄时将饲料由育雏期饲料更换成育成期饲料; 16~17 周龄将育成期饲料更换成产蛋前期过渡饲料, 以利于骨骼中钙储备; 产蛋率达 5% 以上(大约 19 周龄)时, 更换高峰期饲料; 每次换料至少应有 1 周的过渡时间。

(3) 温湿度管理：多采用水暖供温，暖气安装在两侧墙上。育雏期保持温度的适宜、均匀，舍内各处温度要求保持一致。脱温时平稳过渡，制定目标温度和脱温计划，42日龄目标温度23℃，在育雏期每隔3天降1℃，从而达到温度平稳过渡。育成期将温度控制在18~22℃，每天温差不超过2℃；夏季高温时期，安装水帘降温系统，将温度控制在28℃以内；冬季舍内温度不低于13℃。育雏初期，舍内的相对湿度保持在60%~70%，湿度主要根据湿度计随时观看，湿度低要及时采取措施。

(4) 通风管理：采用横向式通风方式。育雏前期以保温为主、通风为辅；育雏后期逐渐增加通风量。通风前先升高舍内温度1~2℃，然后再排风。

(5) 光照管理：育雏期光照时间和光照度直接影响雏鸡采食量和体重增长。第一周光照时间控制在22~24小时，光照度控制在30勒克斯以上；2周龄以后每周减少2小时，直到9小时光照，光照度逐渐过渡到5~10勒克斯。育成期要实施恒定的光照程序，不能延长。

(6) 分群管理：随着鸡群日龄的增大，笼内的密度也越来越大，养殖过程中就要及时地进行分群管理。栋舍内是3层笼位，1日龄时只装上层笼，6~7日龄时就要分入二层，25日龄左右分入三层。分群标准是从每个笼内挑出1/2较大的雏鸡放入下一层笼中。在育成期间挑出个体弱小的鸡群进行集中饲养，使其尽快达到标准体重。

参照鸡群周转计划及鸡群生长速度安排具体转群时间。采用三段式饲养种鸡，一般8~9周龄时安排鸡群由育雏舍转入育成舍；16~18周龄时安排鸡群由育成舍转入蛋鸡舍，最晚不超过18周龄，以尽可能减少对开产蛋鸡的应激。转群时间段一般选择在夏季凉爽的早晨，冬季选择在气温较高的中午进行。

2. 产蛋期饲养管理

(1) 产蛋期的饲养管理（19~22周龄）：①换料管理：产蛋率达5%以上时，更换高峰期饲料。②体重管理：每周监测体重，及时分群挂历，确保体重达标。③光照管理：17周龄末，若体重1160克，开始延长光照刺激；若体重不达标，则延迟增加光照，最迟不得晚于19周末。

17周龄前，若体重提前达到标准，可提前增加光照刺激。

(2) 产蛋高峰期饲养管理（23~40周龄）：①喂料管理：饲料质量要稳定，不能随意更换饲料，确保鸡群采食量。②体重管理：每周按照1%的比例抽查测量鸡群体重，计算平均值、均匀度，并及时分析体重变化的原因，对于平均体重周下降超过30克的鸡群，建议添加2%植物油脂。③输精管理：最大限度降低输精应激，保证受精率稳步上升。④防疫管理：关注鸡群新城疫、禽流感、减蛋、法氏囊抗体水平，及时补免；定期消毒，确保鸡舍环境清洁、稳定。

(3) 产蛋稳产期饲养管理（41~53周龄）：关注抗体水平，及时补免；饮水管定期消毒。

(4) 产蛋后期饲养管理（54周至淘汰）：及时挑选和淘汰低产鸡。防治脂肪肝和肠炎的发生，坚持每天带鸡消毒。

适宜区域：适宜鸡蛋主产区及全国。

技术支持单位：北京市华都峪口禽业有限责任公司

联系地址：北京市平谷区峪口镇兴隆庄北街3号

邮政编码：101206

联系人：刘爱巧

联系电话：010-61982482

电子邮箱：xsb@hdyk.com.cn

B. 农大 3 号小型蛋鸡配套系

品种来源：中国农业大学培育的优良蛋鸡品种，属矮小型蛋鸡品种。

特征特性：体型小：成年鸡体重 1 600 克左右，身高比普通蛋鸡矮 10 厘米左右，可提高 33% 的饲养密度。采食量低：产蛋高峰期日采量平均 85~90 克/只，比普通蛋鸡节粮 20%~25%（每只鸡年可节约 9~10 千克饲料）。饲料转化率高：可提高饲料转化率 25% 左右。抗病力强、适应性好、成活率高。性格温顺、不善飞腾，适合林地、果园等地散养或放养。蛋黄大、蛋白质含水量低。

生产性能：育雏育成期成活率 96%，达 50% 产蛋率的日龄 146~156 天，90% 以上产蛋率可持续 3~4 个月，72 周龄入舍鸡产蛋数 285 枚，全期平均蛋重约 56 克，产蛋总重 15.7~16.4 千克，产蛋期成活率 95%，料蛋比（2.06~2.10）：1。

养殖要点：同 A. 京粉 2 号蛋鸡配套系。

适宜区域：适宜鸡蛋主产区及全国。

选育单位：中国农业大学动物科技学院

联系地址：北京市海淀区圆明园西路 2 号

邮政编码：100193

技术支持单位：北京市华都峪口禽业有限责任公司

联系地址：北京市平谷区峪口镇兴隆庄北街 3 号

联系人：刘爱巧

联系电话：010-61982482

电子邮箱：xsb@hdyk.com.cn

（四）鹅

A. 天府肉鹅配套系

品种来源：天府肉鹅配套系是二系配套的肉鹅配套系，其父系（P1 系）来源于四川白鹅与白羽朗德鹅的杂交、回交后代，母系（M1 系）来源于四川白鹅。该配套系由四川大学、四川省畜牧总站及四川德阳景程禽业有限责任公司共同培育而成。

审定情况：2011 年通过国家审定。

特征特性：父母代公鹅出壳时全身绒羽黄色，成年后羽毛洁白，颈部羽毛呈簇状；喙、胫、蹼橘红色（少数橘黄色）；体型较大且丰满，颈较粗短，额上基本无肉瘤。母鹅出壳时全身绒羽为黄色，成年后全身羽毛白色；喙、胫、蹼橘黄色；头清秀，颈细长，额上有较小的橘黄色肉瘤。商品代雏鹅出壳时全身绒羽黄色，70 日龄时，全身羽毛为纯白色；喙、胫、蹼橘黄色。天府肉鹅配套系具有种鹅繁殖力强，商品肉鹅生长迅速、肉质优良等优点，能够适应我国广大肉鹅生产地区的养殖环境和生产条件，可以在我国西南、华南、华中、东南

及西北各省份所有具备肉鹅养殖基础条件的地区推广应用。

产量表现: 父母代母鹅开产日龄 200~210 天, 初产年产蛋量 85~90 枚, 种蛋受精率 88% 以上。商品代 6 周龄成活率 95% 以上, 10 周龄体重 3.6~3.8 千克, 10 周龄补饲料肉比 2.1:1, 肉质优良, 具有突出的肉用价值。

养殖要点: 天府肉鹅适应性强, 舍饲或放牧+舍饲的饲养方式均能取得良好的养殖效果。育雏期 (0~28 天) 应注意保温, 雏鹅育雏保温期的时间长短一般在冬季为 6~10 天、春季和秋季 5~7 天、夏季 2~4 天。雏鹅保温期间 0~4 天在网上饲养为宜 (饲养密度为每平方米 15~20 只), 第四天以后应转为地面饲养 (饲养密度为每平方米 10~15 只)。育雏温室应分成小栏, 每栏以 50~100 只为宜。雏鹅应尽早下水, 一般 4~5 日龄后就可选择晴朗的天气将雏鹅放在育雏室外的活动场地上放养, 并逐渐延长室外活动的时间, 让雏鹅在浅水处自由下水、戏水。商品肉鹅后期 (29 天至上市) 的饲养管理要注意放牧时间随日龄增加而延长, 直至过渡到全天放牧。具体放牧时间长短, 可根据鹅群状况、气候及青绿饲料等情况而定。随着肉鹅日龄的增加, 补饲量应逐渐减少。放牧鹅群的大小要控制恰当, 对草多、草好的草山等以 100~200 只为一群比较适宜。如果农户利用田边地角、沟渠道旁、林间小块草地放牧养鹅, 以 30~50 只为一群比较适合。免疫程序方面, 应该根据当地疫病发生情况制订合理免疫程序, 一般在 1 日龄注射小鹅瘟高免血清, 每只 0.5~1 毫升。8~10 日龄皮下注射小鹅瘟新型肠炎高免卵黄抗体 1.5 毫升/只, 并通过在饮水中添加恩诺沙星以预防传染性浆膜炎的发生。

适宜区域: 适宜在具备肉鹅养殖基础条件的地区饲养。

选育单位: 四川农业大学

联系地址: 四川省雅安市雨城区新康路 46 号

邮政编码: 625014

联系人: 王继文

联系电话: 13608269159

电子邮箱: wjw2886166@163.com

B. 小型豁眼鹅快长系

品种来源: 品种的亲本组合: 五龙鹅。

审定情况: 国家级畜禽遗传资源保护品种, 山东省畜禽遗传资源保护品种。

审定编号: 农业部公告第 662 号, 鲁牧畜科发 [2009] 16 号。

特征特性: 豁眼鹅 (五龙鹅) 为中国白色鹅种的小型品变种之一, 具有产蛋多、无抱性、繁殖力高、抗严寒、耐粗性, 抗病力强等特点, 主要分布于胶东地区, 以产蛋量高而闻名于世界, 适应在全国各地饲养。经国家水禽产业技术体系岗位科学家、青岛农业大学王宝维教授带领的科研团队同当地畜牧部门多年系统选育培育出豁眼鹅快长系, 在繁殖性能和生活力方面均保持了原有地方品种的高产特性, 已被广泛地引用到国内各地, 是肉鹅配套生产优秀的杂交母本。豁眼鹅年产蛋量 96 个/只, 蛋重 135 克, 种蛋受精率 95%, 受精蛋孵化率 93%, 4 周龄成活率 95%, 产蛋期成活率 95%。肉用仔鹅 56 日龄体重 3 000 克, 料肉比 2.4:1 (含粗饲料), 成活率为 98%。该品系已获山东省科技进步奖三等奖。

产量表现: 已建立 5 000 只规模小型快长豁眼鹅核心群, 选育的品种已推广到全国 20 多个省份, 每年推广纯种鹅 50 万只。

养殖要点:

(1) 通过品种改良与驯化、采用强制换羽、人工控制光照、调整饲料和鹅舍温度控制等方法, 缩短了种鹅的换毛休产期, 克服夏季高温对种鹅繁殖性能的影响, 克服了种鹅繁殖活动的季节性束缚, 使在 5~6 月换毛停产的种鹅, 提前到 9~10 月再次开始产蛋, 并和第二个产蛋期相衔接, 造成种鹅在两年中产 3 期蛋, 使每只母鹅多产 15~30 个种蛋, 有利于全年均衡生产。

(2) 按照已制定的《五龙鹅》标准和《五龙鹅生产技术规程》进行品种繁育与饲养。

适宜区域: 适宜在全国各地推广饲养。

选育单位: 青岛农业大学

联系地址: 山东省青岛市城阳区长城路 700 号

邮政编码: 266109

联系人: 王宝维

联系电话: 0532-88030449 (传真)

电子邮箱: wangbw@qau.edu.cn

(五) 绍兴麻鸭

品种来源: 绍兴市绍鸭原种场选育。

特征特性: 绍兴鸭体型小巧、体躯狭长, 嘴长颈细, 背平直腹大, 臀部丰满下垂, 站立或行走时躯体向前昂展, 倾斜呈 45°角, 似琵琶状。根据毛色特点不同, 可分为红毛绿翼梢系、带圈白翼梢系、白羽系和产青壳蛋的青壳蛋系等 4 个品系。绍兴鸭具有体型小、产蛋多、饲料省、成熟早和适应性强等特点, 饲养历史悠久, 遗传基因稳定, 是我国优良的蛋用型鸭种。

产量表现: 成年公鸭体重 1 505 克, 体斜长 21.47 厘米, 胸宽 8.18 厘米, 胸深 7.02 厘米; 成年母鸭体重 1 539.73 克, 体斜长 20.34 厘米, 胸宽 7.97 厘米, 胸深 6.74 厘米。母鸭从育雏开始到性成熟需 130 天左右, 公鸭性成熟较母鸭迟, 需 150~160 天。500 天产蛋 310 枚左右。

养殖要点:

(1) 育雏期饲养管理要点: 育雏期内, 为提高育雏成活率, 在饮水中适量添加多种维生素、抗生素是有益的。提供满足雏鸭生长发育所需营养需要的全价颗粒饲料。为雏鸭提供适宜的温度、湿度环境。育雏期内, 尤其是 10 日龄以内, 应安排专人负责值班。

(2) 育成期饲养管理要点: 保证鸭子正常生长发育, 控制脂肪的过量沉积; 保证群体均匀度; 行为习惯调教。

(3) 产蛋期的饲养管理要点: ①场地: 产蛋期实行全程圈养, 鸭舍、运动场尽量保持干燥。②密度: 圈养密度每平方米 7~8 只。③温度: 舍内温度维持在 5~30℃, 最适生产温度 15~25℃。④光照: 舍内应通宵弱光照明。⑤饲喂: 可采用自由采食或定时定餐饲喂。⑥饲料: 饲料营养要均衡。不用霉变、酸败或被污染的饲料。⑦饮水: 饮用水应清洁干净, 供水充足, 不得断水。

(4) 各阶段免疫及鸭病防治。

适宜区域: 适宜在全国各个区域饲养。

选育单位: 绍兴市绍鸭原种场

联系地址: 浙江省绍兴市越城区东湖镇岑前村岑圩 600 号

邮政编码: 312000

联系人: 李国民

联系电话: 0575-88084458, 13867539183

电子邮箱: lgm_li@163.com

V. 经济动物

(一) 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 5 282 克; 成年母兔平均体长 55.5 厘米, 胸围 37.2 厘米, 体重 5 459 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) 3 789 克, 母兔(99 只) 3 892 克; 成年公兔(30 只) 平均体重 5 005 克, 母兔(60 只) 平均体重为 5 261 克。

(2) 产毛性能: 11 月龄估测年产毛量: 公兔 1 957 克、母兔 2 178 克。其中嵊州系公兔 2 102 克、母兔 2 355 克; 镇海系公兔 1 963 克、母兔 2 185 克; 平阳县公兔 1 815 克、母兔 1 996 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 1 864 克, 母兔平均为 1 832 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%, 平阳县(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%, 平阳县分别为 24.6% 和 27.2%。

(4) 繁殖性能: 胎平均产仔数 6.8 只±1.7 只, 6 周龄体重 1 579 克±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，以后实行春秋两季常规免疫。

(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 2 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

邮政编码：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

邮政编码：325406

(二) 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 9 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 日通过浙江省科学技术委员会鉴定。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。与本地意蜂相比，“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王浆中的 10-HDA 含量进行检测，“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：该品种与本地意蜂相比，王浆产量提高 2 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 千克的高产纪录，蜂蜜和花粉产量分别比本地意蜂提高两成和四成，是理想的浆、蜜双高产的意蜂新

品种。

养殖要点: 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。

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: 978-109-15212-0) 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, 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, 尽量保存年轻越冬蜂。

(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: sxjzys@126.com

VI. 牧草

(一) 牧草

A. 中苜 6 号紫花苜蓿

品种来源：育成品种。

审定情况：2010 年 6 月 12 日通过全国草品种审定委员会审定，获得新草品种审定证书。

证书编号：422。

特征特性：①营养价值丰富。草质好，饲用营养品质和适口性优良。干物质中粗蛋白质含量 18.70%、粗纤维含量 30.62%、粗灰分含量 9.54%、中性洗涤纤维含量 68.84%、酸性洗涤纤维含量 47.40%、粗脂肪含量 1.67%。②丰产性能突出。株型直立紧凑、分枝多且斜生为主，植株较高、枝叶繁茂、长势旺盛、刈割后再生迅速，持久性好。③中熟型品种。在北京地区生育期约 110 天。

产量表现：在北京可年刈割 4 茬，多年多点的区域试验结果为年均干草产量 1 152.8 千克/亩。

栽培要点：①青刈利用以在株高 30~40 厘米时开始为宜，早春掐芽和细嫩期刈割减产明显。调制干草的适宜刈割期。②收种适宜期是植株上 1/2~2/3 的荚果由绿色变成黄褐色时进行。种子田应每隔 1~2 年收草 1 次。紫花苜蓿用于放牧利用时，以猪、鸡、马属家畜最适宜。放牧反刍畜易得臃胀病，结荚以后就较少发生。

适宜区域：适宜在我国华北中部及北方类似条件地区种植。

选育单位：中国农业科学院北京畜牧兽医研究所

联系地址：北京市海淀区农大南路 2 号北京畜牧兽医研究所

邮政编码：100193

联系人：李 聪

联系电话：010-62815998

B. 甘农 6 号紫花苜蓿

品种来源：育成品种。

审定情况：2010 年 6 月 12 日通过全国草品种审定委员会审定，获得新草品种审定证书。

证书编号：413。

特征特性：①种子产量高。花序（果穗长），一般在 8 厘米以上（普通苜蓿品种一般在 2~4 厘米），小花数多，种子产量高。②生长速度快。每年可刈割 3~4 茬。利用年限 5~7 年。③营养价值高，初花期干物质中粗蛋白质含量达 18.9%。

产量表现：每年 4 月上旬返青，8 月上旬种子成熟，生育期 114~125 天，属中熟品种，自然高度 110 厘米左右。在水浇地每亩生产干草 930~1 070 千克，种子 43~47 千克；在旱地每亩生产干草 530~670 千克，种子 20~27 千克。

栽培要点: ①苜蓿播种田头年夏收后尽早犁地,晒地,消灭杂草,灌好冬水。②第二年可春播、夏播或秋播。精细整地,做到土地平整,土块细碎,播种量牧草2千克/亩,收种田0.5~0.75千克/亩,播深1~2厘米,收草田行距20~30厘米,收种田80~100厘米。③早春播种时地表墒情好,有利出苗。苗期生长慢,要注意及时灌水和锄草,施少量氮肥有利于幼苗生长,在甘肃河西夏播最迟不能晚于7月中旬,过迟越冬困难。种子成熟在多数荚果变褐色时收割。收草时以初花期为最适宜。

适宜区域: 西北内陆灌溉农业区和黄土高原地区及我国北方生境类似地区。

选育单位: 甘肃农业大学

联系地址: 甘肃省兰州市营门村1号甘肃农业大学

邮政编码: 730070

联系人: 曹致中

联系电话: 13993121746

C. 中苜4号紫花苜蓿

品种来源: 育成品种。

审定情况: 2011年5月16日通过全国草品种审定委员会审定,获得新草品种审定证书。

证书编号: 438。

特征特性: ①再生性快。在黄淮海地区每年可刈割4茬鲜草。②产草量高。比对照品种中苜2号高出10%,在黄淮海地区干草产量达930~1130千克/亩。③营养丰富。初花期干物质中粗蛋白质含量达19.68%。

产量表现: 中苜4号苜蓿干草产量3年平均达1083.7千克/亩,播种第3年干草产量可达1158.6千克/亩;再生性好,一般一年可刈割4茬。一次播种可利用5~6年。

栽培要点: ①播种前要根据土壤的实际情况施足底肥(一般每亩施入25~40千克过磷酸钙),肥土混合均匀,精细整地;黄淮海地区播种时间一般选择在8月下旬到9月中旬为宜。②播种量为1千克/亩,播种深度为2厘米,行距30厘米,在首次种植苜蓿的地块要进行种子根瘤菌接种。③苜蓿在播种当年要注意田间的杂草防除及中耕松土。④青刈利用以在株高30~40厘米时开始为宜,早春掐芽和细嫩期刈割减产明显;调制干草的适宜刈割期。⑤收种适宜期是植株上1/2~2/3的荚果由绿色变成黄褐色时进行。种子田应每隔1~2年收草1次。

适宜区域: 适宜我国黄淮海地区种植。

选育单位: 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所

联系地址: 北京市海淀区农大南路2号北京畜牧兽医研究所

邮政编码: 100193

联系人: 杨青川

联系电话: 13911038846

D. 威斯顿紫花苜蓿

品种来源: 引进品种。

审定情况: 2010 年 6 月 12 日通过全国草品种审定委员会审定, 获得新草品种审定证书。

证书编号: 418。

特征特性: ①秋眠级 8, 属非秋眠品种, 适宜南方地区播种。②再生性强。高产潜能大, 年产干草 1 200~1 470 千克/亩。③适应性好。极耐热、抗旱、耐瘠薄、较耐酸, 抗病性强。④营养价值高。饲草品质非常好, 利用价值高。

产量特征: 年均产草量达 1 454 千克/亩, 一年可刈割鲜草 6~7 次。

栽培要点: ①春、秋两季播种, 但秋季播种来年的杂草较春播的少, 易管理。②条播行距 30~40 厘米, 播种深度 1~2 厘米, 播种量 0.8 千克/亩。③适宜的收获期是现蕾期至初花期, 留茬高度 5 厘米; 最后一次刈割的留茬高度为 7~8 厘米。④收种适宜期是植株上 1/2~2/3 的荚果由绿色变成黄褐色时进行。种子田应每隔 1~2 年收草 1 次。紫花苜蓿用于放牧利用时, 以猪、鸡、马属家畜最适宜。放牧反刍畜易得臃胀病, 结荚以后就较少发生。用于放牧的草地要划区轮牧, 以保持苜蓿的旺盛生机, 一般放牧利用 4~5 天, 间隔 35~40 天的恢复生长时间。如放牧反刍畜时, 混播草地禾本科牧草要占 50% 以上的比例; 应避免家畜在饥饿状态时采食。

适宜区域: 适宜范围为海拔 1 500~3 400 米, 年均气温 5~16℃, 夏季最高温不超过 30℃, 年均降水量 ≥560 毫米的温带至中亚热带地区。尤其适宜在我国西南和南方山区种植。

引进单位: 北京克劳沃草业技术开发中心

联系地址: 北京市朝阳区惠新东街 23 号元立大厦八楼

邮政编码: 100029

联系人: 刘自学

联系电话: 010-64950380, 64950381, 64950385

电子邮箱: seed@bjclover.com

E. WL525HQ 紫花苜蓿

品种来源: 引进品种。

审定情况: 2009 年 4 月 17 日通过全国草品种审定委员会审定, 获得新草品种审定证书。

证书编号: 377。

特征特性: ①秋眠级 8, 属非秋眠品种, 适宜南方地区播种。②根系发达, 主根入土深度达 1 米, 侧根和须根主要分布于 30~40 厘米深的土层中。③营养价值高。饲草品质好, 利用价值高。现蕾期风干物中含干物质 94.5%、粗蛋白质 24.1%, 粗纤维 19.8%。

产量特征: 播后第 2~4 年的鲜草产量为 8 000~12 000 千克/亩, 干草产量 (风干重) 1 475.4~1 890.6 千克/亩。

栽培要点: ①条播行距 30~40 厘米, 播种深度 1~2 厘米, 播种量 0.8 千克/亩。②适宜的收获期是现蕾期至初花期, 留茬高度 5 厘米; 最后一次刈割的留茬高度为 7~8 厘米。③收种适宜期是植株上 1/2~2/3 的荚果由绿色变成黄褐色时进行。种子田应每隔 1~2 年收草 1 次。

适宜区域: 云南温带和亚热带地区。

引进单位:北京正道生态科技有限公司

联系地址:北京市昌平区立汤路 188 号 A 座 912~918

邮政编码:102218

联系人:齐丽娜

联系电话:13701362719

F. 达伯瑞多花黑麦草

品种来源:引进品种。

审定情况:2012 年 6 月 29 日通过全国草品种审定委员会审定, 获得草品种审定证书。

证书编号:447。

特征特性:①四倍体中熟品种。生育期 200~250 天, 产量高峰早。②具有植株高、茎秆粗、抗倒伏性好的特点, 产量持续性好。③适口性好。叶片长而宽, 鲜嫩多汁, 糖分高。④适应能力强。不耐寒, 抗病性突出。

产量特征:年均干草产量达 1 533 千克/亩。

栽培要点:①整地: 为提高播种质量最好精细整地, 整地时施入腐熟的农家肥或高磷钾复合肥做基肥, 同时开好排水沟。如播种时间较紧, 也可不整地直接撒播。②播种: 夏季高温地区, 以秋播为主, 9 月下旬至 11 月中旬为宜。夏季冷凉地区可春播, 以条播为好, 行距 20~30 厘米, 播种量 1~1.5 千克/亩, 播深 1~2 厘米。也可撒播, 播种量 1.7~2 千克/亩。③施肥: 播前施足基肥, 以后每刈割 1 次, 亩追施尿素 5~7 千克。④刈割利用: 多花黑麦草供草期可达 4 个月以上, 30~60 厘米高时开始刈割, 留茬高度在 4~5 厘米。既可作青饲料, 也可调制或青贮, 并可制作草粉。

适宜区域:适宜长江中上游丘陵、平坝和山地海拔 600~1 500 米的温暖湿润地区种植。

引进单位:云南省草山饲料工作站

联系地址:昆明市穿金路 156 号齐宝酒店

邮政编码:650224

联系人:吴晓祥

联系电话:0871-5611571

G. 阿德纳多花黑麦草

品种来源:引进品种。

审定情况:2012 年 6 月 29 日通过全国草品种审定委员会审定, 获得草品种审定证书。

证书编号:449。

特征特性:①四倍体中熟品种。②再生性好, 鲜草产量高, 在华中地区秋冬可刈割 4~5 茬, 亩产鲜草 6 000~7 000 千克。云贵高原年可刈割 7 次以上, 亩产鲜草 7 000~10 000 千克。③适口性好。叶片长而宽, 鲜嫩多汁, 开花期刈割, 当含水量为 85.6% 时, 绝干草样中的粗蛋白质含量 31.57%, 酸性洗涤纤维含量 22.7%, 中性洗涤纤维含量 43.46%, 总可消化物质含量 78.67%。④适应能力强。抗锈病性突出, 耐旱性较好。

产量特征:年均干草产量达 1 533 千克/亩。

栽培要点:同 F. 达伯瑞多花黑麦草。

适宜区域: 西南及华东、华南、华中等温暖地区冬闲农田种草或青海等夏季冷凉湿润地区的夏季饲草生产。

引进单位: 北京佰青源畜牧业科技发展有限公司

联系地址: 北京市东城区新中西街 2 号新中大厦 11 层

邮政编码: 100027

联系人: 房丽宁

联系电话: 010-82609543

H. 凯力多年生黑麦草

品种来源: 引进品种。

审定情况: 2009 年 4 月 17 日通过全国草品种审定委员会审定, 获得草品种审定证书。

证书编号: 368。

特征特性: 多年生黑麦草是禾本科黑麦属多年生疏丛型草本植物。株高 80~100 厘米。须根发达, 主要分布于 15 厘米深的土层中。茎直立, 光滑中空, 色浅绿。单株分蘖一般 60~100 个, 多者可达 250~300 个。叶片深绿有光泽, 长 15~35 厘米, 宽 0.3~0.6 厘米, 多下披。叶鞘长于或等于节间, 紧包茎; 叶舌膜质, 长约 1 毫米。穗状花序长 20~30 厘米, 每穗有小穗 15~25 个, 小穗无柄, 紧密互生于穗轴两侧, 长 10~14 毫米; 有花 5~11 枚, 结实 3~5 粒。第一颖常常退化, 第二颖质地坚硬, 有脉纹 3~5 条, 长 6~12 毫米。外稃长 4~7 毫米, 质薄, 端钝, 无芒; 内稃和外稃等长, 顶端尖锐, 透明, 边有细毛。颖果梭形。种子千粒重 1.5 克。

产量表现: 多年生黑麦草是短寿上繁牧草, 一般可利用 3~4 年, 但条件适宜时, 也可多年不衰。生长发育迅速, 生育期 100~110 天, 全年生长天数 250 天左右。再生性好, 分蘖力强。耐刈割, 一年可割草 2~3 次。刈割后的再生枝条超过刈割前的分蘖总数。产量高, 一般每亩产鲜草 3 000~5 000 千克。可青饲、青贮或调制干草, 也适于放牧利用。

栽培要点: 黑麦草种子细小, 要求浅播, 稻茬田土壤含水量高、土质黏重, 待播种后, 每隔 2~4 米开一条排水沟, 并将沟中的土敲碎, 覆盖在畦面上, 作盖籽用。每次割青后都需要追施氮肥, 一般尿素 5 千克/亩, 从而延长饲用期限。适时收割, 也就是当黑麦草长到 25 厘米以上时就收割, 若植株太矮, 鲜草产量不高, 收割作业也困难。每次收割时留茬高度约 5 厘米, 以利黑麦草残茬的再生。

适宜区域: 喜温暖湿润气候, 不耐高温, 不耐严寒。要求夏季凉爽、冬无严寒。在年均降水量 500~1 500 毫米的地方都可种植, 最宜 900~1 000 毫米的降水条件, 其最适温度为 20~25℃, 在 10℃时亦能较好生长。性喜肥, 适宜在肥沃、湿润、排水良好的壤土或黏土上种植, 亦可在微酸性土壤上生长, 适宜 pH 6~7。但不宜在沙土或湿地上种植。

引进单位: 四川省金种燎原种业科技有限责任公司

联系地址: 成都市双流县白家镇航空港黄河中路二段 75 号

邮政编码: 610225

联系人: 李鸿祥

联系电话: 010-82609543

I. 同德无芒披碱草

品种来源: 野生栽培品种。

审定情况: 2014年5月30日通过全国草品种审定委员会审定, 获得草品种审定证书。

证书编号: 465。

特征特性: 须根系, 茎直立, 基部膝曲, 高80~135厘米, 具3~4节, 叶鞘光滑, 短于节间, 叶舌顶端截平, 叶片扁平, 条形, 长16~19厘米, 宽6~11毫米, 上面及边缘疏生柔毛, 穗状花序疏松弯垂, 长12~18厘米, 常以2枚生于穗轴节, 含4~6小花, 密被微毛; 颖狭披针形, 具1~3脉, 先端渐尖; 外稃披针形, 上部具5条明显的脉, 第一外稃顶端近无芒; 内稃与外稃近等长, 先端钝圆。千粒重3.4~3.6克。

产量表现: 青海省牧草良种繁殖场旱作条件下, 播种当年平均株高23.7厘米, 每亩可产青干草44千克, 鲜草142.3千克, 第二至第四年平均株高135.2厘米, 每亩可产鲜草1991.7~2101.4千克, 产籽35~52千克, 第五年后产量逐年下降。

栽培要点: 在牧区旱作条件下, 一般3月下旬至4月上旬播种, 条播、撒播均可, 播深3~4厘米, 行距15~30厘米, 每亩播种量24~28千克。播种时宜施种肥, 每亩可施二铵10千克、尿素3千克, 分层施肥, 以防烧苗。杂草严重地块可用2, 4-D丁酯在分蘖期进行防除, 每亩用2, 4-D丁酯乳油50~75克加水35千克, 能灭除田间双子叶杂草95%以上。在完熟期可用机械收获。为防止种子脱落, 待75%种子成熟时, 即可收割。

适宜区域: 适宜于青海省海拔2200~4200m高寒地区推广种植。

选育单位: 青海省牧草良种繁殖场

联系地址: 青海省(同德县)牧草良种繁殖场试验站

邮政编码: 813200

联系人: 汪新川

联系电话: 0974-8598042

J. 阿坝垂穗披碱草

品种来源: 野生栽培品种。

审定情况: 2009年4月17日通过全国草品种审定委员会审定, 获得草品种审定证书。

证书编号: 407。

特征特性: 播种当年除少量植株抽穗外, 基本上处于营养期; 翌年4月中旬返青, 6月下旬孕穗, 7月中旬抽穗, 9月上旬种子成熟。苗期生长缓慢, 幼苗基部叶鞘具绒毛。茎秆基部膝曲, 植株斜生, 茎秆细, 株高90~120厘米, 具3~4伸长节。种子千粒重4.2~4.6克。营养枝多, 叶量丰富, 适口性好, 粗蛋白质含量与对照相当。抗寒, 在海拔3000~4500米的地区可安全越冬, 耐贫瘠、耐旱、抗病虫害。

产量表现: 鲜草产量达727.3~1919.2千克/亩(平均为1382.6千克/亩), 干草产量达333.4~634.3千克/亩(平均为527.0千克/亩), 种子产量达71.5~162.1千克/亩(平均为103.4千克/亩)。

栽培要点: ①播种期: 寒温带及亚寒带地区适宜春播, 川西北高原最适宜播种期为5月中、下旬, 最迟不能超过6月中旬, 进行机械播种时播前需进行脱芒处理。②播种方式和行

距：建植人工草地可单播，也可与披碱草属的其他种以及早熟禾属、鹅观草属、羊茅属和冰草属的一些种混播，可条播亦可撒播，以条播为主，行距以 40~50 厘米为宜。③播种量和播种深度：种子用价为 100% 时，条播时播种量 2~2.5 千克/亩，撒播时播种量 2.5~3 千克/亩，作退化草地补播改良时播种量 1~1.5 千克/亩，播种深度 1~2 厘米。

适宜区域：青藏高原东部及北方寒冷地区种植，年均降水量在 600 毫米以上为最适区域。

选育单位：四川省草原科学研究院

联系地址：成都市犀浦成灌路东段 103 号

邮政编码：611731

联系人：李达旭

联系电话：15928123979

K. 中科 1 号羊草

品种来源：育成品种。

审定情况：2014 年 5 月 30 日通过全国草品种审定委员会审定，获得草品种审定证书。

证书编号：471。

特征特性：①种子发芽率高，可达 60% 以上。②株高 120 厘米左右，株型紧凑，叶片扁平，灰绿色，茎秆绿色直立，穗长 18~35 厘米。③种子产量一般在 33.9 千克/亩，高产可达 57.3 千克/亩，种子千粒重 2.3 克左右，最高可达 2.46 克。④抗逆性强，具有较强的抗寒、耐旱、耐盐碱及抗病性。

产量表现：在北京地区种植 3 月中下旬返青，5 月中下旬开花，6 月底至 7 月初成熟，生育期约 110 天。每亩干草产量 333.3~466.7 千克，种子产量高，每亩可达 200~400 千克。

栽培要点：中科 1 号羊草对土壤要求不严，5~7 月采用种子条播技术，播深 1~2 厘米，行距 20~60 厘米，播种量 1~1.5 千克/亩。播种至出苗期间确保土壤墒情达 50%~60%，羊草幼苗期要去除杂草或减少原生植物的影响，播种当年要禁牧。羊草拔节前追加复合肥（20 千克/亩），第一次刈割后追加氮肥（15 千克/亩）均可增加种子产量和草产量。返青期、拔节期、刈割后及越冬前进行灌溉可以提高产量。

适宜区域：我国北方地区种植，可作为优良牧草用于人工草地建植和退化草地改良，以及水土流失地区生态治理。

选育单位：中国科学院植物研究所

联系地址：北京市海淀区香山南辛村 20 号

邮政编码：100093

联系人：刘公社

联系电话：010-62836227