### 肉用牛

#### A.夏南牛

**品种来源**：夏南牛是由河南省畜禽改良站和驻马店市泌阳县畜牧局共同培育，以我国优良地方品种南阳牛为母本，法国夏洛来牛为父本，经导入杂交、横交固定和自群繁育三个阶段培育而成的肉牛新品种，含南阳牛血62.5％、夏洛来牛血37.5％。2007年育成于河南省泌阳县。

**特征特性**：夏南牛被毛呈黄色，以浅黄色、米黄色为主。公牛头方正，额平直，成年公牛额部有卷毛，母牛头部清秀，额平稍长；有角，公牛角呈锥状，水平向两侧延伸，母牛角细圆，致密光滑，多向前倾；耳中等大小；鼻镜以肉色为主；颈粗壮、平直，肩峰不明显；结构匀称，胸深而宽、肋圆，背腰平直，肌肉丰满，尻部宽长，后躯肌肉发达，体躯呈长方形；四肢粗壮，强劲有力，蹄质坚实，蹄壳多呈肉色；尾细长。

夏南牛体质健壮，性情温顺。耐粗饲，抗逆性强。生长发育快，肉用性能好。

**生产性能：**

①生长发育：中等营养条件下，6月龄公犊体重195千克以上，母犊体重190㎏以上；12月龄公牛体重300千克以上，母牛体重280千克以上；成年公牛体重800㎏以上，母牛体重530㎏以上。

②肉用性能：6月龄断奶后舍饲180天的青年公牛平均日增重1100g以上，母牛平均日增重800g以上；体重400㎏的公牛，90天育肥期内平均日增重1500g以上。18月龄公牛，屠宰率56%～62%，净肉率46%～50%，眼肌面积80cm2～100cm2。

③繁殖性能：母牛初配时间平均为493天，发情周期平均为19.6天，妊娠期平均为286天，繁殖成活率平均为82%，难产率低于5%，犊牛初生重平均为37.7千克。

**养殖要点：**根据当地生产实际，饲养管理技术参考肉牛养殖要点。一要根据不同的饲养阶段变换饲料配方，满足牛只对营养的需求；二要严格执行防疫检验及其他兽医卫生制度；三要加强饮水，定期运动。

**适宜区域：**适宜在河南、山东等中原区域养殖。

**技术依托单位：**泌阳县畜牧局 河南省畜禽改良站

单位名称：泌阳县夏南牛科技开发有限公司

联系地址：河南省泌阳县文化路东段

邮政编码：463700

联 系 人：祁兴磊 林凤鹏

联系电话：13603499273 13513976639

电子邮箱：byq273@126.com byxlfp@163.com

#### B.安格斯牛

**品种来源：**安格斯牛原产于苏格兰东北部的阿伯丁、安格斯、班芙和金卡丁等郡，并因此得名。与英国的卷毛加罗韦牛亲缘关系密切。目前分布于世界各地，是英国、美国、加拿大、新西兰和阿根廷等国的主要牛种之一，在澳大利亚、南非、巴西、丹麦、挪威、瑞典、西班牙、德国等国有一定的数量分布。

**特征特性：**安格斯牛以被毛黑色和无角为其重要特征，故也称其为无角黑牛。部分牛只腹下、脐部和乳房部有白斑，其出现率约占40%，不作为品种缺陷。红色安格斯牛被毛红色，与黑色安格斯牛在体躯结构和生产性能方面没有大的差异。安格斯牛体型较小，体躯低矮，体质紧凑、结实。头小而方正，头额部宽而额顶突起，眼圆大而明亮，灵活有神。嘴宽阔，口裂较深，上下唇整齐，鼻梁正直，鼻孔较大，鼻镜较宽，颜色为黑色。颈中等长且较厚，垂皮明显，背线平直，腰荐丰满，体躯宽深，呈圆筒状，四肢短而直，且两前肢、两后肢间距均较宽，体形呈长方形。全身肌肉丰满，体躯平滑丰润，腰和尻部肌肉发达,大腿肌肉延伸到飞节。皮肤松软，富弹性，被毛光亮滋润。

**生产性能：**

①生长发育：安格斯犊牛平均初生重25～32千克，具有良好的增重性能，在自然随母哺乳的条件下，公犊六月龄断奶体重为198.6千克，母犊174千克；周岁体重可达400千克，并且达到要求的胴体等级，日增重950~1000g。安格斯牛成年公牛平均活重700～900千克，高的可达1000千克，母牛500～600千克。成年体高公母牛分别为130.8厘米和118.9厘米。

②产肉性能：安格斯牛肉用性能良好，表现早熟易肥、饲料转化率高，被认为是世界上各种专门化肉用品种中肉质最优秀的品种。安格斯牛胴体品质好、净肉率高、大理石花纹明显，屠宰率为60%～65%。据2003年美国福罗里达州的研究报告，3937头平均为14.5月龄的安格斯阉牛，育肥期日增重（1.3±0.18）千克，胴体重（341.3±33.2）千克，被膘厚（1.42±0.46）厘米，眼肌面积（76.13±9.0）平方厘米，育肥期饲料转化率（5.7±0.7）千克/千克；骨骼较细，仅约占胴体重的12.5%。安格斯牛肉嫩度和风味很好，是世界上唯一一种用品种名称作为肉的品牌名称的肉牛品种。

③产奶性能：安格斯牛一直以其优良的母性特征和良好的哺乳能力著称。安格斯母牛乳房结构紧凑，泌乳力强（泌乳期产奶量800千克左右），是肉牛生产配套系中理想的母系。据日本十胜种畜场测定，母牛挤奶天数173-185天，产乳量639千克，乳脂率3.94%。

④繁殖性能：安格斯牛母牛12月龄性成熟；发育良好的安格斯牛可在13～14月龄初配。头胎产犊年龄2~2.5岁，产犊间隔一般12个月左右，短于其他肉牛品种，产犊间隔在10～14月的占87%。发情周期20天左右，发情持续期平均21小时；情期受胎率78.4%，妊娠期280天左右。母牛连产性好、长寿，可利用到17～18岁。安格斯牛体型较小、初生重低，极少出现难产。

**养殖要点：**（1）根据不同的饲养阶段和生产目的调整饲料配方，满足对营养的需求；（2）严格执行防疫检验及其他兽医卫生制度；（3）加强饮水，定期运动。

**适宜区域：**适宜在我国的大部分地区，在气候温和，雨量充沛，饲草饲料充足的地方均可养殖。

**技术依托单位：**

1.单位名称：中国农业大学（国家肉牛牦牛产业技术研发中心）

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：曹兵海

联系电话：010-62814346

电子邮箱：beefoffice@yahoo.com.cn

2.单位名称：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：李俊雅

联系电话：010-62816065

电子邮箱：lpzhang@iascaas.net.cn

3.单位名称：西北农林科技大学生物工程研究所

联系地址：咸阳市邰城路3号

邮政编码：712100

联 系 人：张涌

联系电话：029-87080085

电子邮箱：Zhy1956@263.net

4.安徽天达畜牧科技有限责任公司（原安徽省畜禽改良站种公牛站）

联系地址：合肥市高新区南岗梁鸣路5号

邮政编码：230088

联 系 人：刘永文（红安格斯品种）

联系电话：0551-8569815；15155913071

电子邮箱：tdyongwen@163.com

#### C.延黄牛

**品种来源：**延边黄牛、利木赞杂交选育而成。

**审定情况：**2007年12月通过国家审定；2008年3月5日国家畜禽遗传资源委员会发布畜禽新品种证书；2008年3月25日农业部990号文件公告。

**审定编号：**（农02）新品种证字第4号；农业部公告第990号。

**特征特性：**

1.品种结构：延黄牛是以利木赞牛为父本、延边黄牛为母本，经杂交合成、横交固定和群体继代选育而成。该品种含延边黄牛血液为75%，含利木赞牛血液为25%。经细胞遗传、数量遗传、血液蛋白多态性与分子生物学技术检测，延黄牛的遗传性能稳定。

2.体形外貌：体质结实，骨骼坚实，体驱较长，颈肩结合良好，背腰平直，胸部宽深，后驱宽长而平，四肢端正，骨骼圆润，肌肉丰满，整体结构均称，全身被毛为黄色（或浅红色）长而密，皮厚而有弹力，公牛角短，额宽而平，角粗壮，多向后方伸展，成一字形或倒八字角，公牛睾丸发育良好；母牛头清秀适中，角细而长，多为龙门角，母牛乳房发育较好。 3生长发育：将延黄牛新品种的核心群犊牛各月龄体重发育情况与延边牛进行比较，表明延黄牛新品种各阶段的生长发育情况与延边牛比较有明显的变化和显著的提高。该品种的肉牛指数公牛为6.8、母牛为4.6达到了国际优良肉牛标准。

4.繁育性能：母牛的初情期为8-9个月龄；性成熟期：母牛平均为13月龄，公牛平均为14月龄，发情周期平均为20-21天，发情持续时间为12-36小时，平均为20小时。发情症状停止后3-16小时开始排卵，全年多周期发情，发情旺期为7-8月份。初配适龄一般为20-24月龄。使用年限为种公牛8-10岁，母牛10-13岁。射精量平均为3-5毫升，精子密度9.5亿/毫升，原精液精子平均活力0.85，冻精解冻复活率0.43.平均受胎率达98.2%以上，受配率达95.7%以上，断奶后成活率为98.6%；繁殖成活率达91.7%，产犊间隔期为360-365天，平均妊娠期为285天，成年母牛在一般饲养条件下泌乳期为6个月。

5.肉用性能：在集中育肥的情况下延黄牛和延边牛比较，屠宰率分别为59.8%和55.3%，眼肌面积分别为98.6平方厘米和88.1平方厘米，饲料报酬分别为9.26和9.68。因此延黄牛新品种的屠宰性能和饲料报酬与延边牛相比都占有明显优势，日粮养分的消化率也高于延边牛达到了预定的育种要求。

6.牛肉品质;延黄牛的肉质细嫩多汁、鲜美适口，营养丰富。牛肉蛋白质中谷氨酸含量为16.6%，牛肉背最长肌的肌内脂肪酸组成中不饱和脂肪酸含量为55.3%，其中油酸含量为48.2%，胴体脂肪覆盖率达80%以上，优质肉率达30%以上，肌肉剪切值3.62千克/平方厘米以下，大理石状花纹等级达到一级标准。

**产量表现**：延黄牛饲养户已达到6180多个厂（户），饲养量已达20.5万头，存栏量达15.1万，其中可繁母牛达53600头。

**养殖要点**：通过导入利木赞牛外血，采用杂交创新、横交固定、自群繁育开放式育种方法，既改变延边黄牛存在的后驱发育偏弱、斜尻、产肉量低、生长速度较慢等缺点，同时又保持延边黄牛原有的耐粗饲、易饲养，肉质细嫩等优良特性。经过严格选育，培育出一个含利木赞外血25%，背腰宽广、后驱发达、肉质细嫩的生产高档牛肉的肉用新品种。

**适宜区域：**东北三省及北方区域。

**选育单位**：延边畜牧业管理局、延边畜牧开发总公司（延边畜牧开发集团有限公司）、延边大学农学院、延边州畜牧总站、延边州种牛场、吉林省农业科学院、延边州农业科学院、吉林大学。

联系地址：吉林省延吉市参花街3662号 133000

联 系 人：李玉林

联系电话：13904481691

电子邮箱：cnjlybxm168@126.com

#### D. 肉用西门塔尔牛

**品种来源：**国外引进和国内纯繁。主要产地为美国、加拿大、澳大利亚、阿根廷、英国等。

**特征特性：**西门塔尔牛毛色多为红白花、黄白花，肩部和腰部有条状大片白毛；头白色，前胸、腹下，尾帚和四肢下部为白色，在北美地区的部分西门塔尔牛种群为纯黑色。属大体型宽额牛种，头大、额宽、颈短、角细致；体躯发育良好，硕长，肋骨开张，胸部宽深，圆长而平，四肢粗壮，大腿肌肉丰满，乳房发达，体表肌肉群明显易见，体躯深；骨骼粗壮坚实，背腰长宽而平直，臀部肌肉深而充实，多呈园形，尻部宽平，乳房发育中等，泌乳力强。

**产量表现：**西门塔尔牛在原产地犊牛初生重公牛平均45-47千克，母牛42-44千克；周岁体重可达到450千克；成年公牛体重1000-1300千克，母牛650-700千克。引入我国饲养后，公犊平均初生重40千克，母犊37千克，18月龄时的体重可达到400-480千克。成年公牛体重1000-1300千克，母牛600-800千克。

西门塔尔牛的典型特点是适应性强，耐粗放饲养管理，易放牧；不仅具有良好的肉用、乳用特性，而且挽力大，役用性能好，适于在多种不同地貌和生态环境地区饲养。西门塔尔牛产肉性能良好，犊牛在放牧肥育条件下的平均日增重可达到800g，在舍饲条件下可达到1200g。公牛肥育后的屠宰率达60-63%，净肉率达49-52%。母牛在半肥育条件下的屠宰率为53%-55%。

**适宜区域：**我国大部分省区。

**选育（引进）单位**：云南省种畜场、长春新牧科技有限公司、河南省鼎元种牛育种有限公司、河北品元畜禽育种有限公司均具有从国外引进的纯繁群体，国内20余家公牛站也有引进的种公牛，目前内蒙古乌拉盖地区正在高代杂种群体的基础上进行选育。

**技术依托单位：**

1.中国农业大学（国家肉牛牦牛产业技术研发中心）

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：曹兵海

联系电话：010-62814346

电子邮箱：beefoffice@yahoo.com.cn

2.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：李俊雅

联系电话：010-62816065

电子邮箱：lpzhang@iascaas.net.cn

#### E. 利木赞牛

**品种来源：**国外引进，原产于法国利木赞高原，并因此而得名，主要经本品种选育，1924年育成。

**特征特性：**利木赞牛毛色为红色或黄色，口、鼻、眼脸、鼻周、会阴、腹下、四肢内侧及尾帚毛色较浅；头短，额宽，口方，角细，角为白色，蹄为红褐色；头较短小，额宽，胸部宽深，体躯较长，肋骨弓圆，背腰壮实，荐部宽大，前肢及后躯肌肉丰满。

**生产性能：**利木赞牛前后肢肌肉丰满，眼肌面积大，出肉率高，产肉性能高，牛肉品质好。良好饲养条件下，公牛活重可达1200—1500千克，母牛达600—800千克，犊牛初生重35千克；集约饲养条件下，[犊牛](http://baike.baidu.com/view/1561431.htm)断奶后生长快，哺乳期平均日增重为0.86—1.3千克，10月龄体重即达400千克，周岁时体重可达480千克；8月龄小牛就可生产具有大理石纹的牛肉；利木赞牛具有较好的泌乳能力，成年母牛平均泌乳量1200千克。

**养殖要点：**根据牛各个阶段的营养需要进行日粮配合，繁殖母牛饲料以青、粗为主，注意补喂矿物质和维生素，适当补充精料。生长牛供给多样草料，做好饲草的加工调制，营养应全面；育肥牛按照体重1.2%～1.5%补充精料，使其增重保持在1.5公斤左右；要注意牛疫病防治，除按当地规定的免疫程序进行防疫注射外，每年应驱虫2次，可用伊维菌素制剂注射，对防治体内外寄生虫效果较好。

**适宜区域：**全国均可应用。

**选育（引进）单位：**

1.山西省畜牧遗传育种中心

联系地址：太原市尖草坪区胜利西街9号

邮政编码：030027

联 系 人：杨德成

联系电话：13835126557

2.全国各大区域种公牛站均有引进