### 乳肉兼用牛

#### A. 三河牛

**品种来源：**培育品种。

**审定情况：**1986年8月受内蒙古自治区人民政府委托，由自治区农业委员会和自治区科学技术委员会主持召开了“内蒙古三河牛验收命名会议”。经鉴定评审委员会向内蒙古自治区人民政府建议，1986年9月3日，内蒙古自治区人民政府办公厅以(内政办传发〔1986〕45号)文件，做出关于“内蒙古三河牛”新品种正式命名的决定。

**特征特性：**三河牛毛色有红白花或黄白花，体大结实，结构匀称，肌肉适度，骨骼健壮，性情温顺，四肢健壮，肢势端正，蹄质坚实。公牛雄相明显，头大小适中，颈肩结合良好，胸部较深，背部平直，尻部宽广平直。母牛腹大不下垂，荐部稍显隆起，乳房大小适中，质地良好，乳静脉弯曲明显，乳头大小适中。三河牛是在气候严寒，最低气温-45℃，最高气温35℃，全年有6个月平均气温在0℃以下，枯草期长达7个月之久，积雪期达200天左右这样一个严酷的环境下培育出来的，这就形成了三河牛抗寒、抗蚊虫叮咬、抗病性强的优良品质。由于三河牛的肉质鲜嫩，再加之呼伦贝尔天然牧场的优质牧草，无污染的环境，使得三河牛肉的口味较国内其它地区更有其特殊纯净的香味，

**产量表现：** 一级三河牛平均产乳量4000-5000千克，乳脂率4.0%以上，乳蛋白率3.3%以上，乳干物质12.5%。核心群产乳量4500-5500千克，个别高产者可达8000千克以上。一级成年公牛体重≥850千克、一级成年母牛≥等于550千克。三河牛产肉性能较好，6月龄到18或24月龄公牛平均日增重0.8-1.0千克、母牛0.6-0.8千克。未经肥育的2-3岁公牛屠宰率50-55%，净肉率为44-48%。三河牛具有完善的氨基酸含量，尤其是含有较高的赖氨酸，肉质良好。

**养殖要点：**三河牛夏秋季一般在天然草场放牧，冬春季舍饲。三河牛对环境温度、饲养管理条件要求不高，只要做好冬春季牧草、饲料储备及驱虫、防疫等工作，即可获得较好的生产性能。如果能参照中国荷斯坦牛标准进行生产和管理，三河牛的生产性能还会有较大的上升空间。

**适宜区域：**在寒冷地区粗放饲养管理条件下具有很强的适应能力，在气候与内蒙类似地区都可以饲养。

**选育单位**：海拉尔农牧场管理局

联系地址：内蒙古自治区呼伦贝尔市海拉尔谢尔塔拉种牛场021008

联 系 人：吴红军

联系电话：0470-8280079 15560736188

电子邮箱：xieertala@yahoo.com.cn

#### B. 新疆褐牛

**品种来源：**新疆褐牛是以当地黄牛为母本，先后引进原苏联阿拉塔乌牛和科斯特罗姆牛、德国和奥地利的瑞士褐牛、土褐牛，经选种育成的适合我国西部山区放牧条件下耐粗饲、耐寒牛品种。

**审定情况：**1983年国家品种委员会鉴定为乳肉兼用品种，1983年达到品种标准的新疆褐牛约1万头，各代杂种牛约24万头，为中国地方牛四大育成品种之一。

**特征特性：**新疆褐牛属乳肉兼用型。体格中等，体质结实，被毛皮肤为褐色，色深浅不一。头顶、角基部为灰白或黄色，多数灰白或黄色的口轮和宽窄不一的背线。角尖、眼睑、鼻镜、尾尖、蹄均呈深褐色。各部位发育匀称，头长短适中，额较宽稍凹，角大小适中细致，向侧前上方弯曲呈椭圆形，角尖稍直。颈长短适中稍宽厚，颈垂较明显。髻甲宽圆，背腰平直较宽，胸宽深，腹中等大，尻长宽适中，有部分稍斜尖，十字部稍高，臀部肌肉较丰满。乳房发育中等大，附着良好，乳头长短适中，分布均匀。四肢健壮，肢势端正，蹄圆结实。公牛有雄相，角粗、弯小、颈圆拱。

**产奶性能：**新疆褐牛有较强的适应性，抗病、抗寒、耐粗饲、适宜放牧、群居性强。有较好的产奶性能，乳品质好，乳脂肪含量高达4～5%，干物质13.45%，比重1.031。新疆褐牛在伊犁、塔城牧区草原全年放牧饲养，因此，产奶量受天然草场水草条件的影响，挤奶期大多集中在5～9月青草季节。牧区一般挤奶按150d计算产奶量。

在重点种牛场—乌鲁木齐种牛场和塔城地区种牛场，新疆褐牛个体产奶量305天可达5400千克左右，乳脂率在4％以上。

**产肉性能：**新疆褐牛具有适应牧区放牧饲养的优良特点外，还具有良好的产肉潜力，全放牧条件下9～11月屠宰、中等膘度的阉牛和成母牛测定结果：在舍饲育肥条件下，1.5岁阉牛屠宰率为 47.55%，净肉率为 36.64，骨肉比1:3.6；2.5岁阉牛屠宰率为 52.46%，净肉率为41.8%，骨肉比1:3.4。放牧育肥日增重平均为0.65 千克；强度育肥日增重一般为0.85～1.25千克。高者可达1.85千克。

**养殖要点：**

1.易于在草原、河谷、丘岭、亚高山放牧，在西北地区草原牧区采取放牧加补饲的方式饲养，能提高草场的载畜量，能节约大量劳动力，犊牛断奶后采用放牧加补饲的育肥方式，消耗精料较少。因此，在我国广大牧区，采用犊牛断奶后放牧加补饲的育肥方式是较为普遍的；全舍饲饲养按照奶牛饲养管理规程进行，可以发挥更好的生产性能和提高经济效益。

2.放牧补饲时间一般从5月开始，8月结束，个别农牧交错地区可放牧至10月。

3.生产母牛一般18月龄配种。同时春秋两季做好防疫免疫工作，及时防病与治病、适时计划免疫接种。

**适宜区域：**适宜全国北方各地农区。

**技术依托单位：**

1.新疆畜牧科学院

联系地址：新疆畜牧科学院

邮政编码：830000

联 系 人：蔺宏凯

联系电话：0991-4844735

2.新疆自治区畜禽繁育改良总站

联系地址：新疆乌鲁木齐市西山东街476号

邮政编码：830009

联 系 人：石挺

联系电话：0991-8788490　　13899896616

3.新疆农业大学动物科学院

联系地址：乌鲁木齐市沙区南昌路

邮政编码：830003

联 系 人：余雄

联系电话：13809910819

#### C. 乳肉兼用型西门塔尔牛

**品种来源**：目前我国拥有两类三个品种的西门塔尔牛遗传资源，即引进品种（德系西门塔尔牛，法国蒙贝利亚牛）和我国培育品种（中国西门塔尔牛）

**审定情况**：农业部第188号公告， 2002年1月31日发布，批准中国西门塔尔牛为新品种。

**审定编号**：农02新品种证字第1号

**特征特性**：各品种西门塔尔牛体貌特征大致相似。其体型为深宽高大，结构匀称，体质结实，肌肉发达，后躯肌肉丰满，花片均为黄（红）白花，花片分布整齐，四肢头尾均为白色。额宽眼大，嘴宽大，头颈结合良好，颈下垂发达，肩背腰平直，粗壮结实，角大小适中，乳房发育良好，结构均匀紧凑。成年公牛体高148.6厘米、体重1000～1300千克，母牛体高132.2厘米、体重600～800千克。

**产量表现**：该品种属于乳肉兼用型牛品种。

**产奶性能**：不同来源品种产奶性能不一，德系西门塔尔牛和蒙贝利亚牛，在原产地平均年产奶量7000千克以上，平均乳脂率为4.15％，平均乳蛋白率为3.50％，在我国经纯种繁育和良好饲养管理水平下，可接近或达到这一水平。中国西门塔尔牛在良好的舍饲条件下，年均产奶量可达6000千克以上，经导入引进品种遗传物质的杂交后代产奶性能可提高10%-30%。

**产肉性能**：各品种西门塔尔牛及其杂交后代均有较好的产肉性能。在放牧条件下，公犊牛日增重可达800g，在舍饲条件下可达到1000g以上，1.5岁时体重可达到700～800千克范围。公牛肥育后的屠宰率最高可达65%，母牛在半肥育的情况下，屠宰率达53～55%。一般情况下，养殖西门塔尔牛及其杂种后代，母牛用于产犊产奶，公犊用于肉用肥育，养殖综合效益明显。

**养殖要点**：①根据当地生产实际，参照西门塔尔牛饲养管理规程进行饲养管理；②适时进行配种，要求达到成年体重的70％时开始配种；③积极做好防疫和驱虫工作，按照免疫程序进行接种；④搞好卫生保健工作。

**适宜区域**：适宜在新疆、内蒙古、山东、河北、山西、河南、吉林、辽宁、四川、安徽、甘肃等黄牛主产区域养殖。

**选育单位**：中国西门塔尔牛新品种由以下单位参与培育：中国农业科学院畜牧所、四川阳坪种牛场、新疆呼图壁种牛场、内蒙古高林屯种畜场、吉林省查干花种畜场、辽宁阜新种牛场、内蒙古嘎达苏种畜场、内蒙古通辽家畜繁育指导站、四川省畜牧科学研究院、山西省农业科学院畜牧兽医研究所、吉林省农业科学院畜牧分院、黑龙江齐齐哈尔种畜场、山西省家畜冷冻精液站、内蒙古科尔沁左翼后旗家畜改良站、四川省宣汉县云蒙山牧场、新疆库车县畜牧局。

**技术依托单位**：

1.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

联 系 人：张沅

联系电话：010-62733687

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：许尚忠

联系电话：010-62890940

3.全国畜牧总站牧业发展处

联系地址：北京市朝阳区麦子店街20号楼

邮政编码：100125

联 系 人：王志刚

联系电话：010-59194610

4.新疆畜牧科学院

联系地址：新疆畜牧科学院

邮政编码：830000

联 系 人：张杨

联系电话：0991-4844735

电子邮箱：lihb8228@126.com