## III.羊

### 肉用羊

#### A. 杜泊羊

**品种来源：**原产于南非共和国，**2001**年我国首次从澳大利亚引进。是用英国的有角陶赛特公羊与当地的波斯黑头母羊杂交，经选择和培育育成的肉用绵羊品种。

**特征特性**：杜泊羊分长毛型和短毛型。长毛型羊可生产地毯毛，较适应寒冷的气候条件；短毛型羊毛短，抗炎热和雨淋能力强。杜泊羊分黑头和白头两种，公羊头稍宽，母羊较清秀，公羊鼻梁微隆，母羊多平直；耳较小，向前侧下方倾斜；颈长适中，胸宽而深，体躯浑圆，背腰平宽；四肢较细短，肢势端正，蹄质坚实。长瘦尾。

杜泊羊生长发育快，出生重公羔5.20±1.00㎏，母羔4.40±0.90㎏；3月龄体重公羔33.40±9.70㎏，母羔29.30±5.00㎏；6月龄体重公羔59.40±10.60㎏，母羔51.40±5.00㎏；12月龄体重公羊82.10±11.30㎏，母羊71.30±7.30㎏；24月龄体重公羊120.00±10.30㎏，母羊85.00±10.20㎏。产肉性能好，在放牧条件下，6月龄体重可达60 千克以上;在舍饲肥育条件下，体重可达70 千克左右。肥羔屠宰率55%，净肉率46%，适于肥羔生产。 板皮质量好，皮张柔软，伸张性好，皱褶少而且不易老化。繁殖性能：公羊性成熟5 ～ 6 月龄，母羊5 月龄。公羊10～12 月龄初配，母羊8～10月龄。母羊四季发情，发情周期 平均17 d（14～ 19），发情持续期 29～32h，妊娠期平均148.6 d。初产羊产羔率132%，第二胎167%，第三胎羊220%。在良好的饲养管理条件好时，可两年产三胎。与我国地方绵羊品种杂交，一代增重速度较快，产肉性明显提高，可做为生产优质肥羔的终端父本和培育肉羊新品种的育种素材。

**养殖技术要点：**杜泊绵羊食草性广，耐粗饲，抗病力较强，能广泛适应多种气候条件和生态环境，并能随气候变化自动脱毛。但在潮湿条件下，易感染寄生虫病。目前，在山东、河北、山西、内蒙、甘肃、宁夏、新疆等地区均有饲养。草料以青干草为主，辅以精料，适当添加食盐、多种维生素及矿物质。种公羊配种期和母羊妊娠后期适时补饲，母羊哺乳期应给予充足饮水和多汁饲料。暖棚接羔，定期驱虫药浴。

**适宜区域：**适应于内蒙古、新疆、甘肃、宁夏、陕西北部、辽宁、吉林、黑龙江、山东、河南、河北、山西、江苏、安徽以及贵州等地。

**技术依托单位**：

1.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：杜立新

联系电话：010-62819997

2.天津奥群牧业有限公司

联系地址：天津大港油田团泊洼生活基地

邮政编码：301607

联 系 人：陈华

联系电话：022-25940528 022-25940528（传真）

#### B.波尔山羊

**品种来源：**国外引进，主要来源于澳大利亚、南非、德国和新西兰。

**特征特性**：波尔山羊是肉用山羊品种，具有体型大，生长快；屠宰率高，肉质细嫩；繁殖力强，泌乳性能好；板皮品质好；适应性强，耐粗饲；抗病力强和遗传性稳定等特点。

**养殖技术要点：**草料以青干草为主，辅以精料，适当添加食盐、多种维生素及矿物质。种公羊配种前1-1.5个月开始增加精料量，自由采食干草，补喂适量的青草或青贮饲料；配种期每只每日喂混合精料0.8-1.2千克；配种前1个月开始采精；每日应定时运动，保持体质健壮、不过肥过瘦。由配种期向非配种期过渡，精料量逐渐减少，加强运动。种母羊空怀多期应保证每日放牧或运动时间、有足够的饲料和清洁的饮水；妊娠前期以饲喂优质干草、青贮料、放牧为主，可少补混合精料或不补料；妊娠后期每只每日补混合精料0.5-1.0千克；哺乳期应给予充足饮水和多汁饲料；产羔1个月内的母羊，每只每日补混合精料1-1.2千克，哺乳后期可适当减少。羔羊出生后应在1小时内尽早吃上初乳，一周开始补喂优质干草，10日龄开始训练吃混合精料，不限量，以训练为主，开食后实行定时、定量、定次数。羊舍的建筑应做到冬暖夏凉，通风向阳，排水通畅。羊舍的高度一般为2.5-2.8米，羊舍的面积应保证种公羊：4-6平方米/只，成年母羊1.2-1.8平方米/只，育成羊0.7-0.9平方米/只，羔羊0.4-0.5平方米/只。

**适宜区域：**在我国山羊分布区均可适宜养殖。

**技术依托单位**：

1.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：杜立新

联系电话：010-62819997

2.江苏省畜牧兽医总站

联系地址：江苏省南京市草场门大街124号

邮政编码：210036

联 系 人：姜加华

联系电话：025-86263356 025-86263369（传真）

3.天津奥群牧业有限公司

联系地址：天津大港油田团泊洼生活基地

邮政编码：301607

联 系 人：陈华

联系电话：022-25940528 022-25940528（传真）

#### C. 德国肉用美利奴

**品种来源：**原产德国，是由法国的泊列考斯羊和英国的莱斯特羊，与原德国美利奴母羊杂交培育而成的，属于肉毛兼用型品种。

**特征特性：**具有产肉力高、繁殖力强、羔羊生长发育快、泌乳能力好、耐粗饲、被毛品质好的特点。公、母羊均无角，颈部及体躯皆无皱褶。体格大，胸深宽，背腰平直，肌肉丰满，后躯发育良好，被毛白色，密而长，弯曲明显。体重成年公羊为100--140千克，母羊70--80千克，成年母羊剪毛量为4～5千克，毛长6～8厘米，细度为60～64支；公羊为7～10千克，毛长8～10厘米，细度为60～64支。羔羊生长发育快，130天屠宰时，活重可达38--45千克，胴体重8--22千克，屠宰率47％--49％。母羔12月龄可配种繁殖，常年发情，两年三胎，产羔率150％－200％。

**养殖技术要点：**种公羊的饲养要按照饲养标准配制日粮，选择苜蓿草、三叶草等营养价值高、易消化、适口性好的草料，精料可使用燕麦、大麦、玉米、豆类等，多汁饲料有胡萝卜、青贮玉米等。饲养以放牧、舍饲结合，应该加强运动。母羊的饲养管理：包括空怀期、妊娠期和哺乳期，要按照不同阶段饲养标准配制日粮，保证其营养需要。羔羊哺乳期和育成期的饲养管理：从初生到1月龄的羔羊，以母乳为主，饲喂为辅，但要早训练吃草料；2月龄的羔羊逐渐以采食为主，哺乳为辅。4～6月龄为育成期，要按照育成羊的饲养标准饲喂。在冬季舍饲期，应以补饲为主，放牧为辅，喂给豆科草、青干草、青贮及其它农副产品。要保持羊舍的清洁和干燥，定时清粪；注意预防羊传染病、寄生虫病和疥癣

**适宜区域：**适宜在新疆，甘肃、青海、内蒙、辽宁、吉林、黑龙江等细毛羊生产区。

**技术依托单位**：

1.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：杜立新

联系电话：010-62819997

2.内蒙古农牧业科学院

联系地址：内蒙古农牧业科学院

邮政编码：010030

联 系 人：荣威恒

联系电话：13337101809

#### D. 小尾寒羊

**品种来源**：小尾寒羊起源于古代北方蒙古羊，随着历代人民的迁移，把蒙古羊引入自然生态环境和社会经济条件较好的中原地区以后，经过长期选择和培育，逐渐形成具有多胎高产的肉、皮兼用型优良绵羊品种。

**外貌特征:**小尾寒羊被毛白色,极少数羊在眼圈、两颊或四肢有黑色斑点，异质、有少量干死毛；体质结实，体格高大，结构匀称；鼻梁隆起，耳大下垂,胸部宽深,公羊头大颈粗，有发达的螺旋形角，角根粗硬；前躯发达，四肢粗壮；母羊头小、颈长，大都有小角或角基，极少数无角；短脂尾，尾呈椭圆形，尾尖上翻，尾长不超过飞节。

**产量表现**：小尾寒羊具有早熟、多胎、生长快、体格大、遗传性稳定和适应性强等优点，年产2胎或两年3胎，胎产2-6只，平均产羔率每胎达260%以上；早期生长发育快，易肥育，适于早期屠宰；肉用性能优良,在良好的饲养条件下，3月龄公羔断奶体重达26千克，屠宰胴体重13.6 千克，3月龄母羊羔断奶体重达24 千克，屠宰胴体重12.5 千克，6月龄公羊体重可达46 千克，胴体重23.6 千克，6月龄母羊体重可达42 千克，胴体重21.9 千克。小尾寒羊肉质细嫩，肌间脂肪呈大理石纹状，肥瘦适度，鲜美多汁。小尾寒羊成年公羊年剪毛量5.1千克，母羊2.4千克，毛纤维长、油汗低、净毛率高，以细绒毛和两型毛为主。

**养殖要点：**小尾寒羊适宜舍饲养殖，因生长快、繁殖率高，对日粮营养需求量较高，母羊哺乳期或羔羊育肥期间要供给全价日粮；粗饲料中各种作物秸秆要通过揉碎、氨化等适当加工调制；舍饲要加强种公羊和种母羊运动。

**适宜区域**：适宜北方农区和半农半牧区

**技术依托单位：**

1.中国农业大学

联 系 人：张微

联系电话：010-62732728

2.青岛市畜牧兽医研究所

联 系 人：王建华

联系电话：0532-87661178

#### E 湖羊

**品种来源：**湖羊产于太湖流域，是国家畜禽遗传资源保护品种之一（农业部公告第662号)，是世界上稀有白色羔皮羊品种，由于羔皮市场萎缩，目前转向肉用市场方向。

**特征特性：**湖羊体格中等，被毛白色，无角，头狭长，鼻梁稍隆起，多数耳大下垂，颈细长，体躯偏狭长，背腰平直，腹微下垂，尾扁圆，尾尖上翘，四肢纤细。公羊体型大，前躯发达，胸宽深，胸毛粗长。毛丛为异质毛。湖羊是世界著名的多羔绵羊品种，具有性成熟早、繁殖力高、四季发情、前期生长速度较快，耐湿热、耐粗饲、宜舍饲、适应性强等优良性状，尤其是多羔性的遗传性能稳定，所产羔皮花案美丽，肉质细嫩、鲜美、膻味少。

**产量表现：**

1.产皮性能：湖羊生后1-2天内所剥的羔皮，称为小湖羊皮。毛色洁白，具有扑而不散的波浪花和片花及其他[花纹](http://baike.so.com/doc/5815469.html)，光泽好，皮板轻薄而致密，弹性强，是制作皮衣的优质原料，誉为软宝石而驰名中外。羔羊生后60天内所宰剥的[毛皮](http://baike.so.com/doc/5796795.html)，称为袍羔皮。毛股长5~6厘米，花纹松散，皮板轻薄，也是上好的裘皮原料。

2.产肉性能：羔羊生长发育快，三月龄断奶体重公羔25千克以上，母羔22千克以上。成年羊体重公羊65千克以上，母羊40千克以上。屠宰率50%左右，净肉率38%左右。

3.繁殖性能：湖羊性成熟早，四季发情、[排卵](http://baike.so.com/doc/5389122.html)，终年配种产羔。母羊4～5月龄性成熟，公羊一般在8月龄，母羊在6月龄配种。在正常饲养条件下，可年产二胎或两年三胎，每胎多羔，经产母羊平均产羔率220%以上。母羊泌乳性能好，日产乳在1千克以上。

4.产毛性能：湖羊毛属异质毛，每年春、秋两季剪毛，公羊1.25～2千克，成年母羊2千克，被毛中干死毛较少，净毛率60%以上,适宜织地毯和粗呢绒。

**养殖要点：**湖羊性情温顺、食性杂、耐粗饲、适应性强、易管理。饲草料以牧草、野生杂草、青贮饲料、农作物秸秆及桑树叶、果树叶等为主，搭配部分精料。湖羊有夜食性，傍晚应放足草料。

1.种公羊的饲养管理：非配种期应适当运动，逐步增加精料供给，适量采精训练、精检。配种期应保证日粮中粗蛋白不少于100～150克，青绿多汁料1～1.5千克，干草自由采食。在配种频繁时，额外增加营养；保持清洁卫生；配种后期，要适时降低饲养标准和加强运动。

2.母羊的饲养管理：空怀期应抓好膘情，采取短期优饲；饲喂牧草要少量多次。妊娠前期，在配种后至30天，降低饲养标准降；母羊妊娠第一个月防止胚胎吸收和流产；从妊娠31天开始至90天适当补饲。妊娠后期应防止过度饲喂；增加饲喂次数；增加精料；补充骨粉和食盐；做好乳房保健；减少并圈和驱赶运动；充份供给饮水。哺乳期应逐步加料；对高产母羊额外补料；注精心护理；防止瘤胃疾病和乳房炎。

3.羔羊和肥育肉羊要补饲适量精料，更换饲草料要有一定的过渡期（7-10天左右）。

**适宜区域：**湖羊对潮湿、多雨的亚热带产区气候和常年舍饲的饲养管理方式适应性强，耐高温高湿等优良性状，多分布在浙江省的湖州、桐乡、嘉兴、长兴、德清、海宁、杭州等地，近年江苏、上海、安徽、河南、山东、陕西等省也有不同规模的饲养量。

**选育（引进）单位：**

1.浙江华丽牧业有限公司

联系地址：杭州市余杭径山镇漕桥湖羊场

邮政编码：311116

联 系 人：白骊骅

联系电话：0571-88583006 13805772099

电子邮箱：Bailihua8@163.com

2.湖州练市年丰湖羊生态养殖场

联系地址：湖州市南浔区练市镇新华村

邮政编码：313013

联 系 人：朱忠祥

联系电话：13587228341

3.海宁市嘉海湖羊繁育有限公司

联系地址：海宁市许村镇红旗村高介组

邮政编码：314409

联 系 人：李灵霞

联系电话：0573-87901810

4.安徽省池州市汉东农业有限公司

联系地址：池州市贵池区

邮政编码：247115

联 系 人：顾红兵

联系电话：15156600337

电子邮箱：ddss158@163.com

5.安徽省固镇县争华羊业有限公司

联系地址：安徽省固镇县仲兴乡

邮政编码：233712

联 系 人：陈争上

联系电话：15255221340

电子邮箱：331438887@qq.com