

重庆市移民局移民培训项目

三峡移民农业实用技术丛书

肉山羊 养殖技术

编 著 张 健 王高富 王阳铭

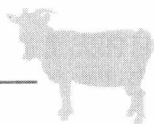


中国三峡出版社

三峡移民农业实用技术丛书

肉山羊 养殖技术

编 著：张 健 王高富 王阳铭



中国三峡出版社

三峡移民农业实用技术丛书

编纂委员会

主 任：王显刚

副主任：欧会书 张云昌

委 员：	彭 亮	耿明山	阮利民
	徐 江	文立燕	陈 顺
	周金华	张洪光	刘洋森
	郭晓锋	沈来燕	刘渝春
	朱 捷	余棋林	黄道辉
	赵 刚	谭 彦	郎 诚
	严倬勇		

执行主编：朱 捷 耿明山

图书在版编目（CIP）数据

肉山羊养殖技术/张健等编著. -- 北京：中国三峡出版社，2009.12

（三峡移民农业实用技术丛书）

ISBN 978-7-80223-586-1

I. ①肉… II. ①张… III. ①肉山羊：山羊—饲养管理 IV. ①S827.9

中国版本图书馆CIP数据核字（2009）第219835号

中国三峡出版社出版发行

（北京市西城区西廊下胡同51号 100034）

电话：（010）66112758 66116828

<http://www.zgsxcbs.cn>

E-mail: sanxiaz@sina.com

北京画中画印刷有限公司印刷 新华书店经销

2010年1月第1版 2010年1月第1次印刷

开本：760×889毫米 1/16 印张：5

字数：38 千 印数1-20000册

ISBN978-7-80223-586-1

定价：200.00元（全20册）

致移民朋友的一封信（代序）

移民朋友们：

重庆市移民局和中国三峡出版社的同志把厚厚的一摞《三峡移民农业实用技术丛书》的样书送给我，请我作个序，我感觉这是一件非常有意义的事情。

胡锦涛总书记谆谆嘱托我们，“要努力使库区广大群众基本生活有保障，劳动就业有着落，脱贫致富有盼头，同心同德建设和谐稳定的新库区”。重庆市委、市政府一直高度重视移民安稳致富工作，近几年来，坚持对移民开展技能培训，促进移民就业，开展生态家园建设，争取对口支援，努力帮助移民发展生产，增收致富。这套丛书的出版，就是我们帮助三峡移民安稳致富的一件重要的事情。

我阅读了这套丛书，认为该书有以下几个特点：

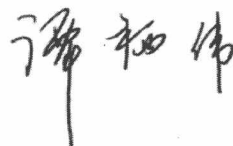
第一，紧密结合重庆库区农业生产实际。这套书的作者都是最优秀的农业科研和推广专家，他们长期在一线工作，熟悉重庆的自然条件和农业生产情况，掌握最新的农业科技，他们编写的这套丛书适应重庆的农业生产实际，能解决问题，这是这套丛书最大的特点。

第二，选题准确、全面。这套丛书中，既有大宗特色农作物栽培，又有主要家畜、家禽、水产品饲养，还有农家乐建管、沼气使用等知识，可以说，包括了当前重庆市农业生产主要的经济品种和高效生态生产方式，掌握这些技术，对移民增收致富有重大作用。

第三，图文结合，简明易学。这套丛书配了大量的图片，不仅生动好看，也把枯燥复杂的技术用比较直观的办法展现在移民朋友面前，增强了可读性、实用性，特别适合农村移民朋友阅读使用。

这套丛书的出版，是重庆市移民局、中国三峡出版社为广大移民朋友做的一件实事，一件好事。今后，我们还要继续为移民朋友做更多的好事、实事。借此机会，我要向编写这套丛书的各位专家表示感谢！

我衷心希望移民朋友阅读这套丛书后，能够增产增收，逐步走上富裕之路。
祝各位移民朋友身体健康，家庭和睦，万事顺意！

Handwritten signature in black ink, reading '陈雪伟' (Chen Xuewei).

二〇〇九年十一月二十三日

一 良种肉山羊品种介绍 1

现有地方品种及其品种特性 1

主要引进品种及其品种特性 7

二 肉山羊养殖场地与设备10

羊舍选址的原则和要求10

羊舍建筑设计11

羊场附属设施20

三 肉山羊的饲养模式26

山羊放牧26

舍饲饲养33

四 肉山羊舍饲饲养管理35

种公羊的饲养管理35

母羊的饲养管理38

羔羊的饲养管理39

山羊的育肥43

山羊的粪污处理46



⑤ 肉山羊的饲料来源 47

饲料种类 47

优质牧草种类 53

草产品加工 61

⑥ 肉山羊常见病的防治 65

山羊的免疫与消毒 65

山羊常见病防治 67

⑦ 山羊生产技术要领 71

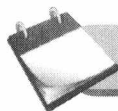
春季 (2-4月) 71

夏季 (5-7月) 72

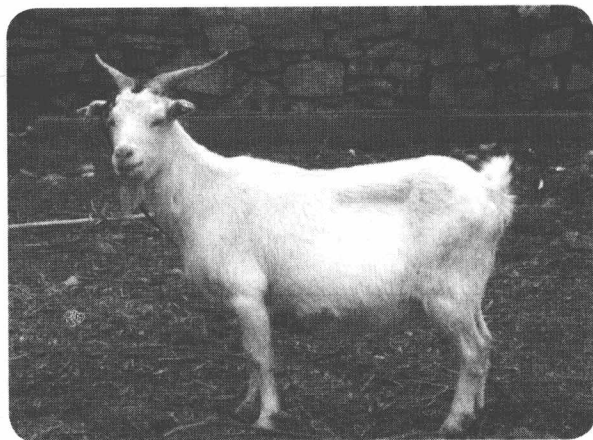
秋季 (8-10月) 73

冬季 (11-1月) 74

一 良种肉山羊品种介绍



现有地方品种及其品种特性

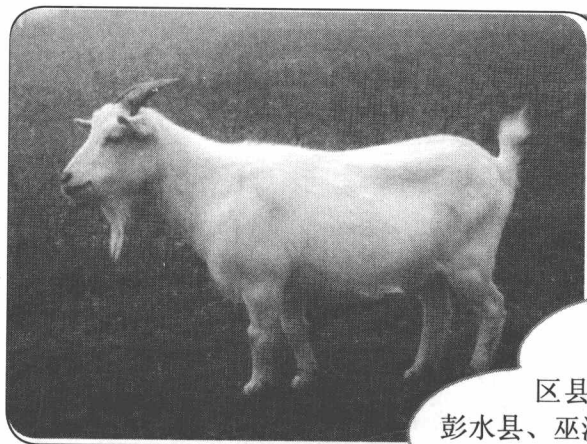


重庆板角山羊

重庆板角山羊主产于重庆巫溪县、城口县等地，分布于重庆市武隆县、开县、垫江县、奉节县、涪陵区、丰都县等区县，以及与陕西、湖北、贵州接壤的区域。

公羊，性欲旺盛，配种力强。母羊，繁殖力较强，泌乳性能好，乳房中等大小、匀称，呈球形。适应性强，抗病力强，耐粗饲，遗传性能稳定，采食范围广，主要作为生产用种母羊推广。

★ 渝东白山羊



渝东白山羊主产于重庆云阳县、开县等区县，分布于重庆巫山县、奉节县、万州区、彭水县、巫溪县、城口县、涪陵区等区县。

属中型皮肉兼用型品种，早熟，耐粗、耐热、耐寒，对恶劣自然条件适应性好，抗病力强；性情温顺易管理；母羊繁殖力较强，泌乳性能好，杂交配合力好，主要作为生产和杂交母本使用。

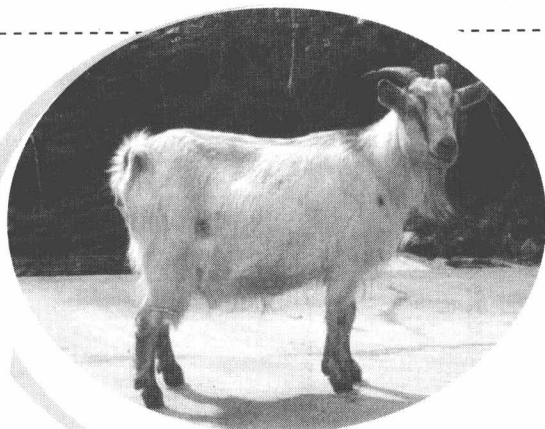


酉州乌羊

酉州乌羊产于重庆市酉阳县的青华山山脉及其延伸地带，覆盖酉阳县的六个乡镇，面积622平方公里，有数量5000多只，属于濒危物种。

酉州乌羊全身皮肤为乌色，眼、鼻、嘴、角、肛门、阴门等处可视粘膜为乌色，羊农俗称“药羊”。多数全身被毛白色，背脊有一条黑色脊线，两眼线为黑色，部分四肢下部为黑色、少量黑色或麻色被毛。酉州乌羊具有耐粗饲、适应能力强、抗病力强等种质特性。

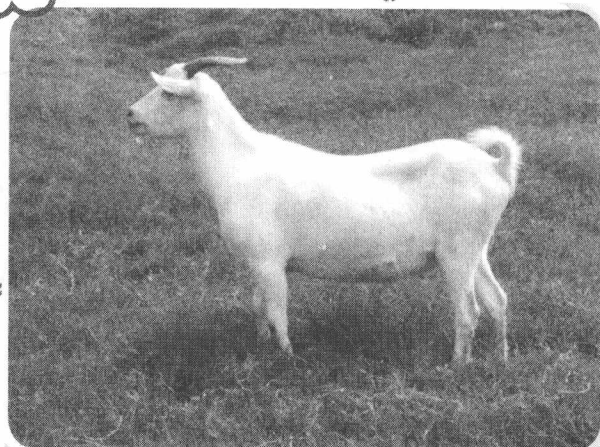
禁止参与杂交。



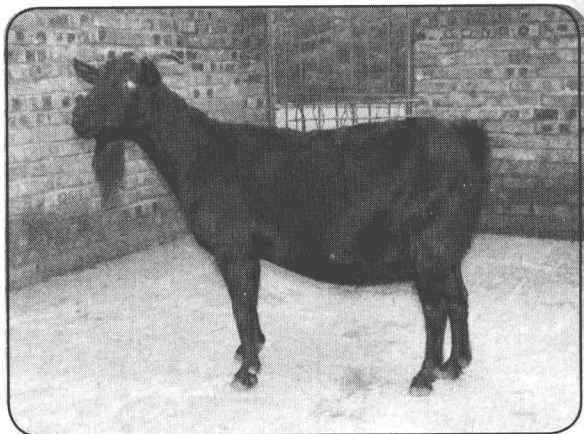
合川白山羊

合川白山羊主产于重庆合川区，分布于重庆铜梁县、潼南县、璧山县等周边区县。

合川白山羊体型较大、四肢粗壮、日增重和屠宰率较高。具有适应性强、耐粗、繁殖性能高、早熟、肉质及板皮质量好、遗传性能稳定、配合力好、易管理、繁殖力强、产肉性能较好等优良特征。主要作为生产和杂交母本使用。



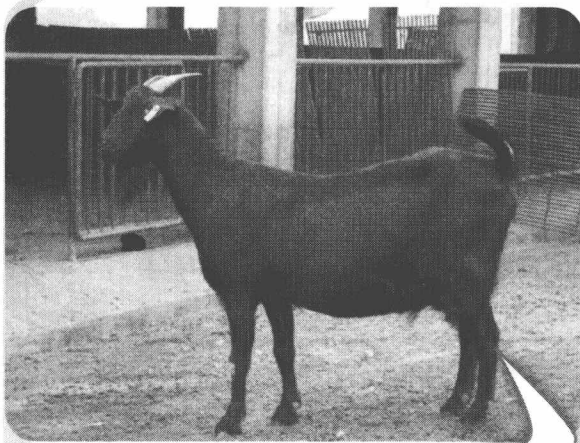
重庆黑山羊



重庆黑山羊主产于武陵山系山脉的涪陵区、丰都县、武隆县等区县，分布于重庆黔江区、酉阳县、彭水县等地。

重庆黑山羊全身被毛黑色，富于光泽，结构紧凑，骨骼粗壮，体型中等。属肉皮兼用的优良地方品种，具有适应性强、耐粗饲、易管理、繁殖力强、配合力好、生长发育较快、产肉性能好、抗病力强等优良特征，主要作为生产和杂交母本使用。

大足黑山羊



大足黑山羊主要分布于重庆大足县境内，在潼南、铜梁也有一定的分布。

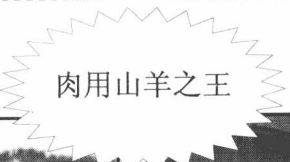
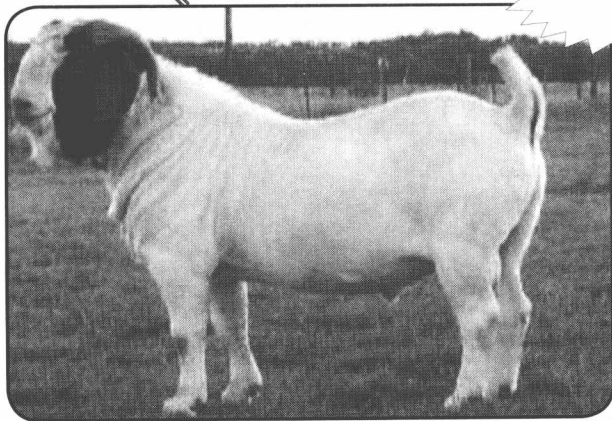
主要特征

毛色纯黑，无杂毛，遗传稳定；体格粗大，生长发育快；繁殖性能高，多胎性十分突出，产羔率在250%以上。同时，母羊基本可以做到两年三胎，羔羊成活率高，抗病力强，肉质好。主要作为生产和杂交母本使用。

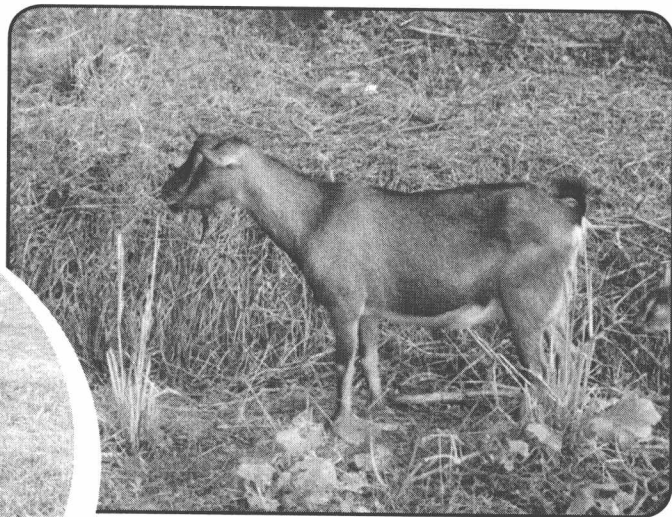
主要引进品种及其品种特性波尔山羊

波尔山羊被称为世界“肉用山羊之王”，是世界上著名的生产高品质瘦肉的山羊。自1995年我国首批从德国引进波尔山羊以来，通过纯繁扩群逐步向全国各地扩展，显示出很好的肉用特征、广泛的适应性、较高的经济价值和显著的杂交优势。

具有体型大，生长快；繁殖力强，产羔多；屠宰率高，产肉多；肉质细嫩，适口性好；耐粗饲，适应性强；抗病力强和遗传性稳定等特点。现在重庆市境内几乎每个区县都有波尔山羊及其杂交后代分布。是目前公认的最优杂交父本。

肉用山羊之王

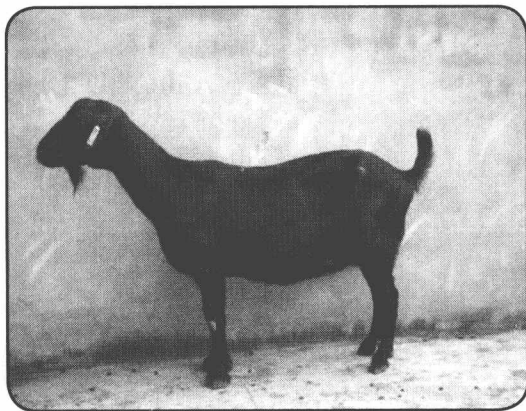
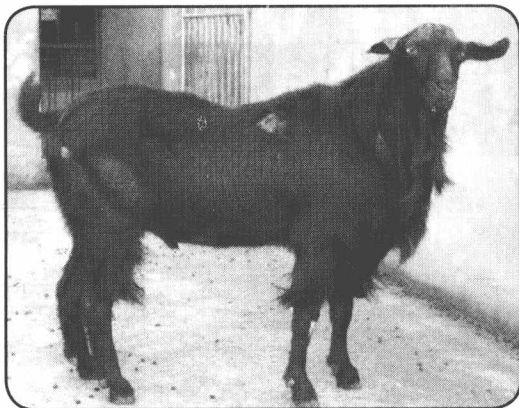
★ 南江黄羊



南江黄羊原产四川南江县，是我国目前肉用性能最好的山羊新品种。利用南江黄羊公羊改良各地的本地山羊效果十分显著，杂种羊体重提高20%~30%。

体格高大，生长发育快，公羊、母羊成年最高体重分别可达80公斤和65公斤。繁殖力高，经产母羊群年产1.82胎，胎平产羔率为200%、群体繁殖成活率达90%。产肉性能好，屠宰率45%以上；而且具有早期（哺乳阶段）屠宰利用的特点，最佳适宜屠宰期8~10月龄，肉质鲜嫩，营养丰富。

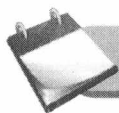
金堂黑山羊



“金堂黑山羊”产于四川省成都市金堂县。金堂黑山羊个体大、生长发育快、繁殖率高、适应性能和抗病力强、全身被毛黑色、肉质细嫩无膻味。主要作为杂交改良公羊。



二 肉山羊养殖场地与设备



羊舍选址的原则和要求

羊舍场址



有放牧地，
水源充足。

地势高燥，
背风向阳，排水良
好，座北朝南或座
西北朝东南方向的
斜坡地为好。切忌
在洼涝地、潮湿风
口等地建羊场。

水电路“三
通”；四周无疫病发
生，离城市20公里，
离居民区1公里，离
主干道500米以上；
最好有天然屏障，如
高山、河流等。