

南江黄羊

养殖与杂交利用

王维春 编著



金盾出版社

要 點 容 內

南江黃羊養殖與雜交利用

養育，用時交配已重要，要講營養及雜交利用，對奇而特已屬來轉品例
本：欲得優良已動過主工而得羊，畜場已莫測
朱姓，富丰容內，利炎合群 王維春 編著

江苏工业学院图书馆
藏书章

金盾出版社

内 容 提 要

本书由我国山羊育种专家王维春研究员编著。内容包括:南江黄羊的品种来源与特征特性,常用饲料及营养需要,繁殖与杂交利用,饲养管理和肉羊肥育,羊舍的建筑与设备,羊群的卫生保健与羊病防治。本书作者集 40 余年山羊育种与生产经验,理论结合实际,内容丰富,技术实用。适合养羊户、羊场工作人员和农业院校师生阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

南江黄羊养殖与杂交利用/王维春编著. —北京:金盾出版社,2003.9

ISBN 7-5082-2591-0

I. 南… II. 王… III. 黄羊-饲养管理 IV. S826.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 050397 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 66882412

传真:68276683 电挂:0234

彩色印刷:北京精彩雅恒印刷有限公司

黑白印刷:北京燕南印刷厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:5.375 彩页:4 字数:114 千字

2003 年 9 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1—11000 册 定价:6.50 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)



南江黄羊有角型成年公羊

南江黄羊有角型成年母羊



南江黄羊无角型成年公羊



南江黄羊高繁品系成年母羊群



南江黄羊快长品系成年母羊群

疯牛病及动物海绵状脑病防制	6.00 元	獭兔高效益饲养技术(修订版)	7.50 元
养羊技术指导(第二次修订版)	7.00 元	肉兔高效益饲养技术(修订版)	10.00 元
农户舍饲养羊配套技术	12.50 元	养兔技术指导(第二次修订版)	9.00 元
羔羊培育技术	4.00 元	实用养兔技术	5.50 元
肉羊高效益饲养技术	6.00 元	家兔配合饲料生产技术	10.00 元
怎样养好绵羊	8.00 元	兔病防治手册(第二次修订版)	8.00 元
怎样养山羊	6.50 元	兔病诊断与防治原色图谱	19.50 元
良种肉山羊养殖技术	5.50 元	毛皮兽养殖技术问答(修订版)	10.00 元
奶山羊高效益饲养技术	6.00 元	毛皮兽疾病防治	6.50 元
关中奶山羊科学饲养新技术	4.00 元	毛皮加工及质量鉴定	5.50 元
绒山羊高效益饲养技术	5.00 元	茸鹿饲养新技术	11.00 元
辽宁绒山羊饲养技术	4.50 元	水貂养殖技术	5.50 元
波尔山羊科学饲养技术	8.00 元	实用水貂养殖技术	8.00 元
小尾寒羊科学饲养技术	4.00 元	养狐实用新技术	6.50 元
湖羊生产技术	7.50 元	狐的人工授精与饲养	4.50 元
羊病防治手册(修订版)	7.00 元	实用养貉技术	5.50 元
羊病诊断与防治原色图谱	19.00 元	麝鼠养殖和取香技术	4.00 元
科学养羊指南	19.00 元	人工养麝与取香技术	6.00 元
绵羊山羊科学引种指南	6.50 元	海狸鼠养殖技术问答(修订版)	5.50 元
科学养兔指南	21.00 元	冬芒狸养殖技术	4.00 元
简明科学养兔手册	7.00 元	果子狸驯养与利用	8.50 元
专业户养兔指南	10.50 元	毛丝鼠养殖技术	4.00 元
长毛兔饲养技术(第二版)	3.80 元	食用黑豚养殖与加工利用	6.00 元
长毛兔高效益饲养技术(修订版)	9.50 元		

家庭养猫	5.00 元	怎样养好肉鸡	4.50 元
养猫驯猫与猫病防治	12.50 元	蛋鸡高效益饲养技术	5.80 元
鸡鸭鹅病防治(第四版)	13.00 元	蛋鸡饲养技术(第二版)	3.00 元
肉狗的饲养管理		蛋鸡蛋鸭高产饲养法	7.00 元
(修订版)	5.00 元	555 天养鸡新法(第二版)	3.50 元
中外名犬的饲养训练与鉴赏	19.50 元	药用乌鸡饲养技术	3.50 元
藏獒的选择与繁殖	10.50 元	鸡饲料配方 500 例(第二版)	5.40 元
养狗驯狗与狗病防治		怎样配鸡饲料	3.00 元
(第二次修订版)	15.00 元	鸡病防治	8.00 元
狗病防治手册	16.00 元	养鸡场鸡病防治技术	
鸡鸭鹅的育种与孵化技术(第二版)	3.00 元	(修订版)	10.00 元
家禽孵化与雏禽雌雄鉴别(第二版)	8.00 元	科学养鸡指南	28.00 元
鸡鸭鹅的饲养管理(第二版)	4.60 元	蛋鸡高效益饲养技术(修订版)	8.00 元
鸡鸭鹅饲养新技术	11.50 元	怎样养好鸭和鹅	5.00 元
简明鸡鸭鹅饲养手册	8.00 元	科学养鸭	6.00 元
肉鸡肉鸭肉鹅快速饲养法	5.50 元	肉鸭高效益饲养技术	8.00 元
肉鸡肉鸭肉鹅高效益饲养技术	7.00 元	骡鸭饲养技术	9.00 元
鸡鸭鹅病诊断与防治原色图谱	16.00 元	鸭病防治(修订版)	6.50 元
肉鸡高效益饲养技术(修订版)	12.00 元	稻田围栏养鸭	6.50 元
		科学养鹅	3.80 元
		高效养鹅及鹅病防治	6.00 元
		鹅鸭高效益饲养技术	8.50 元
		鹅鸭火鸡鹧鸪珍珠鸡	5.00 元
		美国鹧鸪养殖技术	4.00 元

以上图书由全国各地新华书店经销。凡向本社邮购图书者,另加 10% 邮挂费。书价如有变动,多退少补。邮购地址:北京太平路 5 号金盾出版社发行部,联系人徐玉珏,邮政编码 100036,电话 66886188。

南江黄羊无角
型成年母羊



南江黄羊
种公羊群

南江黄羊繁
殖母羊群





初生羔羊



羔羊吮乳



人工喂乳

1 月龄羔羊



断奶羔羊在山林
灌丛草地上采食

1 周岁公羊





拴 养



补 饲



放 牧

前言

南江黄羊是我国自己培育的第一个肉用山羊新品种。经过推广和扩繁,目前已分布到全国 30 个省、市、自治区。据不完全统计,在 15 个省、市、自治区内,南江黄羊的纯繁和杂交羊总计达 1 500 万只,对各地方,特别是南方亚热带地区山羊的改良和生产起到了巨大的推动作用,促成我国山羊的数量跃居世界第一,并有力地拉动了农业产业结构的调整,加快了农村,特别是山区农民致富的步伐。

我国目前的山羊生产正在由数量型向效益型转变,科学地应用好南江黄羊这个新品种,有助于提高山羊良种化的程度和肉山羊产品的市场竞争力,获取更大的养羊生态环境效益和社会经济效益,以加快农村经济发展和亿万农民全面建设小康社会的步伐。应不少地方养羊生产者的要求,本书作者集 40 余年山羊育种和生产的实践,撰写《南江黄羊养殖与杂交利用》一书,力求通过该书的出版,使养羊新技术落实于生产,在我国特别是西部地区,营造一个肉用山羊可持续发展的新局面。

本书全面介绍了南江黄羊的育种经过和品种的特征特性,并以该品种的生产应用配套技术为主线,系统地讲述了饲料、营养、繁殖、饲养、管理、肥育和利用途径以及羊场羊舍建筑、卫生保健与疾病防治等方面的内容,试图从提高养羊科技含量及其附加值上,给“农牧结合”式规模化养羊业生产经营者以启迪。书中资料来源翔实、内容丰富、深入浅出,可读性和实用性很强,既可供广大养羊农家,尤其是肉山羊饲养专业户

和羊场技术人员采用,又可作基层畜牧兽医技术人员广泛传授养羊科学技术知识的教材,同时,也适合畜牧业生产组织者和经营者及大专院校相关专业师生参考。

本书涉及学科门类多,并与社会经济问题紧密相连,限于笔者业务水平和知识范围,错漏和稚浅之处在所难免,恳请广大读者和畜牧同行不吝赐教。

编著者

2003.4

**金盾版图书,科学实用,
通俗易懂,物美价廉,欢迎选购**

草地改良利用	2.90 元	中国香猪养殖实用技术	5.00 元
牧草高产栽培	3.70 元	肥育猪科学饲养技术	5.90 元
优良牧草及栽培技术	7.50 元	小猪科学饲养技术	5.50 元
北方干旱地区牧草栽培		母猪科学饲养技术	6.50 元
与利用	8.50 元	猪饲料配方 700 例	6.50 元
牧草种子生产技术	7.00 元	猪瘟及其防治	7.00 元
退耕还草技术指南	9.00 元	猪病防治手册(第三版)	9.50 元
草坪绿地实用技术指南	24.00 元	猪病诊断与防治原色	
草坪病虫害识别与防治	7.50 元	图谱	17.50 元
实用高效种草养畜技术	7.00 元	养猪场猪病防治	10.00 元
饲料作物高产栽培	4.50 元	猪繁殖障碍病防治技术	5.00 元
饲料青贮技术	3.00 元	猪病针灸疗法	3.50 元
青贮饲料的调制与利用	4.00 元	马驴骡的饲养管理	4.50 元
农作物秸秆饲料加工与		驴的养殖与肉用	7.00 元
应用	7.00 元	骆驼养殖与利用	7.00 元
秸秆饲料加工与应用技术	3.50 元	畜病中草药简便疗法	5.00 元
草产品加工技术	10.50 元	畜禽球虫病及其防治	5.00 元
饲料添加剂的配制及应用	8.00 元	养牛与牛病防治(修订版)	6.00 元
科学养猪指南	17.00 元	奶牛肉牛高产技术	6.00 元
简明科学养猪手册	7.00 元	奶牛高效益饲养技术	
科学养猪(修订版)	10.00 元	(修订版)	11.00 元
家庭科学养猪	3.50 元	奶牛疾病防治	10.00 元
快速养猪法(第三次修		肉牛高效益饲养技术	7.50 元
订版)	5.50 元	牦牛生产技术	9.00 元
瘦肉型猪饲养技术	5.00 元	牛病防治手册	8.00 元

目 录

第一章 南江黄羊的特征特性	(1)
第一节 南江黄羊品种的来源及分布	(1)
一、南江黄羊育种基地自然生态概况	(1)
二、南江黄羊育种中心试验基地的生态条件	(3)
三、南江黄羊新品种的形成	(4)
四、南江黄羊的分布	(6)
第二节 南江黄羊的特点	(7)
一、体质外貌特征及体尺体重	(7)
二、品种特性	(9)
三、产品特点	(21)
第三节 南江黄羊在肉用山羊中的地位 and 作用	(22)
一、南江黄羊在生态农业上的地位	(23)
二、南江黄羊对推动养羊业发展的作用	(24)
第二章 南江黄羊的饲料及其加工调制技术	(24)
第一节 饲草的来源	(24)
一、天然饲草	(24)
二、农田饲草	(25)
三、栽培牧草	(25)
第二节 南江黄羊的饲料	(25)
一、干粗饲料	(25)
二、牧草及鲜青饲料	(27)
三、青贮饲料	(28)
四、能量饲料	(28)

五、蛋白质补充料	(29)
六、矿物质补充料	(30)
第三节 饲草资源的利用	(31)
一、饲草的利用方式	(31)
(1) 二、牧草的配套种植与利用	(31)
(1) 三、高效人工草地建设与利用	(34)
(1) 第四节 饲草的调制与贮存	(39)
(1) 一、饲草调制与贮存的目的	(39)
(1) 二、青刈饲草的调制与贮存	(39)
(1) 三、农作物秸秆的调制	(40)
(1) 四、饲草的加工处理	(42)
(1) 第五节 南江黄羊的常用饲料及其养分含量	(43)
第三章 南江黄羊的营养需要	(47)
(1) 第一节 维持营养需要	(48)
(1) 一、维持营养需要量	(48)
(1) 二、能量维持需要的计算及其控制	(49)
(1) 三、蛋白质的维持需要及其计算	(50)
(1) 四、矿物质的维持需要	(51)
(1) 五、水及维生素的维持需要	(51)
(1) 第二节 生产的营养需要	(52)
(1) 一、增重的营养需要	(52)
(1) 二、妊娠母羊的营养需要	(52)
(1) 三、哺乳母羊的营养需要	(53)
(1) 四、配种公羊的营养需要	(53)
(1) 第三节 生长、肥育及不同环境下的营养需要	(54)
(1) 一、生长阶段划分	(54)
(1) 二、生长羊的饲养标准	(55)

(87) 三、肥育羊的营养需要·····	(57)
(87) 四、羊群在不同季节的营养需要·····	(58)
(87) 五、羊群在不同饲养方式下的营养需要·····	(58)
(8) 第四节 南江黄羊的日粮调配·····	(59)
(08) 一、日粮的概念及其调配原则·····	(59)
(18) 二、日粮的类型·····	(61)
(28) 三、日粮调配与供应·····	(62)
第四章 南江黄羊的繁殖技术 ·····	(65)
(2) 第一节 选种选配·····	(65)
(08) 一、选种·····	(65)
(08) 二、选配·····	(66)
(0) 第二节 配种方法·····	(67)
(78) 一、自然交配·····	(67)
(08) 二、人工授精·····	(69)
(4) 第三节 配种时间、发情鉴定与妊娠诊断·····	(70)
(00) 一、适宜配种时间·····	(70)
(00) 二、发情鉴定·····	(71)
(70) 三、妊娠诊断·····	(72)
(00) 四、保胎·····	(73)
(00) 五、助产·····	(73)
(0) 第四节 提高繁殖力的途径·····	(75)
(001) 一、建立专门化的繁殖基地·····	(76)
(001) 二、调整羊群结构·····	(76)
(101) 三、建立专门化的育羔基地·····	(76)
(101) 四、应用同期发情技术·····	(76)
(101) 五、引入多胎基因·····	(77)
(001) 六、培育高繁殖力群(系)·····	(77)