

农民经济养殖致富丛书



NONGMIN JINGJI YANGZHI
ZHIFU CONGSHU



羔羊饲养 致富指南

马学恩 主编

GAOYANG SIYANG
ZHIFU ZHINAN

内蒙古科学技术出版社



农民经济养殖致富丛书

羔羊饲养致富指南

主编 马学恩

内蒙古科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

羔羊饲养致富指南 / 马学恩主编. —赤峰: 内蒙古科学技术出版社, 2007. 8

(农民经济养殖致富丛书)

ISBN 978 - 7 - 5380 - 1525 - 6

I. 羔… II. 马… III. 羔羊—饲养管理—指南
IV. S826 - 62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 085984 号

出版发行: 内蒙古科学技术出版社

地 址: 赤峰市红山区哈达街南一段 4 号

电 话: (0476)8224848 8231924

邮购电话: (0476)8231843

邮 编: 024000

出 版 人: 额敦桑布

组织策划: 张继武

责任编辑: 阿如罕 季文波

封面设计: 永 胜

印 刷: 赤峰金源彩色印刷有限责任公司

字 数: 120 千

开 本: 850 × 1168 1/32

印 张: 4.5

版 次: 2007 年 8 月第 1 版

印 次: 2007 年 8 月第 1 次印刷

定 价: 6.50 元

编委会

主 编	编 者	马学恩	
		禹旺盛	马学恩
		满达	魏晓军
		么宏强	敖梅荣

前 言

近几年来,羔羊肉因其口感鲜嫩、味道独特、营养丰富深受消费者的喜爱,市场需求量不断增加,带动了羔羊饲养业的发展。各级地方政府也积极鼓励农牧民大力发展羔羊养殖,增加经济收入,提高生活水平。为了适应当前农村牧区经济发展的需求,让农牧民掌握更多的科学养殖知识,充分利用好当地资源,建设和谐、富裕的新农村、新牧区,我们经过认真调研之后,组织有关专家编写了《羔羊饲养致富指南》一书。

本书主要介绍了羔羊饲养、管理、疾病防治等方面的实用知识和技能。文字浅显易懂、方法实用,并穿插图表加以详细说明。本书非常适合广大农牧民朋友和乡村畜牧、兽医人员阅读,也可供畜牧、兽医以及相关专业的师生参考。

本书作者多年来一直从事动物生产和疾病防治的教学及科研工作,有较扎实的理论基础和较丰富的生产实践经验。初稿主要由禹旺盛完成,吴卫杰提供部分照片,马学恩对全部书稿进行了修改。如果本书能够帮助您解决养殖中的一些实际问题,我们将会感到无比欣慰。由于编者水平有限,书中缺点错误在所难免,敬请批评指正。



东福利升母羊（呼和浩特市从澳大利亚引进的肉羊新品种）



无角道赛特母羊（内蒙古鄂尔多斯）



黑头萨福克种公羊（内蒙古兴安盟）



澳美种公羊（内蒙古锡林郭勒盟）



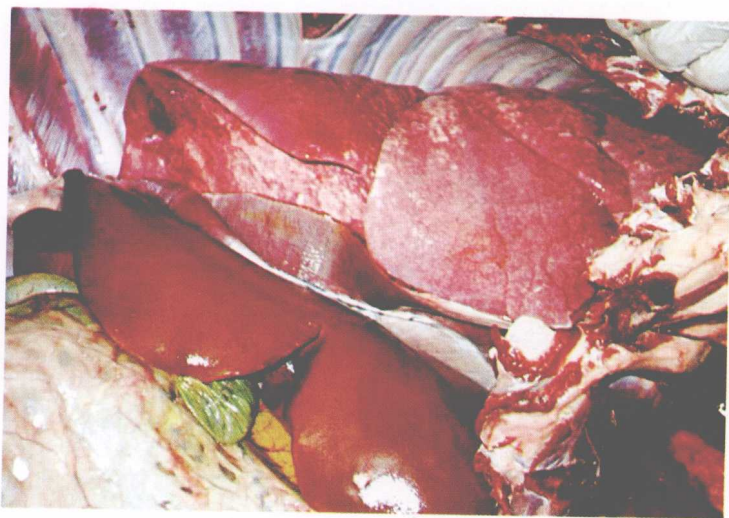
萨福克公羊与蒙古母羊的杂交一代（内蒙古兴安盟）



草原上的改良羊（内蒙古兴安盟）



黑头萨福克种公羊（内蒙古兴安盟）



绵羊肺脏表面的肿瘤病灶



目 录

第一章 饲养羔羊的效益分析及市场预测	1
一、羔羊肉的概念和肥羔生产的特点	1
二、效益分析	2
三、市场预测	7
四、应对行情剧变的几种方法	9
五、提高饲养羔羊效益的措施	10
第二章 适于现代羔羊生产的肉羊品种及杂交繁殖技术	13
一、我国肉用羊品种	13
二、引进肉用羊品种	17
三、杂交利用	25
四、羔羊生产的繁殖技术	27
五、提高繁殖力的技术措施	37
第三章 羔羊生产常用饲草料及饲料配方	40
一、常用饲草料	40
二、饲草料加工与调制技术	44
三、羔羊的营养需要	50
四、羔羊的各种精补料配方实例	54
第四章 羔羊棚舍的建筑与设备	56
一、羔羊棚舍的设计	56
二、主要饲养设备	62
第五章 羔羊生产饲养管理技术	68
一、各类羊的饲养管理	68
二、羔羊育肥技术	76



第六章 羔羊疾病防治	83
一、综合防治措施	83
二、常见传染病的防治	85
三、常见主要寄生虫病	101
四、常见主要普通病	112
附 录	129
附录1 羊常用疫(菌)苗	129
附录2 羊常用药物	130
参考文献	133

第一章 饲养羔羊效益分析及 市场预测

一、羔羊肉的概念和肥羔生产的特点

羊肉按羊的年龄可分为大于12月龄的大羊肉和小于12月龄的小羊肉,其中4~6月龄的羔羊肉又称为肥羔肉。肥羔肉具有比成年羊肉更加鲜嫩、膻味更轻的特点,所以,随着近年来人们生活水平的不断提高,肥羔肉备受消费者们的青睐,需求量也在不断地增加。肥羔生产主要有以下特点:

(一) 生长速度快,饲料转化率高

2月龄断奶羔羊,在较好的饲养条件下,每只体重可达11~12千克;4个月育肥期,日增重200克左右,体重可达33~35千克,胴体重为16~17千克,屠宰率约为48.9%;产净肉为12~13千克,净肉率约为76.6%。饲料转化率为3:1~4:1(也就是说用3~4千克饲料可以获得1千克羔羊活重),而成年羊饲料转化率为6:1~8:1,与成年羊相比,饲养羔羊可节省饲料近1/2。

(二) 提高出栏率,缩短母羊生产周期

羔羊可当年出生、当年育肥、当年屠宰。当年出生的羔羊,95%可以当年出栏,比成年羊育肥出栏率(本年度出栏的肥羔占上年末存栏数的百分比)提高了12.4%。羔羊从出生到出售,共计180天。对全年发情的母羊品种来说,2个月哺乳期,断奶后仍可发情再配种,妊娠期按5个月计算,可获得年产1.7胎的产羔效益。

(三) 枯草期体重损失少

无论是农区还是牧区,在每年的10月上中旬,气温逐渐下降,



牧草由青变黄。此时羔羊已生长到6月龄左右,在完全舍饲或放牧加舍饲的条件下,羔羊体重达到一年中的最高值,而活重达到33千克以上的羔羊即可屠宰。从事羔羊生产的农牧户,用这种方式避免了枯草期羊掉膘现象的发生,获得的经济效益明显。

(四) 羔羊市场行情好,价格高

羔羊肉市场需求量大,行情好,价格高,某些地区肥羔肉价格比成年羊肉价格高33%~50%,而且羔羊皮质量好,价格也高。

二、效益分析

近些年来,随着人们生活水平的提高,市场羊肉需求量的不断增加,出现了许多饲养羔羊的农户、专业户或规模较大的羔羊生产场。羔羊饲养业的兴起,增加了农牧民收入,促进了我国各地羊肉消费和相关市场的发展。饲养羔羊能否赚钱,怎样才能多赚钱?下面结合目前农户饲养羔羊的现状,对羔羊不同育肥方式进行分析核算,用核算的结果来回答这个问题,以供农户在饲养羔羊的过程中参考。

(一) 怎样计算羔羊成本 and 经济效益

从目前实际情况出发,可采取以下简略计算方法。此方法不论规模较大的饲养场或是专业户都可参考使用。

1. 支出。

(1) 基建成本:包括羊舍、周转羊舍和公羊舍、青贮窖、贮草棚及饲料加工车间、办公室及宿舍等,根据当地实际造价,计算出基建的总成本。

(2) 设备成本:包括饲草料加工设备、运输车辆、青贮机、兽药器械、变压器等。根据市场价格,计算出设备投资的总成本。

(3) 每年固定资产总摊销:是指基建成本与设备机械及运输车辆成本的投资总额,按照当地或国家规定年限来计算和摊销折旧费。

(4) 饲养成本:包括种羊和羔羊育成、精料消耗、干草、青贮等



费用。按市场实际草料价格,分别计算饲养期内的费用,最后合计种羊与羔羊育肥期的饲养总成本。

(5)其他费用:包括每年医药、水电、运输、业务管理等项的总摊销费,应按每年饲养羔羊总数,平均计算摊销。

(6)年总工资成本:按年或按月计算羔羊饲养的平均工资费用。

2. 收入。

(1)年出售羔羊收入:根据羔羊不同育肥期的活重,按照当地市场出售价格,计算其总收入。

(2)羊粪总收入:根据每年每只羔羊或种羊的总产湿粪量,按当地每立方米出售价格计算羊粪总收入。

(3)羊毛收入:主要指平均每只种羊产毛量,至于羔羊产毛量应根据饲养期长短而定,饲养期长可以剪一次毛,按照市场羊毛销售价格,计算其羊毛收入。

(4)总收入:是年出售羔羊收入、羊粪总收入和羊毛收入的总和。

(5)年总盈利:总收入减去所有成本(如种羊饲养、羔羊育肥饲养、医药、水电、运输、年业务管理费用、工资、年固定资产总摊销、年种羊总摊销等)。

(6)年出售一只育肥羔羊纯利润:年总盈利数除以总的育肥羔羊数。

(二) 饲养羔羊效益实例

1. 以购买羔羊育肥方式为例。选购本地小尾寒羊做母本,萨福克、道赛特公羊做父本,杂交一代羊2月龄断奶,体重11千克的公羔,经4个月育肥,6月龄出栏,每只获纯利63元。实现了当年投产,当年育肥,当年出售,获得较好的经济效益。其效益计算方法如下:

(1) 支出。

购羔羊费:200只羔羊,平均每只176元,共需要35200元。

育肥期总饲养费:200只羔羊,精料平均每天供给0.5千克,每



千克 1.2 元;干草(指优质干草)0.5 千克,每千克 1.2 元;青贮 0.5 千克,每千克 0.2 元。120 天共消耗草料费为 31 200 元。

其他费用:主要包括兽药、运输费,200 只羔羊,平均每只按 8 元计算,共需要 1 600 元。

工资费:200 只羔羊,平均每年每只按 15 元计算,共需要 3 000 元。

总支出:71 000 元。

(2)收入。

年出售育肥羔羊总收入:年出售 200 只育肥羔羊,平均每只活重 38 千克,每千克 11 元,共收入 83 600 元。

(3)年总盈利为 12 600 元。

(4)平均每只育肥羔羊纯利润为 63 元。

2. 以寒冷地区塑料暖棚舍饲养肥方式为例。2004 年,锡林郭勒盟正蓝旗某嘎查(蒙古语“村”的意思)一牧户,饲养成年乌珠穆沁母羊 115 只,德国美利奴公羊 4 只,生产商品育肥羔羊。选用杂交一代,2 月龄断奶羔羊 120 只,体重平均为 10.5 千克。按常规羔羊育肥方式,育肥期 5 个月,7 月龄出栏,每只获纯利 85.2 元,效益明显。其计算方法如下:

(1)支出。

购种羊费:购买 115 只母羊,平均每只 300 元,4 只种公羊平均每只 1 000 元,总费用为 38 500 元。使用年限按 5 年计算,总摊消费为 7 700 元。

草料费:119 只种羊,每天每只供给精料 0.15 千克,每千克 0.8 元;供给干草 1 千克,每千克 0.6 元,饲养 365 天费用为 31 273.2 元。

羔羊育肥饲养费:肥育期 5 个月,7 月龄出栏。120 只平均每天每只供给精料 0.5 千克,每千克 1.0 元;供给干草 0.75 千克,每千克 0.4 元,5 个月共消耗草料费 14 400 元。

每年医药推销费:平均每只推销按 10 元计算,120 只为 1 200 元。

总饲养支出:54 573.2 元。

(2)收入。

年出售育肥羔羊总收入:年出售育肥羔羊 120 只,平均每只活重 45 千克,每千克 12 元,共收入 64 800 元。

(3)年总盈利为 10 266.8 元。

(4)平均每只育肥羔羊纯利润 85.2 元。

3. 以规模较大专业户舍饲羔羊育肥方式为例。2004 年,内蒙古赤峰地区某农户饲养本地土种母羊 350 只,夏洛莱公羊 12 只,选用杂交一代,3 月龄断奶羔羊 500 只,平均体重 15.6 千克,进行了 3 个月的育肥,出栏后平均每只获纯利 138.9 元,经济效益极显著。其计算方法如下:

(1)支出。

每年固定资产总摊销:350 只基础母羊,饲养场地为半敞开式羊舍,使用面积为 350 平方米;周转羊舍(羔羊、育成羊)875 平方米;12 只公羊需羊舍 24 平方米。合计 1 249 平方米。平均每平方米造价按 60 元计算,需投入费用 74 940 元;挖青贮窖 350 立方米,平均每立方米造价按 20 元计算,需投入 7 000 元;贮草及饲料加工车间 350 平方米,平均每平方米造价 150 元,需投入 52 500 元;设备机械及运输车辆投资(包括青贮机 1 台 1 240 元,兽医药械 2 500 元,变压器等机电设备推销费 2 000 元,运输车辆费用 15 000 元),合计为 20 740 元。基建总费用为 155 180 元。固定资产使用年限按 10 年摊销,平均每年为 15 518 元。

每年种羊费用总摊销:购买基础母羊 350 只,平均每只 250 元;12 只种公羊,平均每只 5 000 元,种羊投资为 147 500 元。使用年限按 5 年摊销,平均每年为 29 500 元。

种羊草料费:362 只羊平均每天供给精料 0.15 千克,每千克



1.2元;干草(指玉米秸秆)1千克,每千克0.3元;供给青贮2千克,每千克0.2元,全年草料费合计为116 274元。

育肥羔羊草料费:500只羔羊6月龄出栏,3个月肥育期。平均每天每只供给精料0.75千克,每千克1.30元;干草(指优质干草)1千克,每千克0.6元;青贮1.5千克,每千克0.2元。肥育期90天,共需草料费84 375元。

其他费用:主要包括全年医药、水电、运输、业务管理等,平均每只每年按10元,工资平均每只每年按25元计算,全年其他费用为17 500元。

全年总支出:263 167元。

(2)收入。

年出售育肥羔羊收入:500只羔羊,3个月肥育期,平均每只活重37.5千克,每千克16元,可收入300 000元。

羊粪收入:500只羔羊,平均每只年产湿粪200千克,每千克0.08元;种羊362只,年产湿粪450千克,每千克0.08元,可收入21 032元。

羊毛收入:种羊362只,平均每只年产毛量4千克,每千克8元,可收入11 584元。

合计总收入:332 616元。

(3)年总盈利为69 449元。

(4)每只育肥羔羊纯利润138.9元。

不算不知道,一算很明了。在内蒙古当前的生产力水平下,上述三种类型的饲养方式,每只羔羊出售后农牧民平均盈利分别是63元、85.2元、138.9元。饲养羔羊还是有利可图、有钱可赚的。而且在一定范围内,养殖规模越大,赚钱就越多。然而要想利更大,钱赚得更多,就需要学一点科学,掌握一点技术,还要学会利用市场规律。