



ZHONGWEI SHANYANG YANGZHI YU LIYONG

中卫山羊

养殖与利用

主 编 李文波

副主编 贾弟林 刘占发



宁夏人民出版社
NINGXIA PEOPLE'S PUBLISHING HOUSE

ZHONGWEI SHANYANG YANGZHI YU LIYONG

中卫山羊养殖与利用

主编 李文波
副主编 贾弟林 刘占发

宁夏人民出版社

NINGXIA PEOPLE'S PUBLISHING HOUSE



图书在版编目(CIP)数据

中卫山羊养殖与利用 / 李文波主编. —银川: 宁夏人民出版社, 2006.4

ISBN 7-227-03168-3

I. 中... II. 李... III. 山羊—饲养管理

IV. S827

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 044054 号

中卫山羊养殖与利用

主 编 / 李文波 副主编 / 贾弟林 刘占发

- 责任编辑 马若飞
装帧设计 解 娥 张淑萍
责任印制 来学军
出版发行 宁夏人民出版社
地 址 宁夏银川市北京东路 139 号出版大厦
经 销 新华书店
邮购电话 0951-5044614 5014354
电子信箱 nxcbfx@163.com
印 刷 宁夏振新版达印业有限公司
开 本 880mm × 1230mm 1/32
印 张 7
插 页 4
字 数 190 千
版 次 2006 年 4 月第 1 版
印 次 2006 年 4 月第 1 次印刷
书 号 ISBN7-227-03168-3/S·174
定 价 12.00 元

版权所有 翻印必究



中卫山羊公羔



中卫山羊公羊

中卫山羊母羔



中卫山羊母羊





提花毛毯



中卫山羊裘皮



成年羊肉



羔羊皮及花穗类型

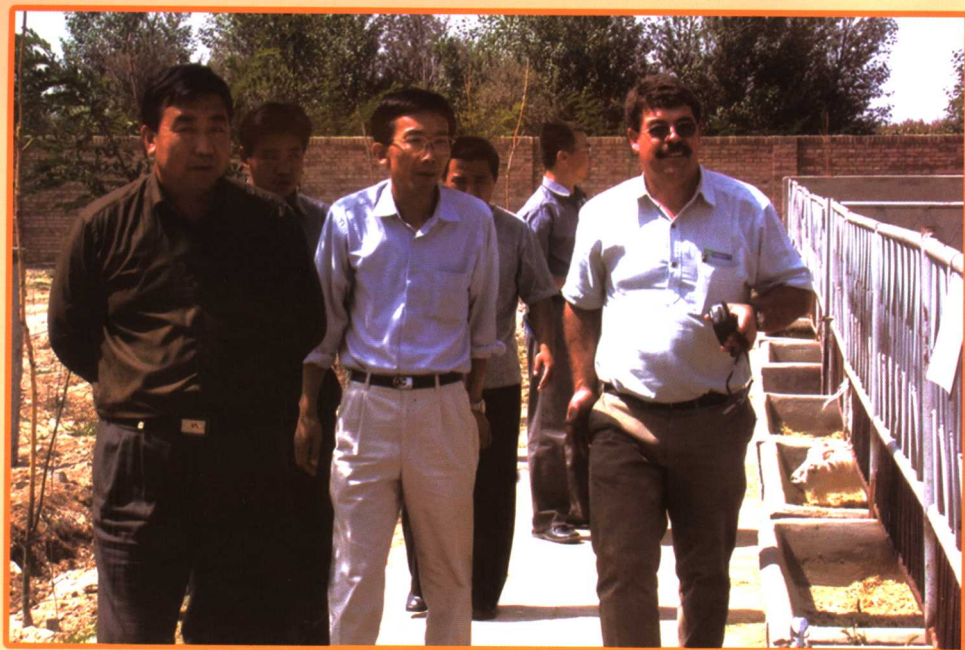




中卫山羊羊群



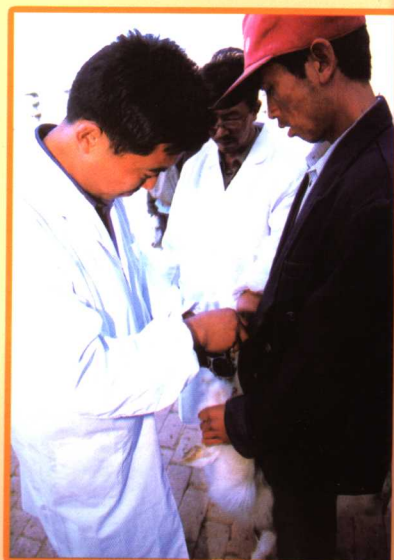
中卫山羊舍饲



新西兰养羊专家来场考察



胚胎移植



人工接精





中卫山羊选育场管理及技术人员



参加全区农牧系
统职工文艺汇演



前 言

中卫山羊是我国优良的地方畜禽品种。几百年来,中卫山羊以其良好的适应性、稳定的遗传性和独特的生产性能,在我国畜牧业中始终占有一席之地。作为世界上唯一生产白色裘皮的山羊品种,其所产裘皮具有花穗美观、花案清晰、轻暖如玉、不黏结等特点,历来为广大劳动人民所喜爱。

中卫山羊是我国独特的裘皮用山羊品种,又是国家农业部首批公布的国家级畜禽品种保护资源。

承蒙自治区农牧厅各级领导的支持和关心,集广大技术工作者几十年生产选育的成果和经验,本书从中卫山羊的现状、品种特征、选育、繁殖,中卫山羊常用饲草料及其加工技术、饲养管理以及常见病的防治等7个方面作了较系统的阐述,在宁夏中卫山羊选育场建场50周年之即出版,以期对广大养羊业者和研究人员起到指导、参考和交流作用,也是对中卫山羊选育场建场50周年的一份献礼。

由于作者水平所限,不足之处在所难免,恳请读者不吝指教。

2006年2月

编 委 会

主 编	李文波				
副主编	贾弟林	刘占发			
编 者	刘立刚	叶 勇	任万录	俞春山	
	万秀丽	吴全江	张 琪		
主 审	达文政	严运朝			

目 录

第一章 中卫山羊的现状 & 引种效果	(1)
第一节 现 状	(1)
第二节 引种效果	(2)
一、产品概述	(2)
二、遗传性	(3)
三、适应性	(3)
四、不同地区引入中卫山羊的效果	(4)
第二章 中卫山羊的品种特征	(7)
第一节 外貌特征和体尺体重	(7)
一、外貌特征	(7)
二、生长发育	(7)
第二节 生产性能	(8)
一、沙毛皮	(8)
二、猾子皮	(9)
三、板 皮	(9)
四、粗毛产量和品质	(10)
五、绒毛品质	(13)
六、产肉性能	(16)
七、产奶性能	(16)

第三节 生活习性与行为特点	(16)
一、生活习性	(17)
二、合群性强,喜好清洁	(17)
三、食性广,适应性强	(18)
四、厌恶潮湿	(19)
五、胆大灵巧,容易调教	(19)
六、活泼好动,喜欢登高	(19)
七、其他行为	(19)
 第三章 中卫山羊的选育	(20)
第一节 选育进展及方向	(20)
一、选种工作	(20)
二、选育效果	(20)
三、选育工作中存在的问题	(24)
四、今后的选育方向	(25)
第二节 山羊繁育	(25)
一、建立繁育体系	(25)
二、纯种繁育	(26)
三、品系繁育	(26)
第三节 山羊选种	(26)
一、质量性状的选择	(27)
二、数量性状的选择	(28)
三、育种值的估计	(34)
四、提高选择效果的途径	(34)
五、现代生物技术在山羊遗传育种中的应用	(36)
第四节 山羊选配	(37)
一、选种与选配的关系	(37)
二、选配的作用	(37)
三、选配类型及其应用	(37)

第四章 中卫山羊的繁殖	(40)
第一节 繁殖现象	(40)
一、性成熟和初次配种年龄	(40)
二、发情	(40)
三、配种季节	(41)
四、配种方法	(41)
第二节 公、母羊的生殖器官及功能	(42)
一、公羊的生殖器官及功能	(42)
二、母羊的生殖器官及功能	(43)
第三节 公、母羊生殖生理特点	(44)
一、公羊的性成熟与性行为	(44)
二、母羊的发情与性成熟	(45)
三、精子和卵子的发生	(45)
第四节 繁殖技术	(45)
一、发情鉴定	(45)
二、人工授精	(46)
三、冷冻精液的应用	(53)
四、妊娠诊断	(54)
第五节 产羔	(55)
一、产羔前的准备工作	(55)
二、接羔	(56)
三、配种产羔记录	(58)
第六节 山羊胚胎发育与分娩	(59)
一、胚胎发育	(59)
二、分娩	(60)
第七节 提高山羊繁殖力的措施	(61)
一、影响繁殖力的因素	(61)
二、提高繁殖力的途径	(63)

第五章 中卫山羊常用饲料及其加工技术	(65)
第一节 常用饲草饲料	(65)
一、饲 草	(65)
二、青贮饲料	(68)
三、青干草	(69)
四、秸秆和秕壳	(70)
五、块根、块茎类饲料	(72)
第二节 蛋白质饲料	(73)
一、油饼油粕类	(73)
二、豆科植物籽实	(77)
三、单细胞蛋白质	(79)
第三节 配合饲料分类及生产工艺	(79)
一、配合饲料分类	(79)
二、配合饲料生产工艺	(81)
第四节 山羊的日粮配合	(82)
一、制作饲料配方的原则	(82)
二、制作饲料配方的程序	(83)
三、全价配合饲料配方的制作技术	(83)
 第六章 中卫山羊的饲养管理	 (87)
第一节 山羊的生物学特性	(87)
一、生活习性	(87)
二、消化生理	(88)
第二节 山羊的饲养	(91)
一、山羊饲养标准	(91)
二、主要营养物质及其生理作用	(94)
三、山羊的营养需要	(97)
四、天然草场及其利用	(99)

5)	五、饲草饲料加工技术	(102)
5)	第三节 山羊的管理	(112)
5)	一、繁殖母羊的管理	(112)
8)	二、接 羔	(113)
9)	三、羔羊培育	(113)
0)	四、育成羊的管理	(113)
2)	五、预防接种	(113)
3)	六、根据饲养标准和饲料原料标准制定饲料配方	(114)
3)	七、生长发育测定	(114)
7)	八、哺乳羔羊的管理	(114)
9)	九、种公羊的管理	(114)
9)	十、抓 绒	(115)
9)	十一、编 号	(116)
1)	十二、修 蹄	(117)
2)	十三、塑料暖棚养羊技术要点	(117)
2)	第七章 中卫山羊疫(疾)病防治	(119)
3)	第一节 羊病的综合预防措施	(119)
3)	一、科学的饲养管理	(119)
7)	二、搞好环境卫生与定期消毒	(120)
7)	三、羊只的检疫	(121)
7)	四、预防接种	(121)
8)	五、定期驱虫	(123)
1)	六、发生传染病时的扑灭措施	(124)
1)	第二节 山羊常见传染病	(125)
4)	一、炭疽病	(125)
7)	二、破伤风	(126)
9)	三、布氏杆菌病	(128)
	四、羔羊大肠杆菌病	(129)

五、羊快疫	(131)
六、羊肠毒血症	(132)
七、羊猝狙	(133)
八、羔羊痢疾	(134)
九、坏死杆菌病	(136)
十、羊链球菌病	(137)
十一、山羊传染性胸膜肺炎	(139)
十二、羊 痘	(140)
十三、羊传染性脓疱疮(羊口疮)	(142)
十四、口蹄疫	(143)
十五、蓝舌病	(145)
第三节 山羊常见寄生虫病	(146)
一、肝片吸虫病(肝蛭病)	(146)
二、前后盘吸虫病(胃吸虫病)	(148)
三、脑多头蚴病(脑包虫病)	(150)
四、棘球蚴病(包虫病)	(151)
五、羊绦虫病	(153)
六、羊捻转血矛线虫病(捻转胃虫病)	(155)
七、羊螨病	(156)
八、羊鼻蝇蛆病(羊狂蝇蛆病)	(158)
九、绵羊虱病	(160)
第四节 中卫山羊常见普通病	(161)
一、口 炎	(161)
二、食道阻塞(噎症)	(162)
三、前胃弛缓	(163)
四、瘤胃积食	(165)
五、瘤胃胀气(气胀)	(166)
六、肠便秘	(168)
七、胃肠炎	(169)

31)	八、羔羊消化不良	(171)
32)	九、支气管炎	(172)
33)	十、肺 炎	(174)
34)	十一、异物性肺炎	(175)
36)	十二、羔羊白肌病	(176)
37)	十三、佝偻病	(177)
39)	十四、绵羊食毛症(毛球阻塞)	(178)
40)	十五、有机磷中毒	(179)
42)	十六、氟乙酰胺中毒	(181)
43)	十七、尿素中毒	(182)
45)	十八、瘤胃酸中毒	(183)
46)	十九、氢氰酸中毒	(184)
46)	二十、流 产	(185)
48)	二十一、难 产	(186)
50)	二十二、胎衣不下	(187)
51)	二十三、阴道脱出	(188)
53)	二十四、子宫炎	(189)
55)	二十五、乳房炎	(190)

58)	附录 1.中卫山羊常用饲料成分及营养价值表	(192)
60)	2.中卫山羊常用饲料中矿物元素含量表	(201)
61)	3.中卫山羊国家标准	(205)