



新疆 古代 畜牧业 经济史略

王作之 著

新疆人民出版社

责任编辑 贺灵 李庆晖
封面设计 席晓梅

ISBN 7-228-04984-5



9 787228 049844 >

ISBN7-228-04984-5/F·346 定价:14.00元

F129.2
6

新疆 古代 畜牧业 经济史略

王作之 著
新疆人民出版社

责任编辑 贺 灵

李庆晖

封面设计 邢晓梅

新疆古代畜牧业经济史略

王作之 著

新疆人民出版社出版发行

(乌鲁木齐市解放南路348号 邮政编码830001)

乌鲁木齐军星印刷厂印刷

850×1168毫米 32开本 7.625印张 2插页 190千字

1998年12月第1版 1999年3月第1次印刷

印数:1-1200

ISBN7-228-04984-5/F·346 定价:14.00元

前 言

1979年新疆畜牧业经济理论研究会曾拟订过新疆畜牧业经济发展史这一研究课题。数年来，笔者利用离休前后组织上照顾养病的时间，断断续续地借阅了一些史籍、文献，又参考史学工作者宝贵的研究成果，将新疆古代畜牧业经济的发展史编写成这部书稿。由于笔者水平不高，加之看到的史料也有限，书中难免有错，敬请读者批评指正。本书在搜集资料的过程中，谷芭同志曾提出过宝贵意见，戴玉波同志曾介绍过有关资料，谨就此致谢。

作 者

1997年5月

目 录

第一章 导 言	(1)
第二章 原始社会晚期(约公元前 20 世纪左右)	
畜牧业经济的产生	(5)
第三章 奴隶制及其向封建制转变时期(约前	
4 世纪至公元 6 世纪 40 年代)畜牧业	
经济的发展	(18)
一、铁器的普遍使用	(18)
二、“城郭诸国”和游牧部落、民族的分布及其变迁	(19)
三、农业区和牧业区	(24)
四、奴隶主和封建主有关畜牧业生产的重大措施	(26)
五、奴隶主和奴隶	(28)
六、草原利用和牲畜饲养	(36)
七、牲畜、畜产品交易	(44)
第四章 封建社会前期(6 世纪 50 年代至 1205 年)	
畜牧业经济的徘徊	(50)
一、游牧部落、民族的分布、变迁和封建政权	(50)
二、牧奴主、平民、牧奴	(56)

三、草原利用和牲畜饲养·····	(62)
四、牲畜、畜产品交易·····	(69)
第五章 封建社会后期(1206 至 1839 年)	
畜牧业经济的继续徘徊·····	(78)
一、游牧部落、民族的分布、变迁和封建政权·····	(78)
二、牧奴主、牧主、牧民、牧奴·····	(100)
三、草原利用和牲畜饲养·····	(119)
四、牲畜、畜产品交易·····	(136)
第六章 农业区的畜牧业·····	(151)
第七章 清代的军屯牧厂·····	(156)
第八章 畜牧业生产工具的改进和牲畜放牧 管理经验的积累·····	(165)
第九章 畜牧业自然灾害·····	(172)
第十章 狩猎业与捕鱼、采集业·····	(177)
第十一章 游牧区的种植业·····	(187)
第十二章 畜产品加工和游牧区的其他工副业·····	(196)
第十三章 游牧区城镇的建立与稳定·····	(204)
第十四章 游牧区的货币流通·····	(210)
第十五章 牲畜和畜副产品价格·····	(213)
第十六章 游牧经济生活·····	(221)
第十七章 结束语·····	(232)

第一章 导 言

新疆维吾尔自治区，地处我们伟大祖国的西北边陲，其面积约占全国总面积的 1/6。

新疆区域构造的主要单位是比较稳定的塔里木和准噶尔台地，以及围绕着这两个台地的活动性强大的喀喇昆仑山、昆仑山、天山和阿尔泰山等地槽带。由于地槽带的频繁巨大的活动，形成了起伏的山系与盆地、复杂多样的岩性，在遭受强烈的流水、冰雪、剥蚀作用的侵袭和气候影响之下，便出现了变化万千的地貌形态。

距今约 2.1 亿年至 1.6 亿年的古生代末期，新疆除了喀喇昆仑山以外，都已成为陆地。

喀喇昆仑山，经过古生代的二迭纪和中生代的主要海浸阶段，在中生代的白垩纪受到强大的构造运动而形成雄伟的山地。

距今约 4000 万年左右的新生代第三纪中期以后，新疆受到强烈的升降和断裂构造运动的影响，古地槽区发生大幅度的上升，形成线状伸展或块状楔状山地、断裂谷地或盆地以及褶皱山地。

塔里木盆地和准噶尔盆地的地形起伏和缓，岩性单调，第三纪和第四纪构造运动强度较大，成为来自山区各种沉积物的堆积场所。山地与盆地交界处为一系列断裂带，并有前山褶皱。自此向盆地中心分布着和缓倾斜的冲积洪积平原。盆地中心为平坦的冲

积平原和洪积平原，这里的疏松物质经风力作用，形成大片的沙漠。

距今约七八万年前后的第四纪冰期和冰后期气候波动，对新疆的植物和动物的分布都曾有重大的影响。

帕米尔高原(汉文史籍上一般称作葱岭；“帕米尔”古波斯语意为“平屋顶”)巍立新疆西南角，昆仑山(“昆仑”是古代于阗语“南”的意思，所以又称南山)、喀喇昆仑山(“喀喇”突厥语本为“黑”的意思，用在这里意为“高大”)和阿尔金山雄峙新疆南缘。帕米尔高原以克孜勒苏(赤水)谷地与天山分界，昆仑山以车尔臣河谷与阿尔金山分开。帕米尔高原、昆仑山和喀喇昆仑山平均海拔均为6000米，阿尔金山一般海拔3500—4000米。昆仑山和阿尔金山之南的藏北高原，海拔4400—4600米。

阿尔泰山(“阿尔泰”突厥语意为金子，故汉文古籍多称作“金山”)雄踞新疆最北部，主峰友谊峰海拔4374米。

天山山脉(古代有北山、白山之称)自西向东绵延于新疆中部。北部天山西段，海拔在4000米以上，东段，除博格达山平均高度在海拔4000米以上外，其余诸山的主要高度都在4000米以下。中路天山的山地大都在海拔3000米左右，并自西向东分布着特克斯、大、小裕勒都斯、博斯腾湖和哈密——吐鲁番几个山间盆地。南路天山的现代雪线一般为3600米。

天山山脉把新疆分为南北两大部分。南部为塔里木盆地，盆地中部为塔克拉玛干大沙漠，东部为罗布泊(也称“罗布淖尔”，“罗布”是地名，古维吾尔语意为“聚水之地”，“淖尔”是蒙古语，意为“湖泊”)低地，再东为嘎顺戈壁(“戈壁”是蒙古语，意为“难生草木的土地”)，西部为喀什冲积平原，西北部天山南麓有库车—阿克苏之间的楚尔山和拜城盆地，阿克苏—喀什之间是柯坪山和柯坪盆地。天山北部为准噶尔盆地(因准噶尔部曾在这里游牧而得名)，盆地西部山地海拔高度2000—2400米，最北面为萨乌

尔山，其西为塔尔巴哈台山，山南为塔城盆地(额敏谷地)。塔城盆地向南、向东为巴尔鲁克山、玛依尔山、加依尔山、成吉斯山、乌尔可夏衣山、色米斯台山。这些山地均不高。东准噶尔高原和盆地，夹于阿尔泰山和天山之间，一般海拔高度为2000米左右，北缘有北塔山，其东南部为诺明戈壁盆地。

新疆是典型的内流区域，除额尔齐斯河外，其余河流都注入内陆湖泊，或消失在大沙漠中。全疆有发源于各山地的、长于51公里的大小河流共400多条，还有许多间歇性河沟及湖泊。塔里木盆地有由和田河、叶尔羌河、喀什噶尔河、阿克苏河等汇成的塔里木河(古称计式水)注入台特马湖，由开都河、博斯腾湖流来的孔雀河注入罗布泊。伊犁河西流入巴尔喀什湖。准噶尔盆地有乌鲁木齐、玛纳斯等内流河，还有额敏河西流入阿拉湖，北部的乌伦古河下游滞为吉力库勒及布伦托海，额尔齐斯河西流入斋桑泊，最后注入北冰洋。

新疆处于亚欧大陆的腹地，南疆为暖温带，北疆为(冷)温带，是强度大陆性气候。它的主要特点是：气温变化剧烈，气温的年较差、日较差、年际变化都很大，无霜期年际变化明显，春温多变，秋温下降迅速，年降水稀少，而地理分布不均匀，年际变化也很剧烈。

新疆有各类草原12亿亩，现在年存栏马、牛、驴、骡、骆驼、绵羊、山羊、猪等各类牲畜4000多万头，有伊犁马、新疆褐牛、新疆细毛羊、大尾羊、羔皮羊等优良畜种。

新疆，现有耕地6000万亩，盛产各类农作物。有不少原始森林；有多种野生动物和鱼类；有种类繁多的纤维用、药用等野生植物；还有石油、盐、煤、铁、金、银、铜、铝、玉等丰富的矿产资源。

新疆的自然地理条件，既适宜于畜牧业经济的发展，也适于种植业、工矿业和其他多种经济的发展。在清代以前漫长的岁月中，畜牧业经济在新疆一直占着主要地位。

新疆是我国古代广义的“西域”的一部分，狭义的“西域”的基本部分，是古代“丝绸之路”的要冲，自西汉以来，就是我们伟大祖国的重要组成部分。

新疆现有维吾尔、汉、哈萨克、回、蒙古、柯尔克孜、锡伯、塔吉克、乌孜别克、满、达斡尔、塔塔尔、俄罗斯等近 50 个民族，共 1700 万人，是多民族地区，历史上曾有过多次的民族、部落迁徙。自古至今，迁徙到新疆地区的各民族、部落和民族与当时当地的居民互相渗透、互相融合，创造了新疆的物质文明和精神文明，丰富了伟大祖国的经济生活和文化生活，成为伟大的中华民族的重要组成部分，为伟大祖国和人类社会经济、文化的发展做出了应有的贡献。

本章主要参考资料：

中国科学院新疆综合考察队、中国科学院地理研究所、北京师范大学地理系、新疆综合考察队地貌组编著的《新疆地貌》。

中国科学院新疆综合考察队、中国科学院植物研究所主编的《新疆植被及其利用》。

第二章 原始社会晚期(约公元前 20 世纪左右)畜牧业经济的产生

生活在大约 1000 多万年前的古代猿类，是人类的远古祖先。人类社会的发展大约经历了 300 多万年。

在漫长的原始社会，最初人们是以原始群落为单位活动的。接着出现了婚姻集团按照辈份来划分的血缘家族公社，人们已开始用火，使用着打制石器，以采集、狩猎为生，考古学中称为旧石器时代。后来，随着血缘群婚向氏族外婚的转变，出现了氏族公社。大约在 1 万多年以前氏族公社的成员才逐渐使用了磨制石器，发明了弓箭，逐渐驯养动物和种植植物，逐渐出现了手工业生产，进入了新石器时代。

氏族公社最初是母系的，即女祖先的血缘亲属集团。公社成员都具有平等的身分，集体狩猎、采集，通行着生产资料和狩猎、采集物的公有制。

后来，随着社会大分工的出现和畜牧业、农业、手工业生产的发展与产品的增多，氏族、部落间逐步出现了产品交换；由于对偶家庭和一夫一妻制家庭的逐渐形成，人们开始能够辨认自己的生父，且由于男子在生产和家庭中的地位逐渐提高，于是母系氏族就逐渐为父系氏族所代替。

人类对动物的驯养，约始于旧石器时代末期，到新石器时代驯化进展很快。各种家畜的驯化时期略有前后，狗的驯化最早，

其他家畜的驯养可能开始于人们逐渐改变主要靠打猎为生的状况的时候，马的驯养则最迟。大约在 5000—8000 年以前的时候，狗已经被驯化了。继狗之后，人类接着驯养了猪、牛、绵羊、山羊、骆驼等。热带驼峰牛，即印度牛，又名瘤牛，在 4100 多年以前时已被驯化。亚洲特别是包括新疆在内的中亚一带是较早地驯养马的地区。距今约 4800—4000 年左右的我国龙山文化城子崖遗址出现大批兽骨，其中以狗骨、猪骨为最多，马骨、牛骨次之。说明在那时以前人们已经驯养了马。马在很早的时候，可能被人类用作食物。新石器时代末期的雕刻中虽然有马的形象，但没有役使或乘用的痕迹。马的开始役用，希腊大约在 4000 年以前，埃及大约在 3600 年以前，西欧可能稍晚一点。中国牛、马何时开始役用？《世本》记载：“相土作乘马”、“胲作服牛”。商汤的十一代祖相土时开始乘用马，七代祖王亥时开始用牛挽车，马的乘用距今约有 4000 多年，用牛挽车距今约 3900 多年。《古文[史]考》曰：黄帝作车，引重致远；少昊氏加牛；禹时奚仲加马。”（《资治通鉴》胡三省注）按照这个说法，黄帝作车距今约有 4500 多年，少昊氏用牛挽车距今约有 4500 年左右，禹时奚仲驾马挽车距今约有 4100 多年。

新疆地区曾发现许多新石器时代的遗址、遗物，而旧石器时代的遗址、遗物至今尚未发现。

新疆地区以出土细石器为特征的新石器时代的遗址、遗物，分布在哈密地区的七角井、三道岭，吐鲁番县的阿斯塔那、雅尔湖、辛格尔，罗布淖尔北岸，昆仑山北麓的且末、于阗，帕米尔北麓的喀什西北区，天山南麓的库车、柯坪、巴楚，天山北麓的木垒、吉木萨尔、奇台，乌鲁木齐县的柴窝铺，以及伊犁河谷等地。这些遗址一般分布在水草丰美的河流两岸、湖泊四周、雪山脚下的绿洲里。部分遗址现在虽已埋在沙碛之中，但那些地方原先必定也是富有水草的地带。那时，人们使用的生产工具，有细石片、石

核、石箭头、石刀、石矛和打制石器如尖状器、刮削器、敲砸器、镑形器等。刀、矛、箭头等有不少还刃部锐利。有些遗址，不见陶器；有些遗址，细石器与陶器共存，陶器数量很少，全为沙质陶，都是手工捏制，器形也比较简单，为瓮、罐、碗、钵、杯等饮食用具。当时，人们就是在这样的地理条件下使用着这些细石器，以驯养动物、繁殖牲畜、狩猎、捕鱼、采集为生，有些地方可能已种植了少量的植物。

1979 年底，新疆社会科学院考古研究所在罗布淖尔地区孔雀河下游的古墓沟，发掘了一处完整的原始社会新石器时代的氏族公共墓地。发掘墓葬共 42 座，墓葬分为两大类型：第一类型的墓葬 36 座，据出土文物及碳 14 年代测定判断，绝对年代可能在距今 3800 年左右；第二类型墓葬 6 座，年代稍晚。

第一类型墓葬，墓室为竖穴沙室，部分墓室东西两端各有一根立木，露出地表，木质葬具，无底，两块稍具弧度的长木板相向而立，两端各竖立一块小板，以为“档木”，盖板同样是无规则的多块小板，上覆羊皮或簸箕状韧皮纤维草编织物。除个别墓葬中合葬 2 男性、3 男性外，均葬 1 人，男女老少均见。死者全部仰身直肢，头东脚西，裸体包覆毛织物，平置于沙土上。出土文物大多是随身衣物或装饰品，彼此差别不大。第二类型墓葬，地表有 7 圈比较规整的环形木桩，木桩由内而外，粗细有序。环圈外，有呈放射状四向展开的列木，井然不乱，是经过严格选材，精心安排、施工的。墓穴在环列木圈内，木质葬具，均已朽烂成灰，可看出盖板和矩形板的灰痕，但具体形制已难明了。死者均男性，同样仰身直肢，头东脚西。由于深埋朽烂，出土文物较少。

从发掘资料看出，古墓沟人早已使用了弓箭，其遗物有细石镞，有苇箭。他们的社会经济生活已经脱离了完全取给于自然的以渔猎、采集为主的阶段，而进入了以经营畜牧业为主的阶段。墓内殉葬的牛、羊角，最多的达 26 支（出土于一座老年女性墓葬的

上部),尸体头戴毡帽,身裹毛毯或毛布,脚穿牛皮鞋。木质葬具上或盖羊皮。说明日常吃、穿的主要生活资料,都是来自于畜牧业。饲养的牲畜有牛和绵羊、山羊,当然也不排除饲养其他畜种。

从马鹿角磨制成的骨锥、大量禽骨骨珠做成的项链、手镯、角杯、兽骨、毡帽上所插的禽鸟翎羽、一件细石镞、个别的苇箭末端小段和一小块残破网罟看,狩猎和捕鱼仍然是重要的生产活动,野兽、野禽和鱼仍然是生活的重要补充。

少量的农作物栽培已经出现。有几座墓葬中随殉的草编小簋内见有小麦粒,麦粒呈深褐色,形态完整,胚保持完好,麦粒顶端的毛簇尚清楚可见,为典型的普通小麦籽粒标本。还有一些麦粒,色泽、胚、顶端毛簇与上述普通小麦相似,但在其背部紧接胚处,有驼峰状隆起,当为圆锥小麦。从所殉麦粒不过10—100多颗的情况看,极可见小麦的珍贵。这也说明种植业的比重是很小的。

主要和畜牧、狩猎经济紧密结合的氏族手工业具有重要的意义。墓葬中毛织物出土较多,毛布、毛毯的原料为羊绒、羊毛,均为平纹织物,从捻线到织造,均可见精粗之别,说明古墓沟人已经有了分档使用羊绒、羊毛的概念。羊绒质量颇高,可纺70支细纱。毛毯幅宽最大达1.8米,残长1米上下。以精品为例分析,毛线粗细均匀,毯面组织平整,缘边饰流苏。这样幅宽的毛毯,明显是利用比较原始的竖机所织造。骨架或干尸头戴的尖顶毡帽,毡色单纯,毡质平匀、厚实,帽顶尖挺。从毡制品仅出土毡帽这一情况看,当时毡类产品还是比较少的。皮鞋主要用牛皮为料,未经鞣制,部分皮料牛毛尚存,均以皮线缝连,缝制精粗不一,但大都很粗糙,仅能护足而已。草篓,人具一篓,用为盛器。它是用韧皮纤维如麻类以及芨芨草等为原料编制而成,形制通常是平口鼓腹圆底或小平底,高一般在15厘米上下。少数编制精巧的不仅平整细密,而且利用纬向材料光泽程度的不同而显示“之”字、波纹、几何形折曲纹饰等。从部分篓中盛小麦、白色糊状物来看,可能与

食具有关。木盆、木碗、木杯等木质用具，系取粗细不等的一小段木料，中部掏空，器表稍经刮削、修整，造型可能与用料有关，很不规正。角杯，只是把角的尖端切断，堵塞以块木，利用髓腔，即为用器。玉、石、骨质装饰物如颈、腕部围饰的骨、玉质串珠、腰际环绕的骨管，半身木雕人像 5 件（4 件为女性）、女性石雕人像 1 件，还有墓葬中使用的不规则的木板，都是手工制品。

墓内发现小铜卷等铜质物共 3 件，个体极小，铜质纯度颇高，所含杂质不过 4% 左右，达三级到四级标准，这不是初步掌握炼铜技术时所能达到的工艺水平，可能是来自与邻近地区间的联系、交换。

在第一类型墓葬中，婴幼儿、未成年人的墓葬有 13 座，占 36%，可见，未成年人的死亡率是很高的。这说明了当时人们在与自然界的对抗中还相当软弱无力。

从古墓沟氏族公社的遗址、遗物，我们可以看到和推断原始社会，实际上是原始社会晚期的畜牧业经济有以下几个特点：

（一）人们起初“是驯养牲畜，只是到后来才是繁殖和看管牲畜”^①。看管、饲养的牲畜数量少，相应的肉、奶、皮、毛等畜产品产量也少。由于自然条件不同，地区之间当有差异。

（二）畜乳可能已被人们食用。这是由于婴儿初生就要吃母亲的奶，幼畜初产就要吃母畜的奶，食用畜乳很易被人们发现和接受。随着畜乳的食用，不同的乳制品便接着先后出现。

（三）人们是以熟食为主。

（四）由于牲畜的最初驯养，都始于饲喂的诱因，驯养成家畜繁殖之后，人们便采用由家畜自由采食牧草的较为省力而经济的放牧方式。在新石器时代后期，牲畜已主要依靠放牧，但可能仍有补喂采集的野草的。

① 恩格斯：《家庭、私有制和国家的起源》。

(五)人们看管、放牧牲畜，最初是徒步。当有些牲畜开始乘用之后，放牧牲畜就有乘畜的，也有徒步的，近距离放牧可能一般多是徒步。

(六)羊毛、羊绒的采收还不可能是剪取，而只可能是拾取和抓取。

(七)由于牲畜数量少，抗御自然灾害的能力弱，人们可能是定居看管、放牧牲畜，也可能是氏族全体成员短距离游牧。游牧屯营时，氏族酋长和军事首领想必住在营地的中心，其他成员环住在他们周围。在罗布淖尔地区的自然条件下，如果人们过游牧生活的话，游牧的范围不可能是很广的。

(八)由于生产力水平低，社会产品少，人们总是从多方面寻求生活资料，因此，以经营畜牧业为主的地区，仍然兼营渔猎，并已栽培农作物，创造和开展了制毡、捻线、织布、织毯、缝纫等畜产品加工和编织等其他作业。利用羊毛、羊绒捻线，织造布、毯，使人们脱离了以兽皮蔽体和半裸体的原始状态。有的地方人们可能已创制了帐篷。

(九)氏族成员的劳动，已有较多的分工。男人放牧、狩猎、捕鱼、制造弓箭、石器等，妇女挤奶、制备食物、捻线、织布、缝纫、编织、种植农作物等，织布的技艺可能只为较少的人所掌握。

(十)牧地为氏族所公有，牲畜、织机等生产资料可能主要也仍为氏族公有。

(十一)公社内部生活资料的分配基本上是平等的，但也有小的差异。

新疆地区以比较大型的磨制石器为主要特征的新石器时代的遗址主要在喀什、阿克苏等地。石器工具体形较大，基本上都是磨制。石刀、石镰较多，有以天然砾石制成的较大型的敲砸器、渔网坠、石磨盘，还有石斧、石杵、石纺轮、石球等。陶器都是夹砂陶，或以夹砂陶为主，并有少量泥质灰陶，均手制，火候较低，器形