



畜产品丛书

小湖羊皮

中国畜产进出口公司 編



中国财政经济出版社

畜 产 品 丛 书

小 湖 羊 皮

中国畜产进出口公司 編

中国财政经济出版社

1965年·北 京

畜产品丛书

小湖羊皮

中国畜产进出口公司 编

*

中国财政经济出版社出版

(北京永安路18号)

北京市书刊出版业营业登记证出字第111号

中国财政经济出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行

各地新华书店经售

*

787×1092毫米1/32·1- $\frac{4}{32}$ 印张·20千字

1965年11月第1版

1965年11月北京第1次印刷

印数：1~2,250 定价：(料三) 0.12元

统一书号：15166·289

編 写 说 明

“畜产品丛书”是介绍我国国家畜家禽和野牲野禽的副产品，如皮张、猪鬃、馬尾、腸衣、絨毛、羽毛等专业知识的书籍。这些畜禽副产品，有的是我国传统的出口物资，有的是国内工业的重要原料，在国家经济建設中占着重要的地位。不少畜产品各地均有生产，但大部分零星分散，技术性较强。为了帮助畜产品收購工作人员，特别是基层收購人员掌握畜产品生产和收購的业务知识和技术知识，以利做好收購工作，指导生产者提高畜产品的质量，我們组织编写了这套丛书，供畜产品收購人员学习。经营畜产品的各级业务干部也可以参考。

在这套丛书中，我們將有计划地把主要畜产品按品种陸續编写出书。

“小湖羊皮”这本小册子，是由浙江省供銷合作社和上海市畜产进出口分公司合編的。由于缺乏编写經驗，加上编审者的水平有限，可能有不完善与錯誤之处，希望讀者提出宝贵意見，以便再版时补充修改。

中国畜产进出口公司

畜产品丛书编审小组

目 录

一、概说.....	(5)
二、小湖羊皮的生产.....	(6)
三、小湖羊皮的收购工作.....	(10)
四、小湖羊皮的加工.....	(18)
五、小湖羊皮的儲存保管、包装和运输.....	(28)
六、做好湖羊的选种、交配和饲养管理工作.....	(31)
附录：小湖羊皮收购标准.....	(36)

一、概 說

小湖羊皮，是指从湖羊所生育的小羊或胎羊身上剥取的
(0)皮张，为我国浙江省著名的特产，也是传统出口商品之一。

(18) 绵羊生育的小羊或流胎羊，原来统称为羔羊，所剥取的
(28)皮张，就称做羔皮或羔子皮，小湖羊皮则是其中的一种。由

(31)湖羊(绵羊的一种)开始饲养于浙江省湖州及太湖地区，以
(36)逐渐发展到浙江的大部分地区，以及江、浙边境一带，受

当地气候和生活环境的影响，绵羊的生理组织随着发生变
，逐步形成了独有的品质特点，湖羊也就因此而得名。

湖羊属蒙古型羊种，是阔尾无角、肥臀类皮、肉兼用
，长期以来，在浙江省杭州、嘉兴、湖州等地区广大农民
培育下，已成为我国的一种优良的羔皮品种，所生产的小
皮以“小湖羊皮”著称。

小湖羊皮，其品质要求毛小无絨。品质优良的，皮板轻
毛细短、毛根发硬、无絨毛，花纹自然、呈波浪式、卷
明、色白如絲、炫耀夺目。经硝制染色后，可以根据毛
小、花纹形状，制成各种不同的妇女翻皮长、短大衣或
镶边，童装或春秋时装，美观大方。品质较次的小湖羊
也可用来制做大衣的里子。小湖羊皮的副产品，如羊
羊腿、羊耳皮等也都能在硝制加工后，缝成褥子出口。

小湖羊皮的出口，已有四十余年的历史，在毛皮的出口

中占有相当的地位。解放以前，小湖羊皮的国内、外市场，全部由洋商所操纵。他们倚仗特权，并和中间商结合起来，对生产者进行压榨和剥削，因此，使生产者受尽了摧残。小湖羊皮的生产和出口，多年来也没有得到应有的发展。

解放以后，我国对外贸易完全独立自主，小湖羊皮的出口也由国营公司负责经营。国家制订了小湖羊皮的合理收购价格，保证了生产者的合理收入。从而使小湖羊皮的生产有了稳步的增长。

小湖羊皮的地区性很强，品质要求很高。近年来在改变土种羊毛的质量中，与细毛羊杂交育种，使小湖羊皮，品质不能保持稳定，有的并有所下降。因此，经营小湖羊皮的业务人员，应该认真地学习有关收购工作的方针政策，贯彻阶级路线，熟悉和掌握小湖羊皮的生产和加工技术知识，加强对生产者的宣传和技术指导工作，并配合有关部门做好湖羊的选种、交配和饲养管理工作，不断提高小湖羊皮的质量，积极组织收购、扩大货源，以支援国家社会主义建设。

二、小湖羊皮的生产

（一）小湖羊皮的生产方法

小湖羊皮的生产方法，与野性裘皮或其他家畜裘皮有所不同，它不像野性动物临到季节就要捕捉宰杀，也不像其它家畜需要饲养一定的时期，才能进行宰杀剥皮。小湖羊是刚

出胎的羔羊，不需要经过母畜哺乳，立即进行宰杀，剥取的皮张，质量最好；如果像其他家畜一样，经过母畜哺乳，就会使花纹松散、生长底绒，失去原有的光泽和天然花纹，成为次品。因此，小湖羊皮具有不同的生产特点。

小湖羊出胎就宰，曾引起某些人的怀疑，认为小羊初生即宰，对繁殖羊群、扩大小湖羊皮的再生产会带来不利影响。从表面来看，似乎存在着矛盾，事实上并不如此，因为母羊每胎生育2~3只或3~4只（当然也可能有1~2只的），而母羊的乳量有限，必然会有几只小羊因喂乳不足而体质衰弱，这就需要随时予以淘汰。另外，牲畜的怀孕期有一定的规律，俗语说：猫三、狗四、猪五、羊六。这就是说：羊的怀孕过程（即受精至分娩）约六个月。掌握了这个规律，就可以进行有计划地交配，当第一胎出生后，立即出售，相隔一定时期，约三个月再进行交配。这样，就可以达到一年两胎或两年三胎。正因为如此，湖羊产区的广大农民可以“留一胎、卖一胎”，不会影响羊只的繁殖。其次，牲畜留种，一般是以留母畜为主、留公畜为辅，一只公羊能交配3~4只母羊，公羊繁殖过多，没有益处，而小湖羊皮的生产一般是宰雄留雌的，不会影响小湖羊皮的扩大再生产。综上所述，小湖羊出胎就宰，实际上就是扩大再生产的过程，对羊群繁殖是没有不良影响的，反而能成为刺激增殖羊种的有利因素，对指导生产者提高小湖羊皮品质起到一定的作用。不仅可以增加生产者的收入，并能多出口好皮，换取更多的外汇，对国家、集体、个人都有好处。

小湖羊皮的生产方法，除了采取上述的活羊宰杀取皮外，还有取之于流产和自然死亡的小羊，即是指母羊怀孕未足月而流产和母羊病死而剥取的小湖羊皮，一般毛未长齐，无花纹、品质较差，过去大部分只能作为次皮，现在已用来仿制印花豹皮。至于用人工流产和宰杀怀胎母羊来剥取的小湖羊皮，虽然品质较好，具有许多优良的特点，如毛小而紧密、富有光泽、毛峰犹如云彩和水波纹式的暗形花纹、潤滑有油性等，但这种生产方法不利于羊种繁殖，目前已停止采用。

（二）小湖羊皮的产地及品质特征

小湖羊皮的产地不广，全国仅有浙江省及江苏省的太湖沿岸一带生产，其中以浙江省的杭州、嘉兴、湖州地区产量最多，质量最好。

根据产地的不同情况，浙江省生产的小湖羊皮又可分为东、西两路，沪杭铁路线以东的海盐、海宁等县称为东路小湖羊皮，沪杭铁路线以西的嘉兴、桐乡、德清、吴兴诸县称为西路小湖羊皮。

东路小湖羊皮的特征是：毛小、中短紧密，毛丛粗细均匀，毛根坚硬；花纹明显、呈波浪形，布及全身；色泽洁白光潤，张幅大小适中。一般品质较好，主要是由于产地农民在母羊产羔后，即将小羊与母羊隔离，不让母羊哺乳，立即携至收购点出售，收购者即行宰杀，所以仍能保持小羊原有的天然花纹。同时，对加工比较重视，一般梳洗细致、釘工

精巧，从而保持了东路小湖羊皮的特色。

西路小湖羊皮的特征是：毛峰稍大，小毛少于东路，毛丛略欠均匀，有部分软毛、尖梢；花纹不显明，以片花居多；皮板厚实，张幅大于东路。一般品质不如东路小湖羊皮。这是由于当地生产者有食用小湖羊肉的习惯，羊羔出胎后，为了使小羊肉肥壮，一般要哺养一、二天，这样，就会使花纹松散，有的毛丛生絨，降低了质量。在加工方面，一般也略逊于东路，做得不够细致。

随着收购点的普遍建立，加强了宣传教育，小湖羊的饲养管理已有了不断的改进，小湖羊皮的加工技术也有所提高，目前东、西两路小湖羊皮的品质已基本上接近。

(三) 生产季节与小湖羊皮质量的关系

一般牲畜毛絨的增长和皮层组织的健全，随自然气候和季节性变化而演变，如气候寒冷，牲畜为适应自然环境、抵制寒流，保护体质，皮层组织就显得厚实足壮，毛絨亦随之健全丰厚，湖羊亦不例外。小湖羊皮虽系初生羔羊，对自然界接触不多，照理影响不大，但小湖羊皮的品质同样也有季节之分，这是由于母羊受自然气候的变迁，其内分泌也会引起一定的变化，故胎羔同样也受到影响。

以浙江省某专区一九五七年收购小湖羊皮的质量情况为例，甲级皮所占的百分比：一月份为11.17，二月份为9.25，三月份为8.02，四月份为12.05，五月份为19.87，六月份为28.05，七月份为33.66，八月份为36.93，九月份为31.93，

十月份为20.90,十一月份为14.03,十二月份为12.14。说明小湖羊皮的质量与季节性生产的关系很大,六月至十月,特别是七、八、九三个月(秋季)所产的小湖羊皮质量最好,甲级皮所占的比重最大,其特征是皮板足壮,毛短小、紧密。其次是四月至五月,俗称桃花湖羊,品质稍逊,其特征是皮板薄,毛短小。再次是十一月至三月,这段时间正处于寒冬腊月,虽然产量较多,但品质较差。其特征是皮板结实,毛厚而长,根底略显毛茸,甲级皮数量不多。这段时期所生的小羊,俗称冬羔,留作种羊,最为适宜。

总之,季节的变化对小湖羊皮的质量是有密切联系的,只要我们掌握小湖羊皮的季节性特点,摸清规律,依靠各级党委,配合农业、畜牧部门,广泛进行宣传,就能进一步提高小湖羊皮的质量。

三、小湖羊皮的收购工作

小湖羊皮是农、牧民的一项副业产品,经济价值很高,在国内消费量不大,收购起来组织出口,深受国际市场的欢迎。因此,积极开展小湖羊皮的收购工作,不仅有利于扩大出口货源,争取更多的外汇,支援社会主义建设;同时也可以增加生产者的收入,对国家、集体和个人都有好处。

小湖羊皮是一种常年生产、常年收购的商品,品质要求较高。国家制定的小湖羊皮的收购标准是本着促进生产、扩

大货源的原则出发的，对于指导生产、提高产品质量有着重要的作用。在制定收购标准的基础上，国家还根据小湖羊皮的质量，具体规定了等级比差，使小湖羊皮的收购价格更为合理。

在收购小湖羊皮的过程中，收购人员应当正确地贯彻国家规定的各项收购政策和价格政策，切实做到分等论价，优质优价，劣质低价，防止在验收中发生压级压价、提级提价的偏向，只有这样，才能起到指导生产、提高质量、扩大货源的目的。

（一）如何组织收购

小湖羊皮的产区虽较集中，但由于它的生产特点和品质要求与其他裘皮有所不同，大部分都是携带活羊交售，而且一年四季都有收购，收购人员既要进行大量的组织工作，同时也要因地制宜的做好宣传工作，才能顺利地完成任务。

建国以来，国家对私营工商业，包括皮毛行业在内进行了彻底改造。对于从事收购工作的小商贩，也根据国家有关政策把他们组织起来，利用他们进行流动收购。国营公司除自设门市收购外，还通过农村供销合作社的购销网点进行收购，这样，就大大便利了生产者的出售要求。收购人员除了加强平时的门市收购外，还需要采取下列方法进行调查研究 and 开展收购工作：

1. 收购人员首先要熟悉当地及其周围的生产情况和饲养

情况，作到心中有数。平时还要经常深入产区调查了解，摸清各个地方小湖羊的饲养情况、羊只的变化、小湖羊皮的产量以及主要生产季节等，为收购工作的顺利开展做好准备。

2. 收购人员必须坚决贯彻阶级路线，在收购的形式上应尽量便利贫下中农的交售，也可以组织贫下中农代为收集，给予一定的报酬，培养贫下中农学会加工技术，熟悉收购业务，让他们当收购技术员，打击投机倒把的活动。

3. 要采取便利群众出售的措施，实行购销结合，登门收购的作法。基层收购人员在组织工业品下乡、送货上门的时候，就可以同时收购小湖羊皮。例如，在春耕农忙季节，社员多半忙于农活，无暇顾及卖皮，这时，基层收购员就可以把春耕所需的小农具和社员需要的日用百货等小商品送到生产队里去，一面卖货，一面抓住机会进行畜产品或土产品的收购，包括小湖羊皮在内。这样，不仅支援了农业，完成了收购任务，也便利了群众。在集中生产小湖羊皮的地区，收购人员也可以抓住生产旺季，采取突击收购的方法，深入到生产队设摊收购，这种办法效果较好。

4. 组织代购员串乡上门收购。代购员主要应由生产队推荐，但也可以组织一些比较守法的小商贩担任代购员，利用他们深入农村，走街串巷，挨门挨户收购。尤其是在购销网点较少的偏僻地区，组织利用他们进行零星的购销，对活跃城乡物资交流仍能起到一定的积极作用。但是另一方面，对于小商贩，必须严格管理，进行监督改造，并划定一定的营业活动范围，要他们按照国家规定，照章纳税，防止他们投

机取巧，欺骗生产者；同时也要按其收购额，付给他们一定的代购手续费，适当安排他们的生活，以充分发挥他们从事收购工作的积极性。对于技术经验少的代购员，收购人员还必须对他们经常进行技术上的辅导，和他们一起研究，统一看法，使他们在收购工作中能够正确地掌握收购标准，防止压级压价、提级提价的现象。

5. 做好宣传教育工作。小湖羊皮多半是活羊收购，为了提高小湖羊皮的质量，收购人员应经常向生产者加强宣传，如留良种产好羔，避免杂交和同血统交配，按时育种、秋季产羔，加强饲养管理等生产方面的有关知识。在日常收购工作中，还可结合实物的加工进行宣传，因小湖羊皮加工得好与坏，对小湖羊皮的品质有很大的关系。此外，收购人员还要根据生产季节在适当的场所张贴一些临时性的文字宣传材料，或者把这些宣传材料通过公社和生产队向社员散发。宣传方式是多种多样的，收购人员可以因地制宜，灵活运用。

总起来说，收购人员要做的工作很多，方式方法也是多种多样的，不能局限于上面所介绍的，需要随时随地适应当地的实际情况和特点，采取有效的措施，才能更好地完成国家的收购任务。

(二) 鉴定质量和划分等级

鉴定品质、划分等级是一项细致复杂的工作，收购人员不仅要有熟练的验收技术知识和一定的工作经验，更重要的还要具有政治观点、生产观点和群众观点。在实际工作中一

定要做到实事求是，公平合理，既不使国家企业受到亏损，也不让生产者吃亏，影响生产的积极性。

小湖羊皮的收购有直接向生产者收购活小羊后进行宰、剥、钉等加工的，也有收购干板皮的。在鉴定品质、划分等级时比较复杂，不管是活小羊或干板皮的收购，其掌握的规格标准都是统一按干板小湖羊皮的质量要求来划分的。为此，收购小湖羊皮的技术人员，不仅要有鉴别干板皮的能力，又要有收购活小羊的技术知识。既要懂得一整套的加工知识，又要对从活小羊加工成干板皮的变化状态有较深刻的了解，才能正确的掌握质量和划定等级。

1. 划分等级的标准 小湖羊皮的等级是根据毛的大小、粗细、毛色的深浅、毛脚的软硬、花纹的明显程度及其分布的面积、皮板的厚薄以及有无伤残等情况来确定的。在实际收购工作中，主要是凭眼看手摸等感官来鉴定，根据国家规定的收购标准，正确地划分等级。

小湖羊皮属制裘类商品，品质要求很高，这些要求在国家收购标准中都有明确的规定(见附录)，但在实际分级时，还应根据商品的特点来衡量各档之间的界限，如结合“毛的弹性”、“毛的密度”、“花纹的明晰度”等来考虑。

(1) 甲级皮：小毛或小中毛，毛细有波浪状卷花或片花形花纹，分布面积占全皮面积的一半以上，色泽光润，板质良好。按照收购标准，这类皮张已符合甲级皮的质量要求。但从实际情况来看，“毛的弹性较差”、或“毛显空疏”、或带有“底绒”，这就需要根据具体情况，酌予降级。总起来说，

对甲级皮的要求是比较严格一些的。

(2) 乙级皮：乙级皮掌握的标准是以中毛为主体的，花纹要求与甲级皮相同，仍需占全皮面积的一半以上。如果这一皮张符合乙级皮的要求，而“毛的弹性较差”或“毛略空疏”，甚至还带有“底絨”，那就得降为“丙级皮”或“等外皮”了。另外，对于毛较小、花纹欠明显或花纹明显而毛略粗者，如带有上述一些不同的缺点，仍应酌情降级。

(3) 丙级皮：丙级皮是以毛长而细，带有欠明显的波浪状花纹为主的，但在实际鉴别过程中，即使是花纹遍布全身，毛长等均符合丙级皮的质量要求，如果发现带有“底絨”时，仍应降为等外皮。其次，对于毛中长或毛短小，从毛的要求来看，似乎是符合甲、乙级的类型，但由于花纹欠缺，毛的弹性差或毛粗涩、光泽差，仍只能列为丙级皮。

从上述各个等级划分来看，毛与花是鉴别小湖羊皮的主要依据，必须根据小湖羊皮的收购标准具体进行衡量，但在实际鉴定过程中，仍须结合皮张的品质特点来确定等级，具体的原则是：

①优点大于缺点的取其优点，缺点大于优点的取其缺点。比如有一张卡级皮，放在乙级皮中优点比缺点大，但又不够甲级皮条件，这样就应当列为乙级皮。反之，在乙级皮中缺点大于优点，就应当从其缺点列为丙级皮。

②小湖羊皮以产于秋季的质量最好，但季节性特征不明显，应注意毛的长度和花纹占全皮的面积，并结合毛的细度、密度、宽度、尺寸等来考虑，以避免偏高、偏低的

现象。

③根据伤残的部位来掌握，一般在小湖羊皮主要部位的伤残应从严，次要部位的伤残从宽。

④根据伤残的性质来掌握，一般软伤从严（软伤一律作等外皮），硬伤从宽，因硬伤在硝制加工过程中，面积不会扩大，不影响使用价值。

2. 鉴别品质的方法 根据小湖羊皮的生产特点和收购要求，小湖羊皮的品质鉴定，可以分成干板小湖羊皮和活（死）小羊两种品质鉴别方法，下面分别加以说明。

（1）干板小湖羊皮的品质鉴别：

①鉴别时，先用左手执住小湖羊皮的尾部，右手执住小湖羊皮的头部，然后环视皮张的表面，察看其花纹的形状、分布面积以及毛色是否光滑、洁白等。

②用右手提起皮张轻轻地抖动几下，使全皮毛丛耸起，用手指倒抚毛根，观察毛的长短、粗细，毛根的软硬以及毛丛中有否底绒或有否伤残等。

③把皮翻过来，察看皮板的厚薄程度、尺寸大小、板质是否白净以及有无伤残破损等，对允许带有的线缝（如缝前后腿）不作为伤残或缺点。

最后，再根据收购标准所规定的质量要求，确定其等级。

（2）活（死）小羊的品质鉴别：看活羊羔的质量，比看干板小湖羊皮要困难一些，质量也比较难于掌握，特别是刚出胎的小湖羊，还要分析其有否经过母羊哺乳，因为这对小