

湖南畜产品

湖南省商业厅编著



湖南省科学技术普及协会

畜牧业是我国国民经济的重要组成部分。它在广义的农业部门中，除了粮食生产以外，占有最重要的地位。畜牧业的发展不仅在畜力和肥料上支援了农业生产，并且供应了工业原料和城乡人民的食肉、奶食等；同时，牲畜和畜产品，还是重要的畅销出口物资，可以换取大量的外汇。

——朱德——

前　　言

畜产品是家畜家禽、野牲动物、野禽的付产品。我省地区辽阔，山林湖沼遍布，适宜于各种家野畜禽的繁殖发展，因此畜产品物资潜力极大，这些产品由于零星分散，容易被人忽视浪费，其实通过收集加工后，经济价值很大，是国家出口的重要物资之一，也是国内军需、工业的原料和人民所需的生活资料。

解放几年来，由于我省各级党政对家畜家禽的积极扶植发展，及对野牲禽畜的发动猎取，因此在畜产品的采购和对外输出方面，都取得了很大成绩，尤其在工农业生产大跃进的形势下，今后将有更大的发展。

为了指导我省畜产品的生产，提高产品质量，扩大收集利用，增加出口货源，特编写了湖南畜产品。通过它与群众见面，希望进一步促进我省畜产品的生产发展和扩大利用、输出的目的。

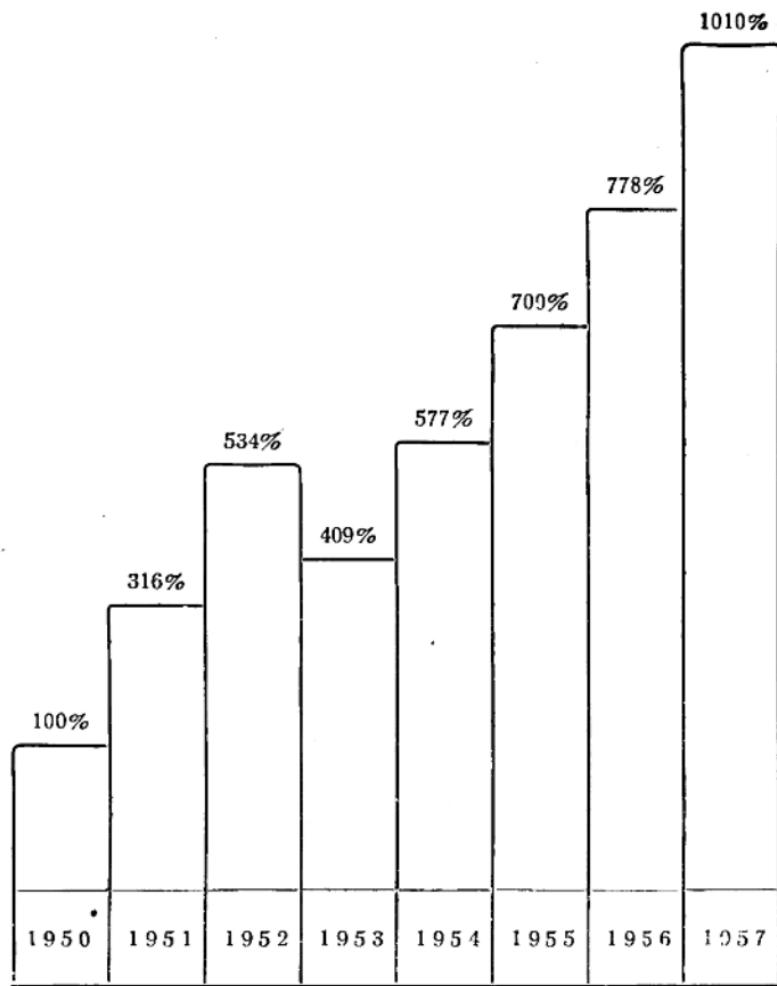
本书内容，按各项产品的性质结合用途分为野牲皮张、家畜皮张、鬃毛、肠衣、羽毛等五大类，每一商品分别叙述了名称、用途及经济价值、产量、分布情况、生产季节及生产方法、品质鉴别和加工保管方法等，是一本比较完善的书籍。

本书除供人民公社开展付业生产及各级商业部门业务工作的指导外，同时还可供轻工业、手工业等有关部门选择利用原料的参考。

由于编写时间仓促，业务技术水平有限，缺点和错误一定很多，敬请读者指正。

湖南省商业厅 1958年8月6日

湖南省历年畜产品采購額增长图



目 录

一、野生皮張類	(1)
概 述	(1)
黃狼皮	(3)
獾 皮	(12)
水獺皮	(17)
亮 皮	(19)
豹 皮	(23)
虎 皮	(24)
貉子皮	(26)
獾子皮	(27)
狸子皮	(28)
香狸皮	(29)
狐 皮	(30)
草兔皮	(32)
九江狸皮	(33)
青熊皮	(34)
黃熊皮	(34)
石獾皮	(35)
狼 皮	(36)
飞鼠皮	(37)
松鼠皮	(38)
野猪皮	(38)
獐子皮	(39)
花鼠皮	(40)
竹鼠皮	(41)
树鼠皮	(41)

山鼠皮	(42)
野山羊皮	(42)
猴 皮	(43)
香菇狼皮	(44)
野牛皮	(44)
附：(一)捕猎方法	(45)
(二)化学热制皮毛过程	(50)
二、家畜皮張类	(54)
概 述	(54)
牛 皮	(54)
山羊板皮	(69)
家貓皮	(75)
家兔皮	(76)
狗 皮	(78)
猪 皮	(79)
馬、驃、驢皮	(81)
綿羊皮	(82)
塞羊皮	(85)
附：制革生产过程及皮革品質鉴别	(87)
三、鬃毛类	(90)
概 述	(90)
猪 鬃	(90)
馬尾、馬鬃	(100)
牛尾毛	(101)
活抓牛毛	(102)
安哥拉兔毛	(103)
四、腸衣类	(107)
概 述	(107)

盐渍猪小腸衣	(107)
干制猪小腸衣	(113)
盐渍猪大腸头	(114)
干制猪膀胱	(117)
盐制牛小腸衣	(118)
干制牛小腸衣	(119)
干制牛膀胱	(122)
干制牛紅腸	(123)
盐制牛拐头	(123)
干制牛拐头	(124)
盐羊腸衣	(124)
盐制牛大腸	(126)
五、羽毛类	(129)
概 述	(129)
鴨鵝毛	(130)
白鵝撕毛	(137)
刀 翎	(138)
窩 翎	(138)
尖 翎	(138)
边 翎	(139)
乱鵝毛	(139)
公鵝头皮	(140)
公鵝三把毛	(141)
錦鵝皮	(142)
地鵝皮	(144)
野鵝皮	(145)
天鵝皮	(146)
各种不帶皮的彩色羽毛	(146)
彩色羽毛加工整理保管方法	(151)

一、野牲皮張类

概 述

野牲皮張系指山林中的野生动物所产之皮張，我省所产者有水獭皮、豹皮、虎皮、貉子皮、獾子皮、狸子皮、狐皮、草兔皮、九江狸皮、青獾皮、香狸皮、松鼠皮、黃狼皮、獾皮、鹿皮、石獾皮、飞鼠皮、狼皮、松鼠皮、野猪皮、獐子皮、黃獾皮、花鼠皮、竹鼠皮、野山羊皮、野牛皮……等数十种。

我省山巒遍布，气候溫和，适宜于野生动物的繁殖，全年又有較长的寒冷季节，野生动物在此时期毛絨生长良好，我省野牲皮張产量之多，品質之好，仅次于东北地区，因此我省野牲皮張在全国來說是有一定地位的。

我省野牲皮張的产量，潜力很大，全年可产50—70万張，野牲皮張的生产純靠在皮毛生产旺季进行捕猎，因此，野牲皮張的生产具有季节性的特点，根据我省气候条件捕猎时期是农历“立冬”起，至翌年“惊蟄”止一段时期，此时所捕取的皮張毛絨丰厚灵活，板質坚韧，惊蟄以后所产皮張由於皮毛的气候感染很强，故絨毛欠灵活和生长硬針，板質亦漸发青，俗称春皮，价值很低，再进入气候轉溫則絨疏毛空，犹多而发硬，无使用价值。在捕猎方法上，我省多采用枪捕、挖洞、陷井、籠关、烟薰、掏穴、繩系等办法，近两年来采用“牛油炸弹”及“三步倒”捕取有很大收效。

要获得良好之皮毛，除改进捕猎方法外，对剥皮晾晒方法的改进也是极为重要的，近几年来我省亦多有改进。

野牲皮張大多为制裘原料，其中水獭皮、獾子皮、黃狼皮、貉子皮等可制珍贵裘服，鹿皮为制革原料，野牲皮張我国目前主要是出口，或制成裘衣服料出口，經濟价值甚高，在国际市场上，几年来都是供不应求，今后应适时地妥善安排劳力，在消除兽害维护农

业增产的前提下按季进行捕猎，并改进捕猎方法，提高剥皮晾晒技术，为国家生产更多更好的野牲皮张，扩大出口。

在硝皮技术上除邵阳、长沙市具有比较良好的技术外，其他专、市技术较低，总的来说还落后于北京、天津等地的硝制技术，是今后应努力的一个方向。

不同季节的品质比差。

品类	春季	夏季	秋季	冬季
野牲皮张	50—60%	本季所产无用	40—50%	100%

注：不包括鹿皮、野牛皮、野山羊皮、野猪皮等。

不同季度的品质特征。

1.冬季产皮：简称正冬皮，是农历“冬至”到“惊蛰”前所捕剥之皮张，毛绒丰满齐全，犹毛发亮光，皮板洁白，绒厚丛密，从头部至臀部全体的绒毛均匀，用手一抖立即竖起，毫无零乱蹋陷现象，轻轻一吹，毛绒就灵活飘动，随即恢复原状。

2.春季产皮：简称春皮，是农历“惊蛰”后所捕剥之皮，其毛绒随气温而脱落，犹发硬粗糙无光彩，绒稀疏零乱，此种现象，先由头部，颈部至臀部，因此毛绒不相吻合，由于动物生理上受春天影响内分泌发生变化，春皮皮板发红色并较冬板厚，残油肉不易剥掉，并有血腥味，毛不灵活，用手摸之有刺手感，但春皮并非全部如上述象征，仍应根据气温程度而决定严重程度。

3.秋季产皮：简称秋皮，是农历“立冬”前所捕剥之皮，其毛绒、毛犹视距“立冬”远近而有所生长变化，气候转凉其毛绒正在生长，尚未丰足，犹毛较短，或者毛未脱底绒疏薄，并间有毛猴的根混淆，皮板呈青色，如用铲一刮毛猴之根就露了出来，其毛绒先由臀部长足起，再至腰部头部及至全躯，所以鉴别时先看头部的毛绒，继看腰部再看臀部的毛绒，确定其价值。早冬皮即系“立冬”后至“冬至”间气温尚未严寒时所产，品质虽不及冬皮，但较一般秋皮为好。

4.陈板皮：皮毛剥取后未经硝制成熟皮，而贮藏时间，超过一

年以上，或經過夏秋伏天，皮板油脂枯竭，毛質松脆，失去美观和耐久作用，其特征是狹毛顏色轉變原來天然光澤成為暗淡無光，皮板色發黃，板質發脆發硬，加工硝制時不易使其柔軟，故陳皮應根據變質情況的程度按質計價。

皮毛的鑑別

皮毛多用于制裘，鑑別時不僅須注意狹絨之均勻整齊和丰足，而且更應首先注意皮板之潮濕殘傷和完整。皮板如有傷痕，加工時能使良好之狹絨遭受墜脫，失去制裘之作用。尤其是軟傷，對品質影響最嚴重，軟傷多系潮濕未及時晾干，或皮板留有殘油殘肉未刮掉，使皮板發霉爛，影響狹絨不易保持在皮板上，輕則部分脫狹絨，重則全部脫絨脫狹，減少或失去制裘價值，但軟傷又不如硬傷容易發現，且對皮毛品質損害嚴重，故鑑別時必須先看板面，再看毛面，容易發現軟傷。未受軟傷的皮面，潔白平潤。有軟傷的皮面發黑，發黃，現鰣形，或有水漬血漬疤痕，同時以手將毛面狹毛一推就不斷出現掉落。硬傷如槍眼、錢縫、扎傷、火灼、缺頭、缺腿、虫蛀等，容易發現，且不致影響毛絨的全部脫落，比軟傷的制裘價值要高。

黃狼皮

黃狼俗稱黃鼠狼，在動物學上名鼬鼠，為野生食肉兽，形狀如鼠大如貓（比貓矮），色黃，嘴尖，尾長，全身呈長條狀，通身黃毛，棲生在山林田野及農莊附近，性情狡猾，夜半喜偷鷄而食，捕殺所取之皮張為黃狼皮（山海關以外所產俗稱元皮）。

以個體大小尺寸長短而分，有大狼小狼兩種，大狼多為雄的，腹下有尿道，最易識別，小狼多為雌的。

就產地分，有湘北狼，湘南狼。
①湘北狼：產于常德、津市、長沙及瀟湖一帶，色呈深黃，毛絨豐厚，狹峰細致。
②湘南狼：產于邵陽、湘南一帶，色帶深紅，毛絨較粗，狹少彈力，或背脊帶黑色。均有大狼小狼之分，面積500平方公分以上者為大狼，面積300平方公分以上500平方公分以下者為小狼。

以出产季节分：有冬毛、平毛、春毛三种。

①冬毛：又称肥毛，为农历立冬以后交春以前，大雪前后所产，此时气候严寒，黄狼全身毛绒已生长均匀齐全，绒毛深长，底绒厚实，色泽光润，故冬毛品质最好。

②平毛：又名秋板，为农历立冬以前霜降以后所产，此时黄狼身上的毛绒开始换好，但毛峰尚零乱，底绒未生，仅稀薄绒毛，故秋板较冬毛差。

③春皮：为农历交春后不久所产，此时天气由寒转暖，黄狼身上毛绒开始脱落稀疏，毛色枯燥欠光润，毛峰紊乱，皮板色红而硬，后又转为青色，故春皮最差，如交春后50天所产则根本无使用价值。

一、黄狼皮的用途及经济价值

黄狼皮无论在国内外，大多作为高贵翻皮女大衣及皮帽之用，也可作男大衣、皮袍里子材料，由于黄狼皮毛深皮厚，能保护体温抵御严寒，又其色泽光润，颜色美观夺目，故其价值高昂，黄狼皮除能作大衣里子外，如采用新法鞣制，再经过染色，皮板与毛色均甚美观，甚似紫貂皮或日本鼬皮，成为更高贵的皮料，又其尾毛可用作书画毛笔和油画笔之用。

黄狼皮在外销上极受国外欢迎，根据出进口换算比值，出口34张黄狼皮可换一吨肥田粉，出口1945张可换40匹马力每小时能收割33亩的拖拉联合收割机一部。

二、出产季节和捕捉方法

我省黄狼皮出产季节集中于农历“立冬”以后至“惊蛰”一段时期，故第一季度为生产旺季，约占全年66%，第四季度约占全年30%，第二季度约占全年4%。

捕捉方法多以竹籠关扑，竹夹或木夹诱以食物扑取。

三、产地分布情况及品质情况

我省以湘潭、常德两专区产量较多，邵阳专区次之，以黔阳专

区最少。湘潭专区约占全省产量的36%，常德专区约占全省的28%，邵阳、衡阳两专区各占12%，自治卅约占全省7%，郴县专区约占3%，黔阳专区约占2%。以常德专区所产较各地毛长绒足，细密灵活，色泽光润，为全省品质最好的地区。

四、品质鉴别方法

1. 看黄狼皮的方法及步骤：

第一步：以手掌擂平毛面，看有无脱毛现象，将狼皮头部向怀里，尾向前，以手掌用力顺着毛簇纹路，将毛擂平，擂三、四次后，看有无脱落掉毛现象，或以大拇指与食指轻轻捻毛二、三次，看有无毛绒被拔起，假如一束束被拔起即为脱毛，脱毛过甚者不能用。

第二步：抖一抖看毛箭，右手捏着头部，左手捏着尾根用力抖两三次，即扯二、三次，全身毛簇即自然竖起。第一、看毛簇整不整齐，有无零乱，毛簇零乱者，不能列入头等货。第二、看有无擦破掉毛现象，如有擦破掉毛过甚在重要部分者为大残伤，不能外销，在重要部位稍有擦破三四根甚轻微者为小残伤，可作九一搭配出口，若在次要部位（即皮边缘部位）为小残伤，亦可配九一花色。第三、抖后毛簇竖起，看毛簇纹路间有无缝隙，如稍稍有一点缝隙，或毛簇稍有一点欠缺，零乱，随即以口吹缝隙处见底板上有无伤毛，硬伤、软伤、残缝、整、做、补等毛病伪装。

第三步：看头上毛绒深浅粗细的程度如何，因狼换毛从头部换起，故多先从头部看到尾部，有以口吹开外毛看头部底绒者，经验者谈最好用食指窄着放在狼皮毛背上一扒动，则头部毛绒直立竖起，此时一则可看出外毛的粗细程度如何，二则又可看出毛的大小深浅长度；因食指窄着紧挨底板，看毛的长度是超过窄着的食指高呢？还是与窄着食指一般高，还是不及指高，超过者，毛长度够头号毛，略短矮于食指一点者为二号毛，再则可看出底绒中间有无暗簇，假如底绒中间隐藏有暗簇，则毛色较差，无暗簇隐藏在底绒中间者为头等毛，此外还可看出底绒厚薄如何，充实程度如何，底绒充实特厚者，为头号毛，底绒稍薄者略次一点。底绒稀薄者最差，

为二号毛或为次皮。

第四步：翻起皮板看有无线缝、硬伤、枪眼、软伤等残伤毛病。

看陈皮：陈皮的毛面，皮板看起来很枯燥，缺少油气，又以鼻嗅皮板，无腥气、尿气，皮板干枯发白色，与新货不同，陈皮只作六、八折收买。

看伤板：看大小残伤、伤硬、软伤——根据以上的步骤，主要的还凭个人经验，此外结合自己的仔细、谨慎、小心，不能放松一点一处。

2 黄狼皮品质规格：

等级

甲级皮：产自正冬皮、毛峰高、底绒足、周身毛绒齐整灵活，色泽光润，皮板完整，或仅带有下列缺点之一者均为甲级皮。

①具有甲级皮品质，乙部有擦伤、刀洞（硬伤）限二处，每处面积0.75平方公分，或聚集一处，总面积1平方公分，或有线缝伤二处，总长度3公分。

②具有甲级皮品质，甲部有擦伤或破洞（硬伤）限一处，面积0.75平方公分，或有竖线缝伤一处，长度不超过1.5公分（有横缝者酌情降级）。

③初冬皮周身毛绒稍平者，或迎春皮头部毛绒略显空疏且底绒中带有少数硬针，而表面毛峰尚显整齐者，或具有上述品质带有一项缺点的一半者。（初冬皮、迎春皮，皮板略呈青色或红色，但毛绒具有甲级皮品质者，可作甲级皮论。）

乙级皮：带有下列缺点之一者：

①晚秋皮、皮板略呈青色，毛稍短平而毛峰整齐，色泽尚光润，尾毛平伏未散者，或与甲级皮相同，但底绒有硬针较多而表面毛峰尚整齐者，或具有乙级皮品质而带有甲级皮缺点的一半者。

②早春皮板质稍硬，头部略呈红色，底绒松软周身毛峰略显粗糙者，或具有乙级皮品质，而带有甲级皮缺点的一半者。

③具有甲级皮质量，但有硬伤三处，总面积4平方公分，或有线缝伤三处，总长度不超过8公分者。

- 注：①在頭部兩邊有“夾肩傷”（見附圖）或在耳根以下3公分以內有肩傷一處，面積不超過1平方公分者不算缺点。
- ②規格所列縫傷系指豎縫傷而言，如系橫縫傷應縮短長度20%。
- ③規格內所列各項傷殘缺点均系指大狼皮（公皮）而言，如屬小狼皮（母皮）按原傷面積縮小一半計算。
- ④尾毛損傷不超過全尾4分之1者不算缺点，超過4分之1者或以次尾頂好尾或短尾者，根據實際情況酌情扣價或降級。
- ⑤除皮按質定級或降級。
- ⑥等外次皮如晚春皮、早秋皮、陳皮、虫蛀或其它傷殘缺点較嚴重者，根據皮身或尾的實際使用價值，按甲級皮價格40%以下自行掌握，無使用價值者不收。
- ⑦輕微血污不算缺点（嚴重者降級）。
- ⑧泛悶脫毛者酌情降級。
- ⑨具有輕微疵疾、疥癬、疤痕不影響毛絨者，不作缺点論（嚴重者降級）。
- ⑩毛面內有很小暗傷，表面不顯明者，不作缺点論。

面積規定：

(1) 大狼皮最低面積須在500平方公分以上，小狼皮300平方公分以上。

(2) 不足500平方公分面積的大狼皮及不足300平方公分面積的小狼皮按質降一級，但在50%品質比差的地區，不足面積規定者，仍按公、母即大、小狼區分，按質訂級不降級。

量皮方法：

(1) 長度由鼻尖至尾根。寬度擇腰部中間適當部位，長寬相乘求平方面積。

(2) 上述面積之規定，系指加工整理後之平方面積而言。在收購中之原板或圓角皮應估計加工後可能伸出之面積計算在內。

加工注意事項：

(1) 尺碼：

大狼總平均扯42.5公分長，小狼35公分長。

(2) 長寬標準：

①大狼：甲項長度38至40公分者，其寬度為13至14公分。乙項

长度48至53公分者，其宽度为15至18公分。

②小狼：甲项长度48至53公分者，其宽度为10至12公分；

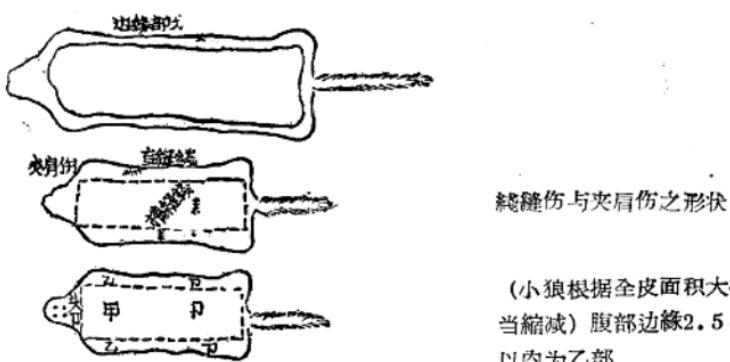
乙项长度30至33公分者；

其宽度不得低于10公分。

等级比差：甲级100%。乙级60%。

品种比差：大狼100%。小狼50%。

品质比差：我省北部与洞庭湖附近90%。其他地区75%。



五、剥皮保管加工方法

1. 怎样把黄狼皮完整的剥下来

将所猎获的黄狼体躯，头部向上，首先将嘴部钩在壁上或柱上，再以小刀割开上领上的上唇皮，以及下领上的下唇皮，小刀割嘴唇皮与上下领分开时，应特别小心，不能稍有损伤皮面，将皮板割破。然后以双手分别紧捏着割开的上下嘴唇皮，用力徐徐向下“寡”，寡到耳部时，再以刀割断耳根，双耳应照原料全部留在皮板上不能稍有损伤，割断耳根时再用力徐徐往下剥，剥到前肢时，应先将一双前腿剥下，爪亦应留在皮板上，可不用剥下。再用力徐徐向下寡剥出后腿，从尾根至尾尖，至此全部从头到尾，整个皮统已完整剥下来了。皮板上如有肉屑油脂，再用小刀割下，不能稍伤皮板，肉油刮净后，最后将毛面翻出向外。

为了保证质量，在剥皮时应注意以下几点操作：

(1) 抽尾骨：剥皮到尾部时，应抽掉尾骨。其方法是用细绳在尾骨的开端骨节上系一结，不能系在尾巴皮上，将两根绳头挽在手的中指上，并用大姆指捏住绳结，另一只手拿老虎钳子夹住尾骨前端，用力外抽，而骨很容易抽出，用绳子系住尾骨的作用，主要是使尾皮不翻过来，因为尾皮翻过来时，尾毛一定要受到损失。

(2) 割开尾皮抽出尾骨后，即时用剪刀在尾之阴面顺尾直线割开（注意不要用剪刀剪，以免剪断毛），如尾皮两面粘在一起时，尾毛一定要受到损失。

(3) 去掉腿骨和爪，鲜毛皮朝里时，应将四肢之腿骨用钳子夹住用力抽去，腿皮应从肘以下爪以上用力割去。

(4) 开膛在两只后腿里面，用小刀在腿的肘部割至肛门，成为开膛，刮完油后，再将全腿皮割开，这样就不会弄髒了腿毛。

(5) 刮油：做完以上工作后，用木楂插入皮桶内。以木楂的尽头处，挂住皮的上嘴岔上，然后用两手顺木将皮压紧，再用左手将皮绷紧，右手用小刀，贴近护皮脂膜以上，由尾部向上顺序刮，用力要根据情况，适当使劲，不要用力过猛或过大（用力过大是会损伤皮质的），刮油要旋转分为四面刮（不要为了省事刮两面而在木楂的边上刮，那样不但刮不净，而且一定会损伤皮质的）。但严防去掉护皮脂膜伤了皮板而透露了毛根，只要求刮去护皮脂膜以上的残余油脂，肉屑及杂质等，刮完油后，要绝对保持皮板洁净，两肘部和前腹部板薄容易透露毛眼用力要慎重。

(6) 开成片子，皮刮完油后抽出木楂，将皮翻成毛朝外，再用木楂挂好，用剪刀由下领经腹中部至肛门直线割开（严防割偏）。再用剪刀在四只腿里面挑开，平成片形（形式如附图）如平一次达不到规定标准，则在半干时再平一次，即可达到规定标准，绝对不要钉板。

(7) 平尺的尺寸标准：

大皮：长 (公狼)	15吋 = (1.15市尺) } 宽在 5 吋 (3.8市寸) 16吋 = (1.23市尺) } - 5.1/2 吋 (4.2市寸)
	17吋 = (1.30市尺) }
	18吋 = (1.38市尺) } 宽在 5.1/2 吋 (4.2市寸) 19吋 = (1.46市尺) } - 6 吋 (4.6市寸)
	20吋 = (1.53市尺) } 宽在 6 吋 (4.6市寸) 21吋 = (1.61市尺) } - 6.1/2 吋 (5 市寸)
	22吋 = (1.68市尺) } 宽在 6.1/2 吋 (5 市寸) 23吋 = (1.76市尺) } - 7 吋 (4.4市寸)
小皮 (母狼) :	12吋 = (0.20市寸) } 宽在 4 吋 (3.1市寸) 13吋 = (1.00市尺) }
	14吋 = (1.08市尺) } 宽在 4 吋 (3.1市寸) 15吋 = (1.15市尺) } - 4.1/2 吋 (3.5市寸)

注：皮形不够以上吋的不要勉强撑长撑宽。

(8) 晾皮方法：必须在温暖的屋中，温度约在摄氏20—25度左右，太热了皮板冒油，损伤了质量。绝对不要用火烤，火烤容易将天然水分和油份烤掉使皮板焦脆，失掉使用价值。太冷了会冻，冻成冻板，不但失去了弹力，而皮板也会发糠，降低了使用价值，也不要用太阳晒，太阳晒了皮板容易冒油损伤质量。为了使尾皮与皮板同样晾干，可将割开之尾皮用小柴棍分段支开，或用小木板(与尾宽度相等)，贴近尾毛用小细绳将尾皮和木板很紧的捆在一起，使尾皮容易晾干。

为了使皮板平展美观，应作以下的工作：皮晾干后，很难象板一样平，应毛对毛，板对板，迭在一起，用两块小木板夹住，再以石块等压上，经过半天或一天时间即可。

2. 黄狼皮出口包装前的再加工法

黄狼皮在未包装出口前，必须再整理加工。因为收来四方八面狼皮，皮板上附着油脂、淤血、污垢，稍一久存皮毛即受损，同时形状不一，各种各样形形色色，必须统一样式整理清洁，以尽其天