# 滩羊二毛裘皮成本计算方法的初步探讨

二毛裘皮是滩羊的主产品，认真核算其生产成本，为其确定合理价格，从而促进滩羊生产发展，有着重要意义。

畜产品成本计算比较复杂，在这次盐池县农村经济调查农畜产品成本计算工作中，我们就滩羊二毛裘皮成本计算方法问题进行了探讨，现提出以下不成熟的意见，供研究参考。

## 一、对二毛裘皮成本计算的分析

滩羊二毛裘皮是羔羊出生后 30～40 天时宰杀取得的，因此，要求二毛裘皮成本，首先必须求出小羊羔成本。

小羊羔成本由初生的羊羔成本和接羔育羔人工和物质费用所构成。接羔、育羔人工和育羔期的物质费用可以通过调查得到，初生的羊羔成本量则须经过一系列的计算过程才能获得。

小羊羔是作为生产资料存在的种公羊和母羊的产物。小羊羔的初生成本，应当等于种公羊和母羊成本的转移部分。

种公羊和母羊成本中转移给小羊羔的量的大小由两个因素决

需要全本请访问 www.ertongbook.com

定：一是种公羊和母羊在整个生长期间的饲养成本量的大小，二是种公羊和母羊成本给小羊羔转移的比例的大小。

可以用两种方法去求出种公羊、母羊在整个生长周期的饲养成本。一是抽单样法，即分阶段统计出一只种公羊和一只母羊整个生长周期花费的总饲养成本。抽单样法统计精确度较高，但对抽样的代表性要求高，对生产经营管理的科学性要求高。另一种方法是抽群样法，就是在被调查单位的滩羊总体中，通过统计一年（或两年）所花费的总人工和物质费用，求出单位羊只年平均饲养成本（算术平均数），作为计算一只羊整个生长周期花费的饲养成本的基数。在这里，求算术平均数较切合当地生产经营的水平。加权平均数虽然从理论上更为理想，但因无法获得不同岁口的羊只在折合为基数羊的人工和物质费用上的换算系数，而差异程度的换算系数应该是凭试验而不是凭朴素经验提供的，因此，运用加权平均数计算尚没有现实客观条件。

种公羊和母羊成本给小羊羔转移的比例可以用两种方法求得：①通过单位羊羔产值分别在单位羊羔和单位种公羊产值中，在单位羊羔产值和单位母羊产值中所占比例求得；②通过单位羊羔的畜产品单位数分别在单位羊羔和种公羊畜产品单位总数中，在单位羊羔和母羊畜产品单位总数中比例求得。以上可称比例法或分摊法。

种公羊和母羊成本给小羊羔转移部分的数量还可以用抛除法来求得。即分别从种公羊的总成本中减去种公羊总产值折合的成本数，从母羊的总成本中减去母羊总产值折合的成本数，其和被成活羔羊数除。

## 二、二毛裘皮成本计算方法的简单介绍

A. 计算单位羊只年平均饲养成本

$$\text{单位羊只年均饲养成本}=\frac{\text{群羊年总饲养成本}-\text{商品羊年总饲养成本}-\text{自食羊年总饲养成本}}{\text{期末存栏数}}$$

其中：

$$\text{商品羊年总饲养成本}=\frac{\text{年出售羊只数}}{\text{期初存栏数}}\times\text{群羊年总饲养成本}$$

群羊一年总饲养成本包括物质费用和人工费用两大部分。具体项目应按被调查单位的实际情况列出（见文后附表）。在实地抽样调查中，我们认为：

（1）从本地实际出发，报告期起止时间定为 6 月 30 日至翌年 6 月 30 日为宜。

（2）如果条件许可，报告期起止年限取长不取短，计算各项数据取年平均值为好。

（3）从本地实际出发，凡使用期限一年以上的低值易耗品，均当作固定资产按实际使用年限折旧。

（4）从本地实际出发，对羊圈等固定资产按使用年限折旧。

（5）人工费用和物质费用相交错时，尽量分笔入账，不易分的，也可从制表和计算方便一笔入账。

B. 计算羊羔初生成本量和二毛裘皮成本量的简化计算公式：

设：二毛裘皮成本量为 Z

羊羔初生成本量为 X

单位羊只年平均饲养成本为 W

公羊对母羊的配种率为 m

$$m=\frac{\text{怀羔母羊数}}{\text{育龄母羊数}}\times 100\%$$

小羊的成活率为 n

$$n=\frac{\text{羊羔成活数}}{\text{下羔总数}}\times 100\%$$

母羊残值为 $a_1$

母羊羊毛值为 $a_2$

母羊羊粪值为 $a_3$

种公羊残值为 $b_1$

公羊羊毛值为 $b_2$

公羊羊粪值为 $b_3$

以下公式中出现的常数 4、5、6 为年数，10 为种公羊年配母羊数。

第一种计算方法：按畜产品产值分摊计算法，简称 f 法：

设：成活羔羊对母羊成本分摊率为 $f_1$

成活羔羊对公羊成本分摊率为 $f_2$

仔畜进价为 $W/n$ （详见农产品成本调查工作手册）

则：

$$f_1=\frac{5mn}{a_1+a_2+\dfrac{\text{（单位羊羔肉产值＋单位二毛皮产值）}}{\text{（单位羊羔肉产值＋单位二毛皮产值）}}\times 100\%}$$

$$f_2=\frac{4mn}{b_1+b_2+\dfrac{\text{（单位羊羔肉产值＋单位二毛皮产值）}}{\text{（单位羊羔肉产值＋单位二毛皮产值）}}\times 100\%}$$

则：

$$X(f)=\frac{f_1[W(1/n+6)-a_3]}{5mn}+\frac{f_2[W(1/n+5)-b_3]}{40mn}$$

$$Z(f)=\frac{\text{二毛皮产值}}{\text{二毛皮产值＋羔肉产值}}\left(X+\frac{\text{育羔}}{\text{工费}}+\frac{\text{育羔}}{\text{物费}}\right)+\frac{\text{宰杀晾}}{\text{晒工费}}$$

第二种方法：按产值成本率抛除计算法计算，简称 k 法：

$$k=\frac{\text{报告期群羊总饲养成本}}{\text{报告期商品羊收入＋周期同种羊社员分配收入}}\times 100\%$$

则：

$$X(k)=\frac{8[7W-k(a_1+a_2)-a_3]+6W-k(b_1+b_2)-b_3}{40mn-9}$$

$$Z(k)=\frac{\text{报告期二毛皮总收入}}{\text{同期二毛皮收入＋羔肉收入}}\left(X+\frac{\text{育羔}}{\text{工费}}+\frac{\text{育羔}}{\text{物费}}\right)+\frac{\text{宰杀晾}}{\text{晒工费}}$$

第三种方法：按畜产品单位分摊法计算（简称 e 法）：

说明：畜产品单位分摊法是根据甘农大任继周等同志在《关于草原生产能力及其评定的新指标——畜产品单位》一文中提出的理论进行计算的。

具体是：一个中等的肉牛活重增长一公斤消耗 2.5 千卡能量，

规定此为一个畜产品单位（E）。

裘皮羊生产一张裘皮的能量消耗为 15 个畜产品单位（$t_1$）。

绵羊生产一公斤净毛（羊毛数×折净率）消耗的能量为 13 个畜产品单位（$t_2$）。

绵羊胴体一公斤为一个畜产品单位（$t_3$）。

一般羊皮鲜重一公斤为一个畜产品单位（$t_4$）。一般鲜皮重约为羊总活重的 9%。

一个一般活重 50 公斤的羊大约相当于 22.5 个畜产品单位（$t_5$）。

现设：成活羊羔对母羊饲养成本按畜产品单位比例分摊率为 $e_1$。

成活羊羔对公羊饲养成本按畜产品单位比例分摊率为 $e_2$。

$$e_1=\frac{5mn\ (t_1+t_3)}{5mn\ (t_1+t_3)\ +t_2+t_4+t_5}\times 100\%$$

$$e_2=\frac{4mn\ (t_1+t_3)}{\frac{4mn\ (t_1+t_3)\ +t_2+t_4+t_5}{10}}\times 100\%$$

则：

$$X\ (e)\ =\frac{e_1\ [W\ (1/n+b)\ -a_3]}{5mn}+\frac{e_2\ [W\ (1/n+5)\ -b_3]}{4mn}$$

$$Z\ (e)\ =\frac{t_1}{t_1+3.5E}\ (X+\text{接育羔工}+\text{育羔物费})\ +\frac{\text{宰杀晾}}{\text{晒工费}}$$

其中 3.5E 是把羊羔肉作为 7 折合来的。

## 三、二毛裘皮成本计算方法的理论依据

在不同的理论基础上会产生不同的计算方法和计算程序。二毛裘皮成本计算方法是按照马克思的“劳动价值论”和“商品成本学说”理论指导探索试拟的。

需要全本请访问 www.ertongbook.com

主要体现在：

（1）马克思的价值论是我们成本调查的指导思想。从成本调查入手来分析价格的合理性，这是来自马克思对成本、价值、价格关系的阐述。

（2）马克思的“成本”论述规定了我们调查计算的内容，即查清 C——物质费用和 V——人工费用两个部分，并把税收排除在成本之外。

（3）按马克思劳动价值论，我们计算成本排除了对非劳动产物的价值分析。①排除对天然牧草价值量分析。②排除生物生长能力差异对畜产品价值影响的分析。③羊奶作为母羊育羔的自然产品，不折价计入羔羊成本。

（4）马克思的价值论是我们严格区分统计数字经济含义的依据，是统一运算单位的一把尺子。如成本数和收入数不能相加减，成本数不能和产值相加减。

二毛裘皮计算方法同时还是建立在畜牧业独特性质的基础上的。

主要表现在：

（1）选择调查年份和确定报告期起止时间的根据是畜牧业生产的特点。因为畜牧业生产受自然环境影响很大，平、丰、灾三种年份对调查计算结果发生直接影响。一般选平年为宜（1977～1979为八堡滩羊平年，今年为灾年[①]）。其次，滩羊作为活的动物，存栏数不稳定。根据本地滩羊生长规律，我们从四种方案中选择了 6月 30 日为报告期的起止点。这个时间羊存栏数为一年中稳定期，冬羔开始跟群，羊只春天乏减已过。生产队放牧人员也在此时适当调整稳定下来。

（2）动物作为固定资产折旧或给羔羊分摊成本，不同于作为

①为保持本来面目，本书中所提及的“今年”“明年”等时间概念均未做改动读者可依上下文及文后“自评”来判断确切时间。

固定资产的机器。滩羊不仅是生产资料，也是生活资料，不仅是羔羊的生产资料，而且是自身畜产品的生产资料。因此，不能把种公羊和母羊的成本全部转移给小羔羊。

(3) 畜牧业生产作为自然的再生产与经济的再生产相结合的过程，对计算的程序有制约性。如：只能在杀羔时分摊二毛皮成本，不能在求出羔羊初生成本后就分摊二毛皮成本。当然，计算程序也不宜拘泥于生物活动，应撇开那些对经济计量无关的环节。如，可直接在小羊羔身上记下种公羊的成本转移。

## 四、滩羊二毛裘皮成本计算方法试用效果分析

1. 二毛裘皮成本计算方法的机率分析。

根据对八堡生产队滩羊统计数字，用三种方法求二毛裘皮成本的结果是：

| | 按实际工价 | 按标准工价 |
|---|---|---|
| f 法 | 5.68 | 5.16 |
| k 法 | 5.29 | 4.27 |
| e 法 | 5.93 | 4.79 |

结果有差异，但接近。

差异的必然性在于：①受价格影响程度不一样。②利用统计数的范围有差别。③运算公式中相对数选取角度和根据不同。

接近的必然性在于：①基于同样的理论。②基于同一客观经济活动。③运用绝对数尽可能一致。

我们认为，畜牧业生产的特殊性和复杂性，决定了计量计算过程的复杂性和计算结果的相对准确。互相接近的程度标志着计算方法具有基本合理性。

另一方面，用三种方法求出羔羊初生值的结果是：

f 法 =4.81 元，k 法 =4.20 元，e 法 =4.27 元。

这个成本接近当地社员转让初生羊羔时自然形成的 5 元左右的不求盈利的成本转让价值。

羊羔初生值自然价格是无数次交换中自发形成的，是由生产者自发地根据历史习惯和实践经验进行折算的。这里计算结果和实际自发结果的接近，表明三种计算方法具有一定的可靠性。

2. 二毛皮成本计算方法的适用性分析。

调查计算二毛裘皮成本的主要目的有两个，一是为上报有关部门调整收购价格服务，一是为基层单位降低成本寻找途径。

f 法适用于基层单位搞成本核算。因为它是在现行价格的基础上来寻找降低成本的途径。方法比较简单，易为基层接受。$f_1$ 和 $f_2$ 作为个体(单位)指标,数据现成,作为结构相对数,容易理解。k 法和 e 法则不然，k 作为强度相对数，不易为生产队会计理解；作为总体指标，要求账目分类合理，数据齐全，故根据生产队管理水平不易运用。e 法由于涉及对自然科学知识理解，要求较高的文化水平。

但 k 法和 e 法适用于物价部门计算二毛皮成本。因为 k 法受价格影响，尤其是二毛裘皮价格本身影响小一些，间接一些。e 法受价格影响最小，避免了循环论证的缺陷。

附：滩羊二毛裘皮成本调查计算表。

## 自评

这篇文章是在大学毕业实习阶段，在宁夏盐池县进行社会考察时写的。在实地考察短短 25 天时间，我在三位同学全力配合下，到生产队开座谈会，到养羊农户家座谈，查有关账本，搜集了不少数据和意见，然后进行计算，最后形成了按三种不同方法进行计算的成果表：一张是滩羊二毛裘皮成本调查计算表，第二张是计算二毛裘皮的基础数据表，第三张是二毛裘皮成本试算结果比

较表。这是一次很好的锻炼机会，我们付出了艰苦的劳动，也获得了实际的知识，收获是很大的。后据带队老师说，我们班有两篇论文被农业部调查组收进了考察论文集中，这是其中一篇。

题目是自己选定的。为什么选了这个题目？宁夏滩羊是有名的品种，尤其是其二毛裘皮在世界上都有一定知名度，历来被誉为贵重皮衣的原料之一。但我选择这个题目，主要兴趣倒不在此，而在于对劳动价值论的兴趣上。在大学理论学习中，尤其是学习马克思的《资本论》时，我们班同学对劳动价值论展开过多次讨论。我对价格形成提出过自己的不同想法，其中一个重要问题，就是关于非劳动产品的价值问题。我的观点与老师讲课观点有很大不同，引起过争议。在这篇调查报告中，我是用在马克思理论基础上的方法为主进行计算的，但细心人可以看到，实际上是我对非劳动价值论已有了相当程度的认识，这正是在学习中我曾发表过的观点。比如，报告中说：在不同的理论基础上会产生不同的计算方法和计算程序，我们计算中按马克思劳动价值论，排除了天然牧草价值量的分析，排除了生物生长能力差异对畜产品价格影响的分析，排除了把羊奶价值折价计入羔羊成本。这里的论述，表明我们实际上已清楚如果把这些因素考虑进来，会形成一种非劳动价值论的计算办法。表现在两方面，一是不同的品种的羊，用同样的劳动投入，价格是相当不同的。二是不论是用人工牧草还是自然牧草，换言之，不论是否有人类劳动的投入，对羊皮价格是没有什么影响的。这个潜在的结论，实际上是在考虑劳动价值论适用的范围。考察报告的结论，就是对我们计算的结果的正确性，给予一个明确的范围界定或说前提条件。这篇报告反映了我的一种追求，即不是死背一些知识，不是教条地学习马克思的理论，也不是有意贬低马克思的学说，而是想弄明白一种理论的适用范围和其历史的局限性。

记得一位老师说，这篇东西写得文字很简练。这对我是很大鼓舞。在大学学习的生活中，从与同学交流中，我们有一个经常

**附：一、滩羊二毛裘皮**

**调查地点 盐池县城郊公社长城大队八堡生产队**

| 调查的主要目的 | | | 单位滩羊的年平均饲养成本及二毛裘皮成本 | | | 调查对象 | | 群养两年的滩羊 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 项目 | 细目 | 时间/费用 | 1977年6月30日至1978年6月30日 | | | 1978年6月30日至1979年6月30日 | | | 备注 |
| | | | 数量 | 单价 | 金额 | 数量 | 单价 | 金额 | |
| 直接费用 | 饲草费 | 糜衣 | | | | 18,000 | 0.03 | 540.00 | |
| | | 荞麦草 | 20,000 | 0.01 | 200.00 | 16,000 | 0.01 | 160.00 | |
| | | 合计 | | | 200.00 | | | 700.00 | |
| | 饲料费 | 荞麦 | 430 | 0.095 | 40.85 | 560 | 0.095 | 53.20 | |
| | | 谷子 | 860 | 0.09 | 77.40 | 1,120 | 0.09 | 100.80 | |
| | 饲盐费 | | 450 | 0.03 | 13.50 | 450 | 0.03 | 13.50 | |
| | 防疫费 | 药物灌羊 | 3次/457 | 0.03/只 | 41.13 | 3次/442 | 0.03/只 | 39.78 | |
| | | 六六六洗羊 | 1次/457 | 0.05/只 | 22.85 | / | / | / | |
| | | 打预防针 | 1次/457 | 0.01/只 | 4.57 | 1次/442 | 0.01/只 | 4.42 | |
| | | 合计 | | | 68.55 | | | 44.20 | |
| | 医疗费 | | | | 7.34 | | | 38.40 | |
| | 使用年限 | | | | | | | | |
| | 放牧用具费 | 雨毡 3 | 3 | | 26.50 | 3 | | 26.50 | |
| | | 水壶 5 | 3 | 3.30 | 1.98 | 3 | 3.30 | 1.98 | |
| | | 合计 | | | 28.48 | | | 28.48 | |
| | 饲料用具费 | 水斗 1 | 9 | 1.20 | 10.80 | 9 | 1.20 | 10.80 | |
| | | 锁 1 | 3 | 0.80 | 2.40 | 3 | 0.80 | 2.40 | |
| | | 电池 1 | 5 | 0.52 | 2.60 | 5 | 0.52 | 2.60 | |
| | 合计 | | | | 15.80 | | | 15.80 | |
| | 放牧员补贴费 | | 3人/6斤羊毛 | 1.47 | 8.82 | 3人/6斤羊毛 | 1.47 | 8.82 | |
| 合计 | | | 460.74 | | | 1003.20 | | | |
| 物质费用合计 | | | 1977年6月30日至1978年6月30日 | | | | | | |
| | | | 520.47 | | | | | | |

## 成本调查计算表

**调查时间**：1980.3.22　　4.14.

| 起止时间 | 数量 | 平均数量 |
|---|---|---|
| 1977年6月30日至1978年6月30日 | 490——424 | 457 |
| 1978年6月30日至1979年6月30日 | 424——460 | 442 |

| 项目 | 费用 | 时间 | 使用年限 | 1977年6月30日至1978年5月30日 数量 | 单价 | 金额 | 1978年6月30日至1979年6月30日 数量 | 单价 | 金额 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 间接费用 | 固定资产折旧 | 羊圈 圈门 | 10 | 3 | 54.00 | 16.20 | 3 | 54.00 | 16.20 | |
| | | 羊圈 门栓 | 10 | 3 | 1.64 | 0.49 | 3 | 1.64 | 0.49 | |
| | | 羊圈 合计 | | | | 16.69 | | | 16.69 | |
| | | 羊房 | 10 | 3 | 34.00 | 10.20 | 3 | 34.00 | 10.20 | |
| | | 木槽 | 2 | 6 | 5.60 | 16.80 | 6 | 5.60 | 16.80 | |
| | | 水槽 | 6 | 1 | 50.00 | 8.33 | 1 | 50.00 | 8.33 | |
| | | 羊毛剪 | 10 | 6 | 1.87 | 1.12 | 6 | 1.87 | 1.12 | |
| | | 箩筛 | 3 | 3 | 3.20 | 3.20 | 3 | 3.20 | 3.20 | |
| | | 手电筒 | 3 | 3 | 1.70 | 1.70 | 3 | 1.70 | 1.70 | |
| | 合计 | | | | | 41.35 | | | 41.35 | |
| | 管理费用 | | | | | 1.69 | | | 1.24 | |
| 合计 | | | | 59.73 | | | 59.28 | | | |

| 1978年6月30日至1979年6月30日 |
|---|
| 1 062.48 |

需要全本请访问 www.ertongbook.com

## 二、计算二毛裘皮

| 项目 | 数据 | | 计算方法 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| 1977年6月30日—1979年6月30日滩羊年平均饲养总成本 | 按实际工值计 | 2 992.93 | (1977.6.30～1978.6.30总饲养成本＋1978.6.30～1979.6.30总饲养成本)÷2 | |
| | 按标准工值计 | 2 533.96 | | |
| 1977年6月30日—1979年6月30日单位羊只年平均饲养成本 | 按实际工值计 | 6.67 | (1977.6.30～1978.6.30单位羊只饲养成本＋1978.6.30～1979.6.30单位羊只饲养成本)÷2 | |
| | 按标准工值计 | 5.65 | | |

| 适龄母羊数 | 适龄母羊怀羔数 | 羔羊成活数 |
|---|---|---|
| 147 | 137 | 114 |

| 种畜繁殖能力 | 类别 | 繁殖率 | 繁殖年限 |
|---|---|---|---|
| | 母 | 1胎/年 | 5 |
| | 公 | 配母羊10只/年 | 4 |

| 种畜生存年限 | 类别 | 年限 |
|---|---|---|
| | 母 | 7 |
| | 公 | 6 |

单位种羊粪肥收入

| 类别 | 单位羊只年产粪数量 | 单价(元) | 年限 | 金额(元) |
|---|---|---|---|---|
| 母 | 730 | 0.001 | 7 | 5.11 |
| 公 | 730 | 0.001 | 6 | 4.38 |

| 项目 | 数据 | 计算方法 |
|---|---|---|
| 配种率 | 93% | 适龄母羊怀羔数 / 适龄母羊 ×100% |
| 羔羊成活率 | 83% | 羔羊成活数 / 适龄母羊怀羔数 ×100% |
| 成羔率 | 77.19% | 配种率×成活率 |
| 成羔头数 | 3.9 | 母羊繁殖年限×成羔率 |
| 单位公羊对单位母羊的配种效果 | 3.1 | 公羊繁殖年限×成羔率 |

| 项目 | 类别 | 按实际工值计 | 按标准工值计 | |
|---|---|---|---|---|
| 单位种羊初生值 | | 8.004 | 6.81 | 单位种畜年平均饲养成本 / 仔畜成活率 |
| 单位两岁种羊饲养成本 | | 14.67 | 12.46 | 种畜初生值＋年平均饲养成本 |
| 单位种羊饲养成本 | 公 | 41.35 | 35.06 | 两岁种羊成本 ＋ 年平均饲养成本 × 繁殖年限 |
| | 母 | 48.02 | 40.71 | |
| 各类畜产品应分摊的单位种羊成本 | 公 | 42.91 | 30.68 | 单位种羊总成本 － 单位种羊粪肥收入 |
| | 母 | 36.97 | 35.60 | |

**的基本数据**

| 项目 | | | | | 数据 | | | | | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 单位种羊畜产品收入 | 种类 | | 产品 | | 数量 | 单价（元） | 金额（元） | 畜产品折畜产品单位（比率） | 折畜产品单位 | |
| | 母羊 | 单位大羊 | 残值 | 皮 | 1张/4公斤 | | | 1个畜产品单位/公斤 | 4 | |
| | | | | 肉 | 20公斤 | | | 1个畜产品单位/公斤 | 20 | |
| | | | | 活重 | 45公斤 | 0.31 | 14.00 | | | |
| | | | 毛（净重率70%） | | 9公斤/净毛6.3公斤 | 2.94 | 26.46 | 13个畜产品单位/1公斤净毛 | 81.9 | |
| | | 单位羔羊 | 羔肉 | | 3.5公斤 | 0.50 | 1.75 | 1个畜产品单位/1公斤 | 3.5 | |
| | | | 羔皮 | | 1张 | 5.00 | 5.00 | 15个畜产品单位/1公斤 | 15 | |
| | 公羊 | 单位大羊 | 残值 | 皮 | 1张/4.5公斤 | | | 1个畜产品单位/1公斤 | 4.5 | |
| | | | | 肉 | 22.5公斤 | | | 1个畜产品单位/1公斤 | 22.5 | |
| | | | | 活重 | 50公斤 | 0.198 | 9.90 | | | |
| | | | 毛（净重率70%） | | 7.5公斤/净毛5.25公斤 | 2.94 | 22.05 | 13个畜产品单位/1公斤净毛 | 68.25 | |
| | | 单位羔羊 | 羔肉 | | 3.5公斤 | 0.50 | 1.75 | 1个畜产品单位/1公斤 | 3.5 | |
| | | | 羔皮 | | 1张 | 5.00 | 5.00 | 15个畜产品单位/1张羔皮 | 15 | |

| 项目 | | | 数量公斤 | 单价（元） | 金额（元） | 用工 | 实际工值 | 按实际工值计 | 标准工值 | 按标准工值计 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 小羔羊从出生到宰杀期间饲养费用 | 饲草 | 甘草秧 | 20 | | | 0.3 | 1.00 | 0.30 | 0.80 | 0.24 |
| | 饲料 | 谷子 | 6.5 | 0.09 | 0.59 | | | | | |
| | 人工 | 接羔育羔 | 1 | | | 1.7 | | 1.70 | | 1.36 |
| | 费用合计 | | | | 0.59 | | | 2.59 | | 2.19 |
| 二毛皮的宰杀晾晒费用 | 宰杀 | | 1 | | | 0.1 | | 0.10 | | 0.08 |
| | 晾晒 | | 1 | | | 0.1 | | 0.10 | | 0.08 |
| | 费用合计 | | | | | | | 0.20 | | 0.16 |

## 三、二毛裘皮

| 方法 | | 项目 | 类别 | 按实际工值计 | 按标准工值计 | 计算方法 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 第一种计算方法 | 按畜产品产值分摊计算的二毛裘皮的生产成本 | 单位种羊所成羔羊应分摊的成本率 | 公 | 39.5% | | 成羔数×单位羔羊产值 / 单位种羊畜产品收入 ×100% |
| | | | 母 | 39.4% | | |
| | | 单位种羊所成羔羊应分摊的成本 | 公 | 14.62 | 13.85 | 单位种羊饲养总成本 ×成本分摊率 |
| | | | 母 | 16.92 | 16.04 | |
| | | 单位羔羊应分摊的成本 | 公 | 6.47 | 0.45 | 单位种羊所成羔羊应摊成本 / 种羊成羔数(母羊:3.9、公羊:31) |
| | | | 母 | 4.34 | 4.11 | |
| | | 单位羔羊原值 | | 4.81 | 4.56 | 分摊的公羊成本+分摊的母羊成本 |
| | | 单位羔羊成本 | | 7.40 | 6.75 | 单位羔羊原值+羔羊的饲养费用 |
| | | 二毛皮成本分摊率 | | 74% | | 单位羔皮产值÷单位羔羊值×100% |
| | | 二毛裘皮成本 | | 5.68 | 5.16 | 单位羔羊成本×成本分摊率+二毛皮宰杀晾晒用工折价 |
| 第二种计算方法 | 按畜产品单位计算的二毛裘皮的成本 | 单位种畜所成羔羊应分摊的种畜饲养成本率 | 公 | 34.2% | | 成羔数×单位羔羊畜产品单位数 / 公(母)畜产品单位总数 ×100% |
| | | | 母 | 37% | | |
| | | 单位种畜所成羔羊应分摊的种畜饲养成本 | 公 | 12.65 | 10.49 | 公(母)羊总饲养成本 ×羔羊应分摊种畜的饲养成本率 |
| | | | 母 | 15.87 | 13.17 | |
| | | 单位羔羊应分摊的种畜饲养成本 | 公 | 0.41 | 0.34 | 羔羊应分摊公(母)羊成本 / 成羔数 |
| | | | 母 | 4.07 | 3.38 | |
| | | 单位羔羊原值 | | 4.48 | 3.72 | 单位小羊对母羊成本的分摊+单位小羊对公羊成本的分摊 |
| | | 单位羔羊成本 | | 7.07 | 5.91 | 单位小羊原值+小羊饲养成本 |
| | | 二毛皮成本分摊率 | | 81% | | 二毛皮畜产品单位数 / 羔羊畜产品单位数 ×100% |
| | | 二毛裘皮成本 | | 5.93 | 4.95 | 单位小羊饲养成本×二毛皮成本分摊率+宰杀晾晒用工折价 |

**成本试算结果表**

| 方法 | 项目 | | | 产品 | 1977.6.30～1978.6.30实际收入 | 1978.6.30～1979.6.30实际收入 | 合计 | 1977.6.30～1978.6.30平均收入 | 计算方法 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 第三种计算方法：按产值成本率计算的二毛裘皮的成本 | 单位产值应摊成本率 | 滩羊畜产品实际收入 | 商品收入 | 毛 | 1 590.95 | 1 490.45 | | | |
| | | | | 皮 | 118.55 | 125.01 | | | |
| | | | | 肉 | 75.34 | 14.00 | | | |
| | | | | 二毛皮 | 62.60 | / | | | |
| | | | | 羔肉 | 8.35 | 12.18 | | | |
| | | | | 商品羊 | 501.56 | 1 299.53 | | | |
| | | | 合计 | | 2 357.35 | 2 941.17 | 5 298.52 | 2 649.26 | |
| | | | 分给社员 | 肉 | 838.30 | 946.56 | | | |
| | | | | 皮 | 211.00 | 189.80 | | | |
| | | | | 油 | 105.60 | 110.40 | | | |
| | | | | 毛 | 23.52 | 26.46 | | | |
| | | | 合计 | | 1 178.42 | 1 273.22 | 2 451.64 | 1 225.82 | |
| | | 合计 | | | | | 3 875.08 | | |
| | | 产值成本率 | | | 按实际工值计 | | 77.3% | | $\frac{\text{年平均饲养总成本}}{\text{年平均总收入}}\times 100\%$ |
| | | | | | 按标准工值计 | | 65.8% | | |
| | 项目 | | | | 按实际工值计 | | 按标准工值计 | | |
| | 单位羊羔原值 | | | | 4.10 | | 3.29 | | 见说明材料 |
| | 单位羔羊成本 | | | | 6.69 | | 5.48 | | 仔畜原值＋羔羊饲养费用 |
| | 羔皮收入在羔羊实际收入中所占比率 | | | | 75% | | | | $\frac{\text{实际羔皮收入}}{\text{实际羔羊总收入}}\times 100\%$ |
| | 二毛裘皮成本 | | | | 5.22 | | 4.27 | | 羔羊成本×羔皮收入在羔羊总收入中的比率＋二毛皮宰杀晾晒工费 |

| 项目 | 细目 | 费用 | 时间 | 1977年6月30日—1978年6月30日 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 数量 | | | 劳动日数 | 每个劳动日记工 | 合计劳动日 | 实际工值 | 按实际工值作价 | 标准工值 | 按标准工值作价 |
| | | | | 人数 | 羊数 | 次数 | | | | | | | |
| 人工费用 | 直接人工 | 放牧用工 | | 3 | | | 1 095 | 1.2 | 1 314 | 0.937 | 1 231.22 | 0.80 | 1 051.20 |
| | | 剪毛用工 | 剪春毛 | | 424 | 1 | | 0.1 | 42.4 | 0.937 | 39.73 | 0.80 | 33.92 |
| | | | 剪秋毛 | | 488 | 1 | | 0.1 | 48.8 | 0.937 | 45.73 | 0.80 | 39.04 |
| | | | 合计 | | | | | | | | 85.46 | | 72.96 |
| | | 病弱羊及接羔持护工 | | 3 | | | 450 | 0.5 | 225 | 0.937 | 210.83 | 0.80 | 180.00 |
| | | 灌羊用工 | | | 457 | 3 | 18 | 1.0 | 18 | 0.937 | 16.87 | 0.80 | 14.40 |
| | | 打针用工 | | | 457 | 1 | 6 | 1.0 | 6 | 0.937 | 5.62 | 0.80 | 4.80 |
| | | 打草用工 | | 4.324万斤 | | | 540.5 | 1.0/80斤 | 540.5 | 0.937 | 506.45 | 0.80 | 432.40 |
| | | 编背篓用工 | | | | | 6 | 1.0 | 6 | 0.937 | 5.62 | 0.80 | 4.80 |
| | | 羊圈修建用工 | | 3个/10年 | | | 9.9/年 | 1.0 | 9.9 | 0.24 | 2.38 | 0.80 | 7.92 |
| | | 羊圈墙柴用工 | | 750捆 | | | 37.5 | 1.0/20捆 | 37.5 | 0.937 | 35.14 | 0.80 | 30.00 |
| | | 羊房修理用工 | | 3个圈 | | | 4.5 | 1.5/圈 | 4.5 | 0.937 | 4.217 | 0.80 | 3.60 |
| | | 淘井用工 | | 1个井 | | | 4 | 1.0 | 4 | 0.937 | 3.75 | 0.80 | 3.20 |
| | 合计 | | | | | | | | 2 216.1 | | 2 107.56 | | 1 805.28 |
| | 间接用工 | 牧业队长管理灌羊补贴工 | | | | | 20 | 1.0 | 20 | 0.937 | 18.74 | 0.80 | 16.00 |
| | | 队干部管理灌羊补贴工 | | | | | 15 | 1.0 | 15 | 0.937 | 14.06 | 0.80 | 12.00 |
| | 合计 | | | | | | | | 35 | | 32.80 | | 28.00 |
| 合计 | | | | 2 251.1 | | | | | | | 2 140.4 | | 1 833.3 |
| 费用总合计 | | | | | | | | | | | 2 660.8 | | 2 353.7 |

| | | |
|---|---|---|
| 饲养成本总金额 | 按实际工值计 | 2 660.83 |
| | 按标准工值计 | 2 353.75 |
| 单位羊只饲养成本总金额 | 按实际工值计 | 5.82 |
| | 按标准工值计 | 5.15 |
| 单位羊只含税成本 | 每只羊应收税金 | 0.35 |
| | 按实际工值计 | 6.17 |
| | 按标准工值计 | 5.50 |

| 1978年6月30日—1979年6月30日 | | | | | | | | | | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 数量 | | | 劳动日数 | 每个劳动日记工 | 合计劳动日 | 实际工值 | 按实际作工值价 | 标准工值 | 按标准作工值价 | |
| 人数 | 羊数 | 次数 | | | | | | | | |
| 3 | | | 1 095 | 1.2 | 1 314 | 1.10 | 1 445.40 | 0.80 | 1 051.20 | |
| | 472 | 1 | | 0.1 | 47.2 | 1.10 | 51.92 | 0.80 | 37.76 | |
| | 575 | 1 | | 0.1 | 57.5 | 1.10 | 63.25 | 0.80 | 46.00 | |
| | | | | | | | 115.17 | | 83.76 | |
| 3 | | | 450 | 0.5 | 225 | 1.10 | 247.50 | 0.80 | 180.00 | |
| | 442 | 3 | 18 | 1.0 | 18 | 1.10 | 19.80 | 0.80 | 14.40 | |
| | 442 | 1 | 6 | 1.0 | 6 | 1.10 | 6.60 | 0.80 | 4.80 | |
| 2.4万斤 | | | 300 | 1.0/80斤 | 300 | 1.10 | 330.00 | 0.80 | 240.00 | |
| | | | 6 | 1.0 | 6 | 1.10 | 6.60 | 0.80 | 4.80 | |
| 3/10年 | | | 9.9/年 | 1.0 | 9.9 | 0.24 | 2.38 | 0.80 | 7.92 | |
| 750捆 | | | 37.5 | 1.0/20捆 | 37.5 | 1.10 | 41.25 | 0.80 | 30.00 | |
| 3个圈 | | | 4.5 | 1.5/圈 | 4.5 | 1.10 | 4.95 | 0.80 | 3.60 | |
| | | | 4 | 1.0 | 4 | 1.10 | 4.40 | 0.80 | 3.20 | |
| | | | | | 2 029.6 | | 2 224.05 | | 1 656.08 | |
| | | | 20 | 1.0 | 20 | 1.10 | 22.00 | 0.80 | 16.00 | |
| | | | 15 | 1.0 | 15 | 1.10 | 16.50 | 0.80 | 12.00 | |
| | | | | | 35 | | 38.50 | | 28.00 | |
| 2 064.6 | | | | | | | 2 262.55 | | 1 623.68 | |
| | | | | | | | 3 325.03 | | 2 714.16 | |
| 3 325.03 | | | | | | | | | | |
| 2 714.16 | | | | | | | | | | |
| 7.52 | | | | | | | | | | |
| 6.14 | | | | | | | | | | |
| 0.35 | | | | | | | | | | |
| 7.87 | | | | | | | | | | |
| 6.49 | | | | | | | | | | |

需要全本请访问 www.ertongbook.com