

# 改进阉割技术 提高羊皮质量

江苏省海安县畜牧兽医站

山羊板皮是外贸出口商品，畅销国际市场。我县每年收购的山羊皮达十多万张，母羊皮占45%。过去母羊阉割部位选择在臃部，创口愈合后留下瘢痕组织（即皮心刀疤），影响皮张质量。改进阉割方法，消灭阉割刀疤，提高山羊板皮质量，对支援工农业生产，支援外贸出口，增加集体和社员收入均有重大意义。我们经过几年实践，仿照母猪小挑花方法，将创口由臃部移至左侧下腹白线上作侧切口，则把刀疤移至板皮的边缘。一刀之差，提高羊皮质量一级。这种方法已在全县推开，深受广大群众欢迎。现将改进母羊阉割方法介绍如下。

## 一、术前准备

1. 器械物品 酒精、碘酊、脱脂棉、10号丝质缝线适量，35厘米高小木凳一张，三棱缝针一根，阉割刀一把。

2. 保定 横卧保定，呈前身侧卧，后身仰的姿势。术者坐在木凳上，右脚踩住羊的颈后部，左脚踩住羊的左后肢肘关节处，个体大的羊须有一人帮助拉住左后肢。

3. 创口选择 羊只横卧在术者面前，羊体须与术者成直角，否则创口位置有偏前偏后现象。创口应在左侧下腹部，由乳房前作一距离白线2至3厘米的平行线与髌结节的引线垂直。两线交点即为术部切口处。

## 二、手术过程

术部用酒精消毒，切开皮肤、皮下结缔组织、肌肉，腹膜以左手食指分离。亦可皮肤、结缔组织和肌肉一次切开。左手食指穿透腹膜，此时见有腹水溢出，沿着左腹壁伸至骨盆腔的入口处，即摸到子宫角或卵巢，随之贴在腹壁内侧，用刀柄的球部沿着食指推至指尖，将刀体大弯由外侧向内侧旋转，当刀尾越过子宫角（或卵巢）时，此时子宫角就在手指与刀柄之间。指头立即抵住刀体的小弯处，轻轻向上牵引拉出卵巢或子宫角于创口外面。左食指沿着牵出的子宫角伸入腹腔直至对侧的部位，以同样的方法拉出对侧的卵巢，分别摘除两侧的卵巢。子宫角仍回到腹腔内，提起创口两侧的皮、肌肉，一次结节缝合，平整好创口皮肤，涂上碘酊，手术即告完毕。

### 三、手术特点

1. 由于术部选择在腹下股骨内侧皱褶处,腹壁被毛稀少,创口清爽,可以牵引子宫角,不需单摸卵巢,便于操作,容易掌握技术。同时创口藏于股与腹之间,有预防创口污染作用。

2. 肠系膜较腹侧部位切口容易溢出或缠绕于手指,手指感觉没有腹侧切开清爽,但创口离子宫角较

近,容易摸到子宫角或卵巢,便于牵引。

3. 鉴别卵巢与粪便的方法:粪便呈球状且硬结,卵巢犹如大豆状,有弹性,揪之不变形,以防止错摘,否则引起肠破裂。

4. 摘除卵巢时稍带点子宫角,可避免再次发情。摘除时无需结扎,但发情期需加注意。