

SHIYONG CHUQIN YANGE SHU

实用 畜禽阉割术

(修订版)

孙大丹 主编



金盾出版社
JINDUN CHUBANSHE

实用畜禽解剖术

(修订版)

主 编

孙大丹

编著者

周昌芳 丁国安

孙大丹 李振武 陈金山

金 盾 出 版 社

内 容 提 要

本书由原解放军军需大学家畜外科学博士孙大丹教授等编著。主要介绍了猪、马、牛、羊、鸡、犬、猫等畜禽常用的阉割术。本书将我国传统的畜禽阉割术与现代兽医外科技术相结合,突出了实用性、科学性和通俗性,详简得当,图文并茂。适合广大基层畜牧兽医工作者、畜禽饲养专业户阅读应用,也可供农业院校有关师生阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

实用畜禽阉割术/孙大丹主编. —修订版. —北京:金盾出版社,2005.5

ISBN 7-5082-3584-3

I. 实… II. 孙… III. 畜禽-阉割-方法 IV. S857.12

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 025337 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 66882412

传真:68276683 电挂:0234

北京金盾印刷厂印刷

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:5.375 彩页:12 字数:110 千字

2005 年 5 月修订版第 7 次印刷

印数:60001—72000 册 定价:6.50 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

公猪阉割：捻转
精索除去睾丸



患阴囊疝的公猪



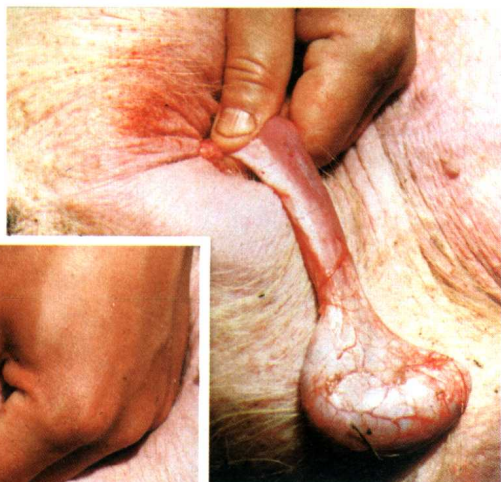
倒提阴囊疝猪，
还纳疝内容物





阴囊疝猪阉割：剥离总鞘膜并向腹腔挤回疝内容物

阴囊疝猪阉割：只切开阴囊皮肤，行被睾阉割



阴囊疝猪阉割：
包有总鞘膜的睾丸



阴囊疝猪阉割：结扎

包有鞘膜的精索

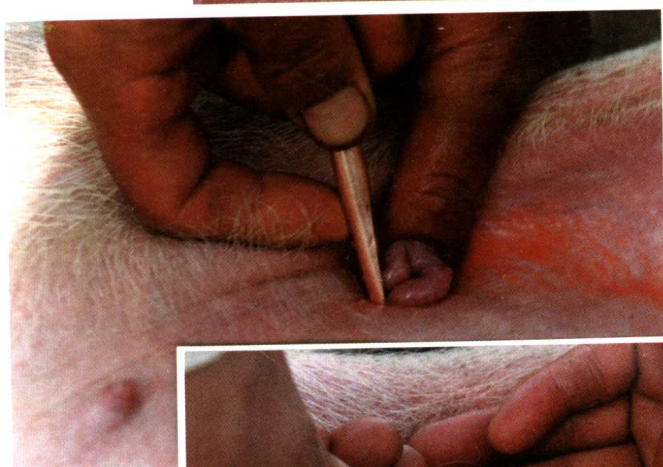
母猪小挑部位：倒数
第二个乳头外方



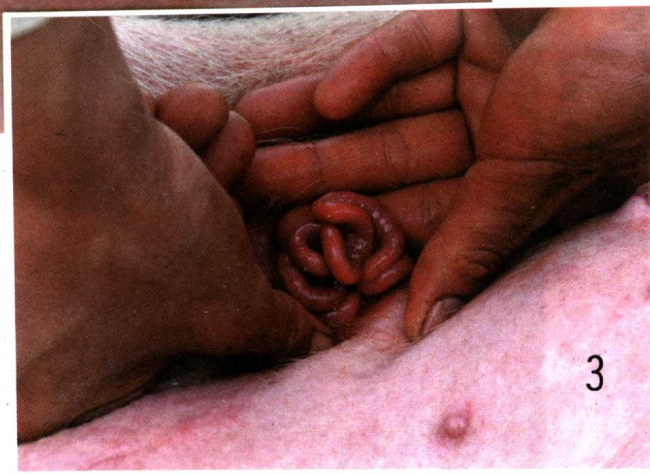
母猪小挑：用管
形刀穿透腹壁



母猪小挑：子宫角
随管形刀冒出



母猪小挑：用双手
顺子宫角盘出卵巢



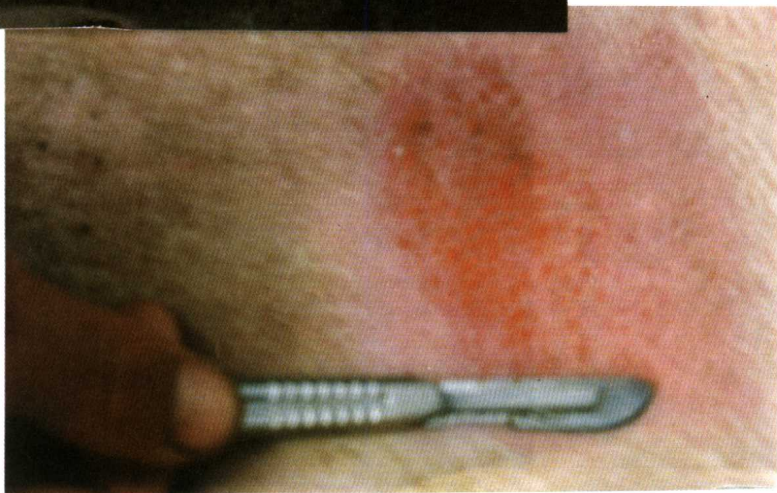
母猪小挑：摘除两侧
卵巢及子宫角



母猪大挑部位：肱部



母猪大挑：肱部剃毛



母猪大挑：
切口

母猪大挑：用食指
探取子宫角、卵巢



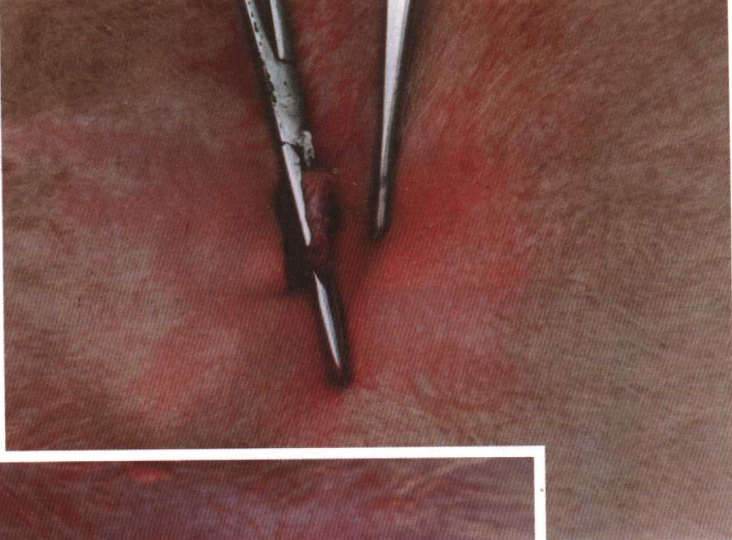
母猪大挑：顺子
宫角捋出卵巢



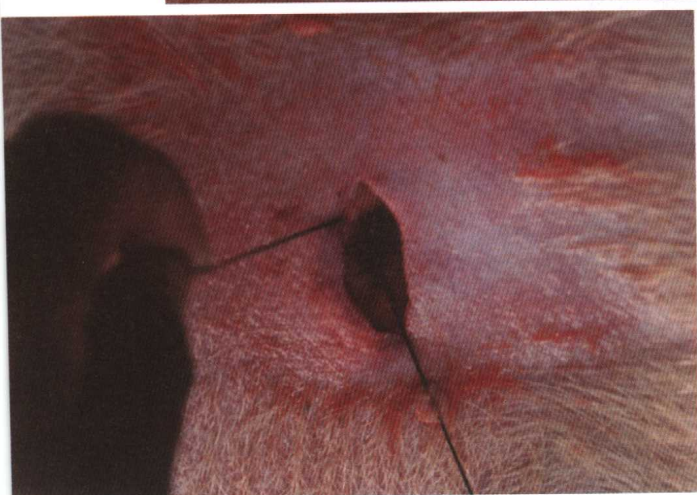
母猪大挑：
捋出的卵巢



母猪大挑：用捻转法
除去子宫角和卵巢



母猪大挑：缝合腹膜

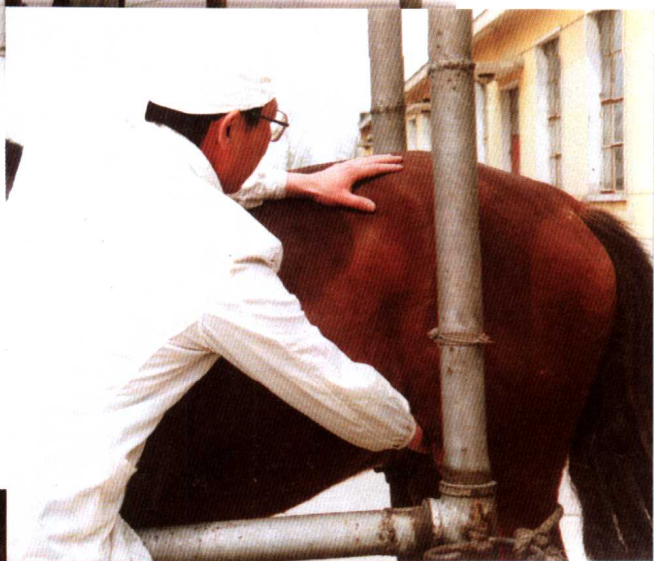


母猪大挑：缝合皮肤

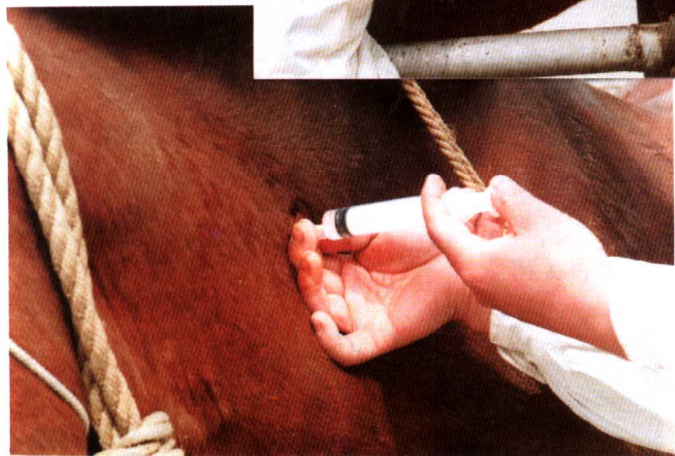




公马阉割术前立柱栏
内保定检查全身



公马阉割术前
检查腹股沟外环



公马阉割术前行破
伤风疫苗预防注射



公马尾绷带的打法



单绳倒马：
做颈部绳套

单绳倒马：颈
绳套的打结法



单绳倒马：准
备提拉左后肢



单绳倒马：倒
下后压住马头



单绳倒马：双
后肢前方转位



单绳倒马：腰绳做法



公马阴囊部清洗消毒



公马阴囊的握持



公马阉割：切开阴囊



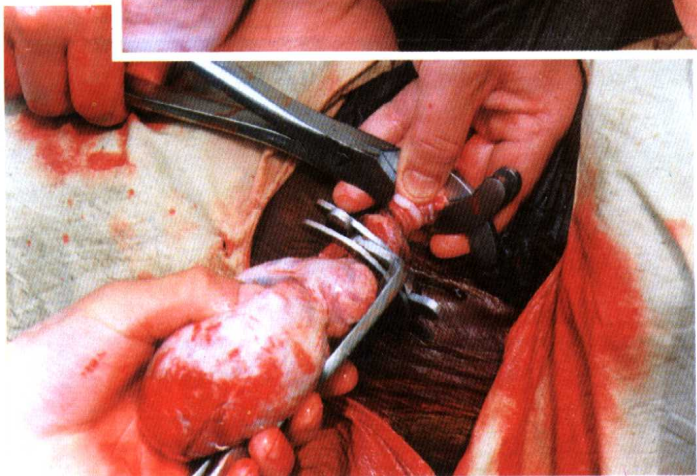
公马阉割：挤出辜丸·显露阴囊韧带



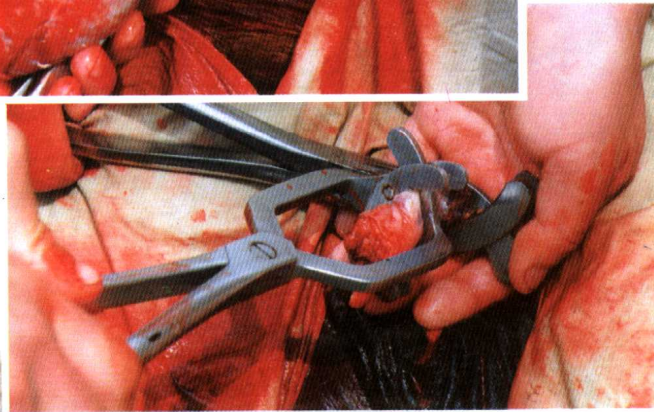
公马阉割：
开阴囊韧带



公马阉割：在精索上
装固定钳和捻转钳



公马阉割：如睾丸
大不便捻转，也可
在捻转前除去睾丸

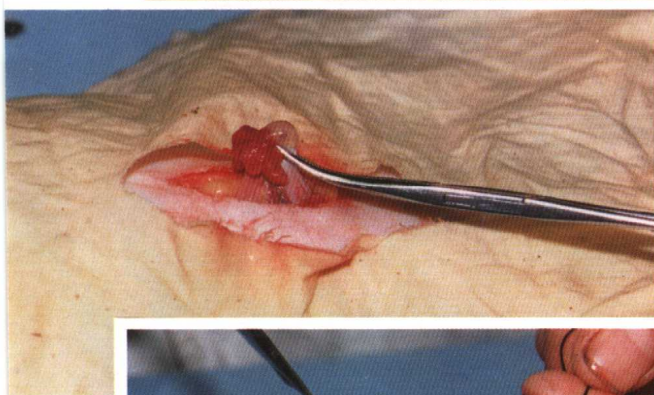


公马阉割：精索
捻断后的状态

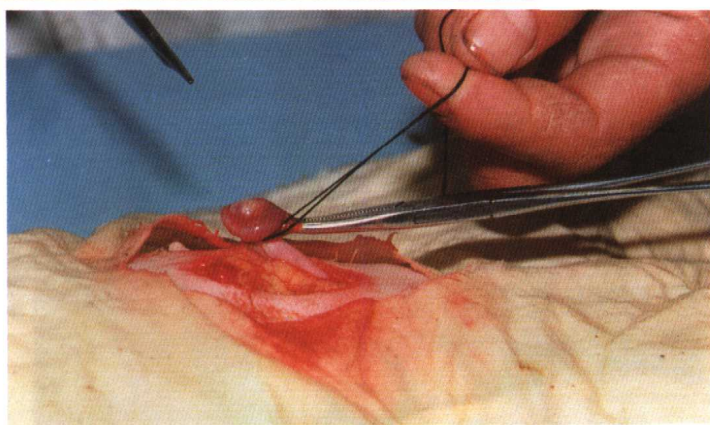




母猫阉割：切开
腹壁后探摸卵巢



母猫阉割：钩出卵
巢，用止血钳固定



母猫阉割：结
扎后除去卵巢

修订版前言

畜禽阉割术就是摘除畜禽的生殖腺(睾丸或卵巢),使之更加符合人类生产、生活需要的一种兽医外科手术。阉割术的目的有五:一是使役用动物温驯,便于调教、使役,延长使役年限和工作时间;二是使肉用动物生长迅速,有利于育肥,使肉质更加细嫩,改善口味,毛皮动物提高毛、皮质量;三是阉割后公、母畜可混群饲养,能减少管理上的人工和费用;四是阉割淘汰不良种畜禽,有利于良种选育;五是用以治疗动物的某些生殖器官疾病。

我国的传统阉割术不仅技术精良,而且历史悠久,有文字记载的历史就有1500多年。古人把睾丸称做“势”,所以摘除公畜睾丸也叫“去势”,这一说法延用至今。传统阉割术有许多优点,如手术器具简单、操作简便、巧妙、安全、速度快、效果好等等,至今在世界上仍享有一定声誉。

在本书编写过程中,我们注意了方法的实用性、科学性和文字的通俗性。关键性的操作配有示意图,可加深读者对文字的理解。本书对生产实践中应用最多的猪、马阉割术做了详尽而系统的阐述,对其他动物则简要地介绍了手术程序。其实,各种动物阉割术的原理和基本技术是一致的,只是因生殖腺局部解剖和个体大小的差异,而使保定方法与具体操作有所不同。

学习阉割术并不难,只要我们有正确的学习态度,胆大心细,反复实践,采取由易到难、循序渐进的学习方法,就能很快掌握这门技术。在学习阉割术过程中,对术前检查和准备、手

术操作、术后护理 3 个环节都应重视,缺一不可,否则,手术操作再好,也难以达到预期的效果,甚或造成一定的经济损失。

学习阉割术,不仅要熟练掌握组织切开、止血、缝合、打结以及消毒、灭菌、麻醉等手术基本技术和理论,还必须学习与阉割术密切相关的动物解剖,特别是局部解剖知识、动物生理知识、兽医诊断技术和药理知识等,这样才能相得益彰。

要注意选择阉割的时机。对于肉用畜禽,一般应在性成熟之前阉割,这样可以避免在性成熟后由于生殖功能的活动中枢神经的高度兴奋,而造成厌食和大量营养物质的消耗。但过早阉割,也会影响骨骼、肌肉的充分发育而不利于肥育。在大型集约化养猪场中,育肥猪一般 4 个月即可出栏,但此时的母猪尚未达到或刚刚达到性成熟,所以,对它们也可不阉割。役用动物的阉割,一般在体成熟后进行,因为此时动物的骨骼坚实,肌肉丰满,体格高大,有利于役力的充分发挥。

本书出版后,受到了广大读者欢迎,有不少人来电或来信反映已初步掌握了这一技术,并在畜牧业实践中发挥了很好的作用。但也提出了猪的阉割工具不易购买等问题,所以,本次修订时,对这些问题做了简要说明。同时,为使本书更加系统、完整,增加了手术基本知识和技术一章,以便读者更方便地学习和掌握与阉割术相关的手术技能。另外,还删除了国家明令禁用的药品,增加了一些新制剂。

尽管我们努力使本书更加适应读者的需求,但限于水平,书中难免有错误和不当之处,恳请广大读者批评指正。

编著者

二〇〇四年十二月