

中国畜禽阉割术



CASTRATION OF ANIMALS &
POULTRIES IN CHINA

丁国均等 编著

四川科学技术出版社



四川省养猪研究所《中国畜禽阉割术》编写组

中国畜禽阉割术

四川省养猪研究所《中国畜禽阉割术》编写组

丁国均等 编著

四川科学技术出版社

1995年·成都

CASTRATION OF ANIMALS & POULTRIES IN CHINA

**Sichuan Provincial Swine Research Institute
Compiling Group of Anim. & Poult. Castration in China**

Chief Editor & Author Ding Guojun

**Sichuan Publishing House of Science & Technology
1995. Chengdu**

(川)新登字 004 号

书 名/中国畜禽阉割术
编著者/丁国均等

责任编辑·郭俊铨
封面设计·李焕伦
版面设计·杨璐璐
责任校对·戴 琳

出版、发行 四川科学技术出版社
成都盐道街 3 号 邮编 610012
经 销 新华书店重庆发行所
激光照排 四川科学技术出版社电脑照排中心
印 刷 温江人民印刷厂
版 次 1995 年 8 月成都第一版
1995 年 8 月第一次印刷
规 格 850×1168 毫米 1/32
印 张 5.5 140 千字 插页 6
印 数 1—6600 册
定 价 10.00 元
ISBN 7-5364-3041-8/S·544

序 言

阉割术是阻止家畜生殖的最简单和最有效的方法;在动物育种工作中,也是选优去劣的重要手段。家畜一经去势,则性行为消失,有利于提高肉的质量和产量,便于混群饲养管理,从而带来显著的经济效益。不作种用的役畜,去势后性情驯良,便于使役。

我国的肉用家畜,尤其是六畜之首的猪,无论公母都必经阉割后再育肥。阉割是基层兽医站主要的日常工作之一,也是重要的经济收入来源。在国际上我国的阉割术历史最为悠久,技术最为精湛,尤其是小母猪小挑花阉割术、缴鸡术,其工具之简单,操作之快速、安全、准确,在现代兽医外科技术中,堪称一绝。

作为国家专业性科研机构的四川省养猪研究所,从实际出发,根据该所科技人员数十年的阉畜实践,利用自己的实验条件,对猪的阉割术进行了较为深入的总结研究,并组织省内外其他畜种的知名驯畜专家、学者写成《中国畜禽阉割术》一书。本书不仅有较为详尽的文字论述,还附有现场操作照片或照片的描图,使读者更觉直观、形象、易于仿效;为了使国外同行对我国的阉割术有个概略的了解,又将序言、目录、图片加以英文翻译,实属可贵。我希望这本书能起到抛砖引玉的作用,使之更臻完善。

中华人民共和国农业部副部长

洪绂曾 1995. 夏

PREFACE

Castration is the simplest and most efficient method to prevent animal procreation. In animal breeding, it's also an important measure to choose the best and eliminate the inferior. Animals, once castrated, their sexual behaviour disappears, both meat—quality and quantity are raised, feeding and management under housed-together condition become possible, thus bringing about significant economic effects. Nonbreeding drought animals become docile and easy to handle after being castrated.

In our country, meat—purpose animals, especially as the first positioned pigs without regard of sex, must be castrated before fattening. This kind of surgical procedures is the daily tasks of the grass—root veterinary stations and also is an important source of their economic incomes. Internationally, China's technology in castration of animals and poultries, especially castrating small femal pigs and spaying cockerels, with the simplest instruments, fast operation, safety and preciseness are worth to be praised a unique to current veterinary surgery.

As a national specialized scientific organization Sichuan Provincial Swine Research Institute, setting out from the actual situation, basing on its long—period castrating practice and utilizing its own experimental conditions, organizes its stuffs to deepen the study on castrating pigs. Furthermore, a lot of specialists of castrating the other animals and poultries are organized to write out the book entitled "Castration of Animals and Poultries in China." In addition to detailed literal description, on—the—spot operating photos or their sketches are used to make readers simulate more perceptionally and intuitionally. In an attempt to let foreigners who undertake the same career have a general acquaintance with the castrating technology in China, Preface, Contents and Figures are translated into English. These doings are valuable indeed. To achieve the effects of casting a brick to attract jade, further making this book more perfect is my hope.

Hong Fuzeng
Vice Minister, the Agricultural Ministry
of the People's Republic of China
Summer, 1995

母猪的内生殖器官

INTERNAL REPRODUCTIVE ORGANS OF FEMALE PIGS

↓ 母猪内生殖器官在腹腔中的位置。

Natural position of the reproductive organs in abdominal cavity.



↓ 母猪的子宫。

Uterine horns of
female pigs.



↓ 母猪的卵巢。

Ovaries of female pigs.



剪除卵巢与剪除卵巢输卵管输卵管半对比试验

四川省养猪研究所《畜禽解剖》编写组

1989.3.4. 10:00—12:00

图版 I

母猪小挑花的保定和术式
RESTRAINT METHODS AND CASTRATING STYLES OF
SMALL FEMALE PIGS



↑ 踏耳保定。 Stepping on the ear base.

↓ 确定术部。 Making sure of incision.



图版 II

↓ 冒花。 Popping out of the uterus.

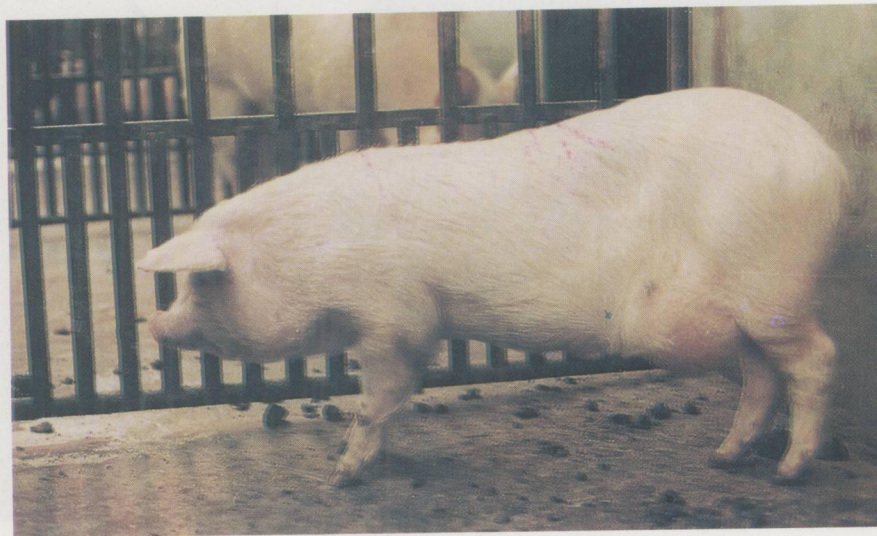


↓ 钩花。 Hooking out the uterus.



母猪阉割后发生创伤性赫尔尼亚的处置
THE TREATMENT OF POSTOPERATIVE HERNIA IN A FEMALE PIG

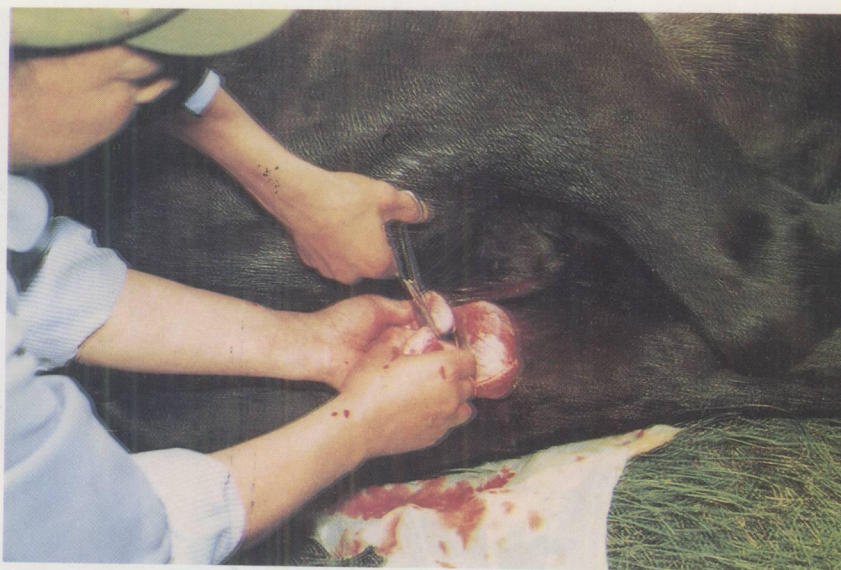
↓ 赫尔尼亚患猪修复前。 Before repairing operation.



↓ 手术后表现正常。 Showing normal appearance after operation.



公 马 公 牦 牛 的 去 势
CASTRATION OF MALE HORSE AND MALE YAK



↑ 公马的去势。 Castrating male horse.

↓ 公牦牛的去势。 Castrating male yak.



图版 V

鸡 鸭 的 阉 割
CASTRATION OF COCKEREL AND DUCKLING



↑ 阉割小公鸡。 Castrating cockerel.

↓ 阉割小公鸭。 Castrating duckling.



CASTRATING DOGS

上图 公狗的去势。 Castrating male dogs.

中图 狗的卵巢切除术。 Ovariectomy on dogs.



↓ 狗的卵巢切除术
在美国。

Ovariectomy on
dogs in the USA



猫 兔 的 阉 割

CASTRATION OF CATS AND RABBITS

↓ 母猫的阉割。 Castration of female cats.



↓ 阉割两年后的母猫。

A cat ovariectomised two years ago.



↓ 母兔的阉割(横式)。

Castrating female rabbits, horizontal type.



↑ 母兔的阉割

(挂式)。

Castrating female rabbits with hind feet hung.

本书编著人员

主 编	丁国均			
副 主 编	邓顺珍	邓吉辉	谭明万	曾代勤
	濮家骅	李永桂	郑敏书	
参 编 者	丁国均	黄知扬	汪世钟	扬洪生
	傅学林	周兴举	陈家福	张正全
	邓荣光	王家介	彭哲生	魏以忠
	薛贡来			
摄 影	黄 微	丁玉春	陈家福	
绘 图	王 鹰	丁玉春	王世俗	王永才
英文校译	濮家骅	丁国均		
草原家畜	蔡 立			
章 审 校	杨良惠	唐令菊		
资料检索				

A Name List of Editors, Writers and Correctors

Chief Editor	Ding Guojun	
Deputy Editors	Deng Shunzhen	Deng Jihui
	Tan Mingwan	Zeng Daiqing
	Pu Jiabi	Li Yonggui
	Zheng Minshu	
Coauthors	Ding Guojun	Huang Zhiyang
	Wang Shizhong	Yang Hongsheng
	Fu Xuelin	Zhou Xingju
	Chen Jiafu	Zhang Zhenquan
	Deng Rongguang	Wang Jiajie
	Peng Zhesheng	Wei Yizhong
	Xue Gonglai	
Photographers	Huang Wei	Ding Yuchun
	Chen Jiafu	
Drawers	Wang Ying	Ding Yuchun
	Wang Shisu	Wang Yongci
English Translators	Pu Jiabi	Ding Guojun
Corrector in Chapter IV	Cai Li	
Information Searchers	Yang Lianghui	Tang Lingju

内 容 评 介

阉割术是最基本、应用最广泛的畜牧兽医技术,是每一个基层畜牧兽医人员都必须掌握的“看家本领”。中国畜禽阉割术具有悠久的历史 and 简易、快速、准确、安全的鲜明特色,为现代兽医外科去势术所望尘莫及,算得上是中国的一绝。本书作者深得民间阉割师的真传,并在现代兽医外科理论的指导下加以提高,身体力行数十年,集理论素养、实践经验、心得体会于一身,始有此高屋建瓴的气魄编著成这本《中国畜禽阉割术》。长期来中国民间阉割术都是师徒相传,且多为家传,甚至只传长子,故“不足为外人道”。本书作者不以学术为私有,为弘扬祖国的文化遗产,愿把自己掌握的阉割技术公诸同好,在当今之世的确是十分难能可贵的善举。

本书共分五章,其内容分别为:猪的阉割术;牛的阉割术;鸡鸭鹅的阉割术;草原家畜的阉割术;狗猫兔的阉割术。每种畜禽又按公母、年龄分别论述。除讲常规的阉割术外,对单睾、隐睾、阴囊疝、脐疝及术后并发症等的处置,也作了详备的介绍。全书有技术性插图 104 幅,彩色照片 20 张,与论述周详的正文相互印证,相得益彰,十分有助于读者对技术要领的理解和掌握。

责任编辑