

蒙古国

阿拉善动物疾病研究

达能太 李国中

主编



黄河出版传媒集团
阳光出版社



达能太，男，蒙古族，阿拉善左旗人，1957年生，大专学历，阿拉善左旗兽医工作站高级兽医师，中共党员。

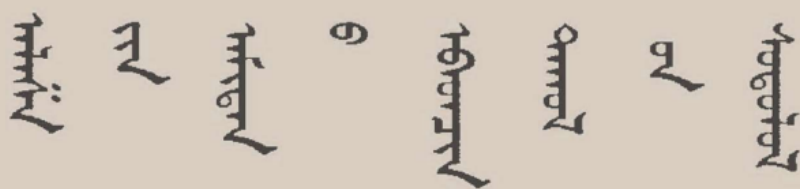
1978年元月毕业于宁夏农学院畜牧兽医系，毕业后一直从事兽医工作。自1997年以来，主持《动物小花棘豆中毒病及预防试验研究》等7个科研项目，《疯草解毒剂和含有该解毒剂的青贮用饲草原料》等4个发明专利被国家知识产权局授权。撰写了《当代养牛与牛病防治技术大全》专著一部，用蒙、汉、英三种文字撰写科研论文145篇，发表在《中国兽医科技》《中国畜禽种业》等42种国家级、省部级刊物上，其中12篇论文荣获全国及自治区优秀论文奖，9篇荣获盟级优秀论文奖。现任中国畜牧兽医学会高级会员、中国兽医协会会员、动物毒物学分会会员等十多个社会兼职。内蒙古自治区第八次党代会代表、阿拉善盟第八届政协委员、阿拉善左旗第十一届、十二届党代表、旗委委员、阿左旗第十届、十一届政协委员。近几年来，《国家重点新产品疯草灵解毒缓释丸推广》项目获得全国农牧渔业丰收三等奖、《动物疯草中毒病及预防试验研究》等5项科研项目获得阿拉善盟科技进步二、三等奖。2005年以来获得全国劳动模范、内蒙古自治区有突出贡献的中青年专家、中国十大杰出兽医、感动阿拉善人物、阿拉善盟优秀专业技术人才等26个荣誉称号。

责任编辑 马 晖

封面设计 张 宁



李国中 汉族1972年4月生于内蒙古阿拉善左旗，大学本科学历，执业兽医师，阿拉善盟劳动模范。主要从事动物疫病的诊治与预防工作，撰写论文60多篇，发表在国家及省部级刊物上的28篇，主持《羊的穴位免疫注射研究》等多项课题研究。



阿拉善动物疾病研究

A LA SHAN DONGWU JIBING YAN JIU

本书共收入了阿拉善地区从1997年以来动物疑难病的研究、常见多发病的防治、行政执法案例等方面的论文173篇，每种疫病详细介绍了病因、临床症状、剖检变化、病理组织学变化、实验室检验、防治等方面进行了系统的介绍。本书内容简明扼要、通俗易懂、内容丰富，可供旗县畜牧兽医站、苏木镇动物疫病防控人员、嘎查（村）防疫员以及农牧民在疫病诊断、实验室检验、疫病防治等方面参考。



敬请关注微店



敬请关注淘宝书店

ISBN 978-7-5525-2587-8



9 787552 525878 >

定价 88.00元

图书在版编目(CIP)数据

阿拉善动物疾病研究 / 达能太, 李国中主编. — 银川:
阳光出版社, 2016. 6

ISBN 978- 7- 5525- 2587- 8

I. ①阿… II. ①达… ②李… III. ①动物疾病 — 防
治 — 文集 IV. ①S858- 53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 128614 号

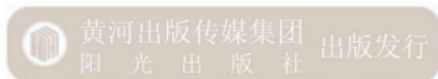
阿拉善动物疾病研究

达能太 李国中 主编

责任编辑 马 晖

封面设计 张 宁

责任印制 岳建宁



出 版 人 王杨宝

地 址 宁夏银川市北京东路 139 号出版大厦 (750001)

网 址 <http://www.yrpubm.com>

网上书店 <http://www.hh-book.com>

电子信箱 yangguang@yrpubm.com

邮购电话 0951- 5014124

经 销 全国新华书店

印刷装订 宁夏精捷彩色印务有限公司

印刷委托书号 (宁) 0001315

开 本 787mm× 1092mm 1/16

印 张 34.25

字 数 550 千字

版 次 2016 年 6 月第 1 版

印 次 2016 年 6 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978- 7- 5525- 2587- 8/S·136

定 价 88.00 元

版权所有 翻印必究

《阿拉善动物疾病研究》编委会

主 编：

达能太（内蒙古阿拉善动物中毒病防治研究所）

李国中（内蒙古阿拉善左旗兽医工作站）

副主编：

乌兰其其格（内蒙古阿拉善左旗动物卫生监督所）

付登胜（内蒙古阿拉善左旗动物卫生监督所）

王淑梅（内蒙古额济纳旗赛汉陶来苏木农牧业服务中心）

编 委：（按姓氏笔画为序）

巴雅尔（内蒙古阿拉善左旗超格图呼热动物卫生监督站）

王丹丹（内蒙古阿拉善左旗兽医工作站）

王立华（内蒙古阿拉善左旗巴彦浩特动物卫生监督站）

王云霞（内蒙古自治区孪井滩气象站）

付启明（内蒙古阿拉善左旗宗别立镇农牧业服务中心）

刘连泉（内蒙古阿拉善左旗超格图呼热动物卫生监督站）

阿拉腾图雅（内蒙古阿拉善左旗巴彦诺日公动物卫生监督站）

罗玉霞（内蒙古阿拉善左旗动物卫生监督所）

李淑珍（内蒙古阿拉善左旗兽医工作站）

宋文杰（内蒙古额济纳旗赛汉陶来苏木农牧业服务中心）

苏日拉格（内蒙古阿拉善左旗兽医工作站）

张钧德（内蒙古阿拉善左旗兽医工作站）

明亚娟（内蒙古阿拉善左旗农畜产品质量安全中心）

图 雅（内蒙古阿拉善动物中毒病防治研究所）

娜仁图雅（内蒙古阿拉善左旗乌力吉动物卫生监督站）

徐创美（内蒙古阿拉善左旗兽医工作站）

赞德玛（内蒙古阿拉善左旗超格图呼热动物卫生监督站）

主 审：

赵宝玉（西北农林科技大学）

莫重辉（青海大学）

集科技成果
服务农民

董新军
2015年11月21日

(ཡུལ་རྒྱུ་རྒྱུ་རྒྱུ་རྒྱུ་རྒྱུ་)

རྒྱུ་རྒྱུ་རྒྱུ་རྒྱུ་རྒྱུ་

རྒྱུ་རྒྱུ་རྒྱུ་

2015ལོ་ཟླ་9འཁོར་ཚུན་

动物疫病防控 科研成果卓著

西藏自治区农牧科学院畜牧兽医研究所副研究员

西藏草地有毒植物研究中心主任

次仁多吉题词

二〇一五年九月于西藏拉萨

科学防控
造福牧民

王敬龙

貳零壹伍年玖月

科学
研究
服务
基层

彭家冲

2015.11.12.

集畜牧研究成果
為牧業發展护航

賀阿拉善動物疾病研究
所出版行 曹建強題

科学防治
依法防疫

科学防治
依法防疫

科学防治
依法防疫

科学防治
依法防疫

科学防治
依法防疫

2015.12.6

科学防治 依法防疫

阿拉善左旗农牧局高级兽医师

刘图雅题词

2015年12月6日

国家农业部公益性行业科技专项

草原主要毒害草的发生规律与防控技术研究 资助

阿拉善沙草产业疯草项目

内容提要

《阿拉善动物疾病研究》共 13 部分，173 篇。内容包括动物疾病研究综述 9 篇、兽医科技成果简介 19 篇、兽医科技项目研究 15 篇、试验研究 12 篇、调查研究 20 篇、临床实践 42 篇、经验交流 11 篇、专利标准 7 篇、检疫监管 7 篇、经典故事 2 篇、汉文防控宣传 12 篇、蒙古文防控宣传 12 篇、附件 5 篇。

本书是阿拉善兽医工作者近 20 年工作的全面总结，内容丰富、简明扼要、通俗易懂。既有科研论文，又有临床实践；既有经验交流，又有总结；既有汉语的，也有地方需要的蒙古语；还有广大兽医工作者的人生感悟和心得体会，涵盖兽医工作的各个方面。许多有价值的资料都是首次公之于众，丝毫没有保留，是广大基层兽医工作者及养殖户必不可少的参考资料。

序

随着我国畜牧业经济的快速发展，在基本实现供需平衡之后，数量扩张已不再是首要任务，主要是提高畜产品的质量，目前畜牧业生产已经进入转型发展的提质提效时期。草地畜牧业作为畜牧业的重要组成部分，在保障草地生态安全和畜产品质量安全等方面具有举足轻重的作用。阿拉善地处内蒙古自治区最西端，西南与甘肃省相连，东南与宁夏回族自治区毗邻，东北与巴彦淖尔市、乌海市接壤，北与蒙古人民共和国交界，国境线长 734.705 km。全盟总面积 27 km²，天然草地面积 2.75 亿亩，占全盟总面积 67.85%，其中可利用草地面积 1.61 亿亩，草地畜牧业是阿拉善的主要支柱产业。随着国家草原生态保护补助奖励政策的实施和草地生态文明建设步伐的加快，国家出台很多惠农惠牧政策，阿拉善草地畜牧业也在不断地向现代畜牧业的方向发展。目前，草地生态得到有效恢复，超载过牧现象得到有效遏制，农牧区舍饲养殖和规模化养殖场日益增多。在这种畜牧业转型升级，提质增效的大背景下，动物养殖数量的增多，疫病给规模化养殖户或养殖企业带来的疾病风险，就成为最大的风险。因此，做好各种动物疫病的流行病学调查、病原检测、疾病诊断、防控与监管等工作，特别是对基层一线动物卫生监督部门来说，不断提高技术人员动物疫病知识水平及专业素养，对保障畜牧业的健康发展尤为重要。

阿拉善动物卫生监督部门及其动物防疫工作者，长期以来十分重视业务人员动物疾病知识水平、专业技能及专业素养的培养，积极鼓励和支持技术人员在动物疾病防治的生产实践中，开展调查研究，科学试验，总结整理研究成果。今天呈现在我面前的《阿拉善动物疾病研究》这本著作，是阿拉善左旗动物卫生监督所组织专业技术人员整理编写的，收集了阿拉善左旗兽医工作者近 15 年的工作，

是对在生产实践中积累的大量第一手资料的系统总结和梳理。内容包括研究综述、科研成果、项目研究、试验研究、调查研究、临床实践、经验交流、专利标准、检疫监管、取得成果、经典故事及动物疾病防控知识等十三个方面，具有较高的学术价值和生产实用价值。

我于 2000 年在时任阿拉善左旗兽医工作站站长哈斯巴图同志的邀请下，第一次来到神秘的阿拉善，从此我几乎每年都要去阿拉善开展合作研究，至今已经有 16 个年头。多年来，在阿拉善科技局、农牧局、兽医工作站及动物卫生监督所等部门领导、朋友的帮助下，我的教学科研工作得到了长足进步，并找到了科研工作的切入点和生长点，使我的科研工作更贴近生产实际，解决生产实际问题。同时，我也与阿拉善基层兽医工作者结下了深厚的友谊。阿拉善左旗兽医工作者特别注重自身业务水平的提高，善于总结工作中遇到的专业问题，对遇到的动物疑难病症深入开展调查研究，并及时总结整理成文章公开发表，堪称基层畜牧兽医工作者学习的楷模。《阿拉善动物疾病研究》的出版是阿拉善左旗兽医史上的首创，是一个对动物疫病研究成果的全面展示，是一个历史阶段的总结，具有很强的基础性、资料性，是基层从事畜牧、兽医、动物卫生监督等相关行业科技工作者必不可少的参考资料。

相信本书的出版，将会在促进阿拉善动物疾病的调查研究、监测、检疫监管与防控，提高阿拉善动物疾病防治水平，保障动物健康，确保动物性食品质量安全，促进阿拉善畜牧业的又好又快发展等方面发挥积极作用。

赵宝玉

2015 年 11 月于陕西杨凌西北农林科技大学

前 言

随着社会主义市场经济的发展，阿拉善的草原畜牧业不断向现代畜牧业和建设养畜的方向发展。国家出台很多惠农惠牧政策，农区舍饲养殖和规模养殖场日益增多。随之而来的动物疫病的防控与监管也面临很多新课题。阿拉善的动物防疫工作者为了适应市场需要，不断总结工作经验，为畜牧业的健康发展保驾护航。

兽医工作者，在生产实践中为防治动物疾病，做了大量的科学试验、调查研究工作，积累了大量的实践经验。他们拿起笔记录了每一个病例，每一个试验、调研报告，每一个工作事件，也取得了巨大的成绩。但这些珍贵的资料处在一个支离破碎、被丢弃、被遗忘的状态。鉴于这种情况，为了总结这些成功的实践经验，我们组织阿拉善左旗兽医工作站的专业技术人员从 2012 年开始筹划《阿拉善动物疾病研究》这本书的收集、整理汇集成册和出版发行等大量辛勤的工作，使这些资料便于收藏、参阅、借鉴。经过近 5 年的工作，共收集动物疾病研究方面的资料 173 篇。内容包括动物疾病研究综述 9 篇、兽医科技成果简介 19 篇、兽医科技项目研究 15 篇、试验研究 12 篇、调查研究 20 篇、临床实践 42 篇、经验交流 11 篇、专利标准 7 篇、检疫监管 7 篇、经典故事 2 篇、汉文防控宣传 12 篇、蒙古文防控宣传 12 篇、附件 5 篇。《阿拉善动物疾病研究》出版是阿拉善左旗动物疾病史上的首创，是一部阿拉善的动物疾病史；是一部阿拉善兽医工作者的工作、生活史；更是两位劳模达能太、李国中的合作史。

在《阿拉善动物疾病研究》出版进程中，得到很多全国有关著名的专家、教授、学者以及有关领导的关注和支持，同时也提出了宝贵的意见和建议。在这里感谢为本书写序的中国畜牧兽医学会动物毒物学分会理事长、西北农林科技大学动物医学院赵宝玉教授；感谢为本书题词的青海大学农牧学院莫重辉教授，西藏