

畜牧兽医的曙色

李琼章
编著译文集



畜牧兽医的曙色

李琼章 编著译文集



作者在查阅文献资料





作者的毕业证、工作证、
俄、英语的学习结业证、会
员证、职称证书、聘书等。



作者获得的
优秀论文证书和
聘书。



作者于1985年10月在“莲花白鹅”品种
鉴定会上作《莲花白鹅的考察及其展望》的
学术报告



作者工作期间
科学研究所获得
的奖状、证书和
荣誉证书等



曙色

作者历年来发表
论文的部分杂志名录、
论文集等。





署日

作者的业绩被收入《世界名人录》、
《中国国情报告·专家学者卷》等十多部
大型典籍中。



作者的业绩见
于《心桥》杂志和
《萍乡报》上的报
道以及工作时的医
疗牲畜的情况。



前 言

在东方巨龙——中国神州这片生我育我的神秘的土地上，经过几十年的艰辛求索，退休后终于实现了一件多年未了的心愿：将毕生从事畜牧兽医的心得体会以及从卷帙浩繁的文献宝库中，去矿留金，撷取精髓，冶于一炉，向伟大祖国敬献上一册《畜牧兽医的曙色——李琼璋编著译文集》。虽系野叟献曝，但一得之见也许能抛砖引玉，希望它的出版能给祖国的经济发展起到一点微薄的作用，同时，企望它臻于问世，专迷者需，闭卷沉思，赢有所得。

畜牧业经济是国民经济的重要组成部分，随着农业现代化的进展，畜牧业所占比重与日俱增，从而需求高精尖地采用现代科学技术，做到高产、优质、低成本，促进畜牧业逐步向着社会化、专业化、工厂化和商品化发展，以达到世界先进水平。我国进入 WTO 以后，有望在国际市场竞争中永远立于不败之地。发展畜牧业是实现农（牧）业现代化的重要一环，为适应综合性立体农业发展的形势要求，我希望通过本书的出版可以激发我的同行和接班人乃至更多的年轻畜牧兽医工作者的工作热情，明确自己任重道远，从而披荆斩棘，淬砺奋发，更好的发挥聪明才智，勇攀科技峰峦之巅。

科学技术是第一生产力，科技的进步是无止境的。在深化改革开放的今天，我国的畜牧兽医事业应当有更大的发展。但是，目前由于种种原因，畜牧兽医这个同国计民生息息相关的行业，却难以引起有关方面的高度重视。因此，无论是大中专院校选修畜牧兽医专业的青年学子，社会上从事畜牧兽医的工作人员，还是专门研究畜牧兽医的专家学者，对比时的热门行业来说，真可谓“门庭冷落车马稀”了。我之所以不揣愚昧编纂此书，目的在于作个小小尝试，打破一点这个沉闷的局面，还望它起到为子孙万年之业和促进畜牧业高速发展的积极作用，如果能得到读者的认同，则我就不胜荣幸之至了。

书成付梓，承蒙中国畜牧兽医学会寄生虫学分会第一、二届理事长、中国动物学会寄生虫学专业学会第三届理事长、世界著名寄生虫学家、博士生导师、中国农业大学教授孔繁瑶先生在百忙中为本书作序，使本书倍增光彩。

本书自著论文曾得到曹宏楷教授（江西农业大学）、王溪云研究员（江西省科学院）和孔繁瑶教授（中国农业大学）的审阅和斧正；翻译的论文曾经过刘水才教授（江西大学）、何大智研究员（江西省科技情报研究所）、施渭澄教授（江西师范大学）、王继玉教授和陈昭奕教授（江西农业大学）、段初发特级教师（莲花县教研室）等先生的校正。趁此，书成面世之机，对上述诸位的崇高敬业精神和高尚优秀品德致以诚挚的敬意和感激！

本书所选各文是作者理论联系实际的产物；是作者在浩如烟海的畜牧兽医文献中，经过去粗取精，除伪存真筛选汇编而成。可供领导同志、企业管理工作者制订发展畜牧业规划作参考，亦可供农业院校畜牧专业、兽医专业、畜禽饲养及营养、饲料加工、制药等专业的师生、科研人员、广大畜牧兽医临床工作者以及一切热衷于畜牧兽医的有识之士参阅，以增添这方面的知识。

在这将书送去印刷出版之际，我还想利用这样的机会向朋友们诉说几句肺腑之言，也算作是《多余的话》罢。近一两年来，我为了出版这本书确实花费了心血，奔波于南昌莲花之间确实走了一程坎坷之路，并且还招惹了褒贬不一的纷云。诸如有人说：“你这样搞大概是

为了名利吧？”还有的说：“你自己花钱出书，还不如装修自家住宅，或者出国旅游实惠。”另有一些人说：“你投资这么多钱放到死书堆里真是得不偿失，何必亏待自己呢？人生几何？潇洒一回该多好啊！”我面对如此多的种种议论，只能付之一笑。因为若说求名，我的名字随着发表的不少文章早已达国内外的许多地方，可算是小有名气了，何况我的业绩早就收录在《世界名人录》、《中国世纪英才荟萃》等十多部大型典籍中，不用再去争取成“名”了，何况这本书发行数量极为有限，何名之有？！至于利，出版这本书不仅没有分文稿费，而是还要从这省吃俭用所积累的私人腰包中掏钱印刷出版，利从何来？再说，我已经是年过花甲的人了，如今老归林下，名利于我何有哉！既然如此，那么我出版本书的真正动机是什么呢？简单说来，一是为了报效祖国，想利用自己几十载的实践经验为畜牧业作一点小贡献，我深信只要人们读过书中的文章就一定会收到裨益，对发展我国的畜牧生产极为有利；二是给炎黄子孙后代留下一点遗产，德高资深人士认为，人生在世能够给人间留下一点无形资产要比金银珠宝如山强百倍，是的，我同意这样的观点。再说假若在我有生之年不能将它们公居于世，待到我辞世以后这些资料很可能会成为一堆废纸而处理掉，其损失么，我觉得那是无法估算的。当然啰，人同此心，心同此理，我相信读者们听了我的这番陈述之后，会有一翻不同寻常的感触罢。总而言之，我想一个人的是非功过只有留待后来人去评说。

由于作者学术水平有限，加之时间匆促，本书内容难免庞杂错漏，管窥蠡测，未见全豹，恳请读者，不吝指教，帮助作者进一步提高。

李瓊璋

二〇〇二年十月于莲花

序

琼璋同志编著译的《畜牧兽医的曙色》书一册，嘱我为之作序，我高兴地接受了这一任务。我这里想起了季羨林先生被聘为《胡适全集》主编时的一段话：“……我本不是胡适研究专家，……力辞不敢应允。但是出版社却说，现在北大曾经同适之先生共过事而过从又比较频繁的，只剩下我一个人了。铁证如山，我只能“仰”（不是“俯”）允了”。我仰允琼璋同志的书作序，也是因为我对琼璋同志有较多的了解。我和琼璋同志的友谊是通过阅读他的有关吸虫分类的文章建立的。吸虫分类的研究不是一件简单的事，要采集标本，要有相应的设备，要有充足的文献，而这些对于一个基层工作单位来说，都是要花很大气力才能创建起来，才能得到的；就研究者自身的素质而言，要有娴熟的显微技术，要有敏锐的观察力，要有掌握浩如烟海的文献和信息的能力，要有严密的逻辑推理的功夫，至于描述写作的能力就更不必说了。琼璋同志以其坚忍不拔的毅力创造了研究条件，运用自己的智慧写出了不少好文章。

琼璋同志的工作不只限于吸虫分类，还有大量关于畜牧业、动物疫病防制、免疫和有关畜牧兽医发展战略的综合论述等。此外，书中还包括一部分译文，我就不一一赘述了。

再强调提示一下，我相信，这部《畜牧兽医的曙色》一书的出版问世，对于兽医与畜牧业工作者都将大有裨益，它将为领导者当好参谋，给科研教学人员提供科技指南，还能够成为基层畜牧兽医人员的良师和农民朋友发家致富的益友。同时它又是一部科学性、先进性和实用性很强的文献荟萃，这对我国发展畜牧生产将会起到不可估量的推动作用。

孔繁瑶

2001年8月

畜牧兽医的曙色

——李琼璋编著译文集

前言

序 孔繁瑶

目录

猪门篇

生猪生产的思路及其发展对策的探讨	(1)
腐植酸钠治疗仔猪白痢病的试验报告	(5)
猪场寄生虫病危害性的调查分析	(6)
驱虫净 (Tetramisole) 对猪体内寄生虫的驱除试验	(10)
养猪场的兽医卫生和保健措施	(14)
哈萨克斯坦发展生猪生产的途径	(17)
木薯淀粉对猪消化过程的影响	(19)
微量元素和生物素—80 对仔猪机体的影响	(20)
初生仔猪应用免疫球蛋白有特效	(22)
猪佝偻病的发病机制和治疗	(23)
猪呼吸道疾病的综合预防	(25)
抗生素治疗仔猪血友病性多发性浆膜炎	(26)
猪白血病的现状	(27)
诊断地方流行性猪脑脊髓炎的免疫荧光法	(30)
非洲猪瘟与古典猪瘟的诊断和鉴别诊断	(32)
关于猪瘟病毒在组织培养中生长特性的若干问题	(36)
猪瘟和伪狂犬病的特异性预防	(37)
猪口蹄疫的病程经过	(39)
猪繁殖—呼吸综合征	(41)
猪病毒性胃肠炎的诊断和预防	(47)
猪恶性型坏死杆菌病	(48)
四环素治疗猪丹毒的疗效	(49)
细螺旋体病在猪病学上的意义	(50)
家畜霉菌中毒的预防	(51)

牛门篇

发展养牛业战略的思考	(55)
饲养方法对母牛生产性能的影响	(59)

采用不同的方法饲养哺乳犊牛的效果·····	(62)
纯氮对干草成分的营养价值的作用以及对菜牛进食量和生理性能的影响·····	(64)
生物刺激素对犊牛机体天然抵抗力的影响·····	(71)
简析牛肾结石的化学成分·····	(75)
公牛胶原病的若干问题·····	(77)
新陈代谢疾病的预防·····	(80)
处女牛矿物质代谢失调的预防·····	(84)
维生素 D 缺乏症的诊断特点·····	(87)
胃肠道疾病的预防和幼畜胃肠病的治疗·····	(89)
犊牛消化不良的紧急治疗和预防·····	(93)
应用药用植物治疗犊牛消化不良的经验·····	(95)
应用牛全血治疗牛犊消化不良·····	(96)
高渗电解质溶液和麻黄碱预防犊牛消化不良·····	(98)
新生犊急性消化紊乱的防治·····	(100)
牛犊胃肠疾病的预防·····	(103)
犊牛胃肠炎的防治措施·····	(106)
新生犊牛胃肠道疾病的预防·····	(108)
新生犊牛腹泻的预防·····	(111)
用于新生犊牛腹泻的药用植物·····	(114)
草药对犊牛腹泻的疗效·····	(115)
犊牛腹泻的草药疗法·····	(117)
牛尿素中毒之治疗·····	(120)
犊牛遭受某些感染时 T 淋巴细胞和 B 淋巴细胞的免疫系统·····	(121)
在不同的分枝杆菌过敏作用的条件下细胞免疫和体液免疫的相互联系·····	(123)
防制牛造血组织增殖的科学基础·····	(124)
牛白血病传染和流行过程的特性·····	(127)
牛白血球增多症(白血病)的临床—血液学诊断·····	(131)
防制牛白血病的现状和前景展望·····	(135)
防制牛白血病的经验·····	(142)
牛白血病及其防制措施·····	(146)
牛恶性口蹄疫的防治措施·····	(148)
环状泰氏焦虫(<i>Theileria annulata</i>)株系的免疫生物学特性·····	(149)
消灭牛结核病的经验·····	(150)
犊牛大肠杆菌病的预防·····	(153)
牛的放射细菌病·····	(155)
大型畜牧场内, 犊牛呼吸道疾病的预防问题·····	(156)
烟雾剂治疗犊牛支气管肺炎的效果·····	(158)
犊牛支气管肺炎的疗法·····	(160)

犊牛肺心机能不全综合症的治疗方法	(161)
母牛不孕症的病因及其预防	(163)
怎样预防母牛不育症	(165)
母牛产后子宫内膜炎的病因和治疗	(166)
慢性乳腺炎的治疗	(170)
水蛭疗法治疗母牛隐性乳腺炎	(171)

羊门篇

啤酒酿造业废弃物的综合利用	(173)
绵羊支气管肺炎的防治	(174)
羔羊链球菌性多发性关节炎	(177)
羊布鲁氏菌病的优化防疫措施	(179)
绵羊混合型蠕虫病的病因发病机制治疗方法	(183)
羔羊营养性贫血的预防	(187)
羔羊酷蛋白粪石病的防治	(189)
绵羊口蹄疫疫苗和抗布氏杆菌病菌苗的同时免疫注射法	(191)

禽门篇

莲花白鹅的考察及其展望	(193)
莲花白鹅和家鸭体内吸虫类的研究	(202)
莲花白鹅和家鸭体内吸虫类的研究补遗	(210)
背孔属一新种及两种国内新纪录	(220)
激光照射禽蛋和家禽的自然抵抗力	(224)
雏鸡疾病的病因和预防	(226)
莫斯科动物园禽类蠕虫病	(228)
产蛋量降低的综合症状——鸡腺病毒病	(230)
家禽的呼肠孤病毒感染	(232)
幼龄雏鸡的鸡新城疫疫苗接种	(237)
多聚甲醛和卡那霉素防治雏鸡大肠杆菌病	(240)
火鸡白肌病的预防	(241)
鸭白肌病	(242)
鸭病毒性流感	(244)
鸭病毒性肝炎	(246)
预防雏鸭病毒性肝炎方法的改进	(248)

经济动物门篇

养兽业养兔业的兽医问题	(251)
小动物疾病的激光疗法	(254)

犬髋关节脱位的治疗经验	(256)
犬溶血性贫血的治疗	(258)
应用冷浆凝固器治疗舌下囊肿和潴留性囊肿	(260)
犬乳腺肿瘤切除后的再发和并发症	(261)
猫和犬皮肤真菌病的预防问题	(262)
毛皮兽细菌性坏死性皮炎	(265)
鹿坏死杆菌病的防治	(270)
犬瘟热及其防制措施	(273)
水貂阿留申氏病防制方法的改进	(276)
兔粘液瘤病的诊断和预防	(279)
犬新孢子虫病	(281)
黄蜂子囊球病	(284)
养鱼业资源保护整合技术的利用	(286)
阿斯特拉罕州的鱼蠕虫病	(289)

综合篇

兽医学的紧迫问题：科学研究的现状与前景	(293)
人畜共患传染病的分类法	(300)
采用 TNM 法为家畜肿瘤分类	(302)
兽医非典型微生物问题的现状	(305)
疾病的非特异性预防问题	(309)
激光在兽医实践中的应用	(311)
硝酸盐和亚硝酸盐对动物血液生成的影响	(312)
在畜牧业中驱杀有害昆虫的措施	(316)
天然沸石对动物机体抵抗力的影响	(318)
家畜原生动物的预防和对策	(320)
肺胃肠炎的治疗和预防	(324)
单霉素治疗犊牛和羔羊疾病的疗效	(325)
病毒感染时的免疫消退问题	(326)
组织培养育成病毒制取抗口蹄疫疫苗的试验报告	(329)
预防和扑灭口蹄疫的若干问题	(331)
结核病病原体的现状最新资料	(332)
酚树脂——结核病的消毒剂	(335)
炭疽病的传播途径	(339)
治疗动物炭疽病的特效方法	(341)
炭疽病的预防	(346)
科学奥秘之谜？耐人探索	(348)
作者小传	李谷成 (353)