



第40卷 第4期
Vol.40 No.4

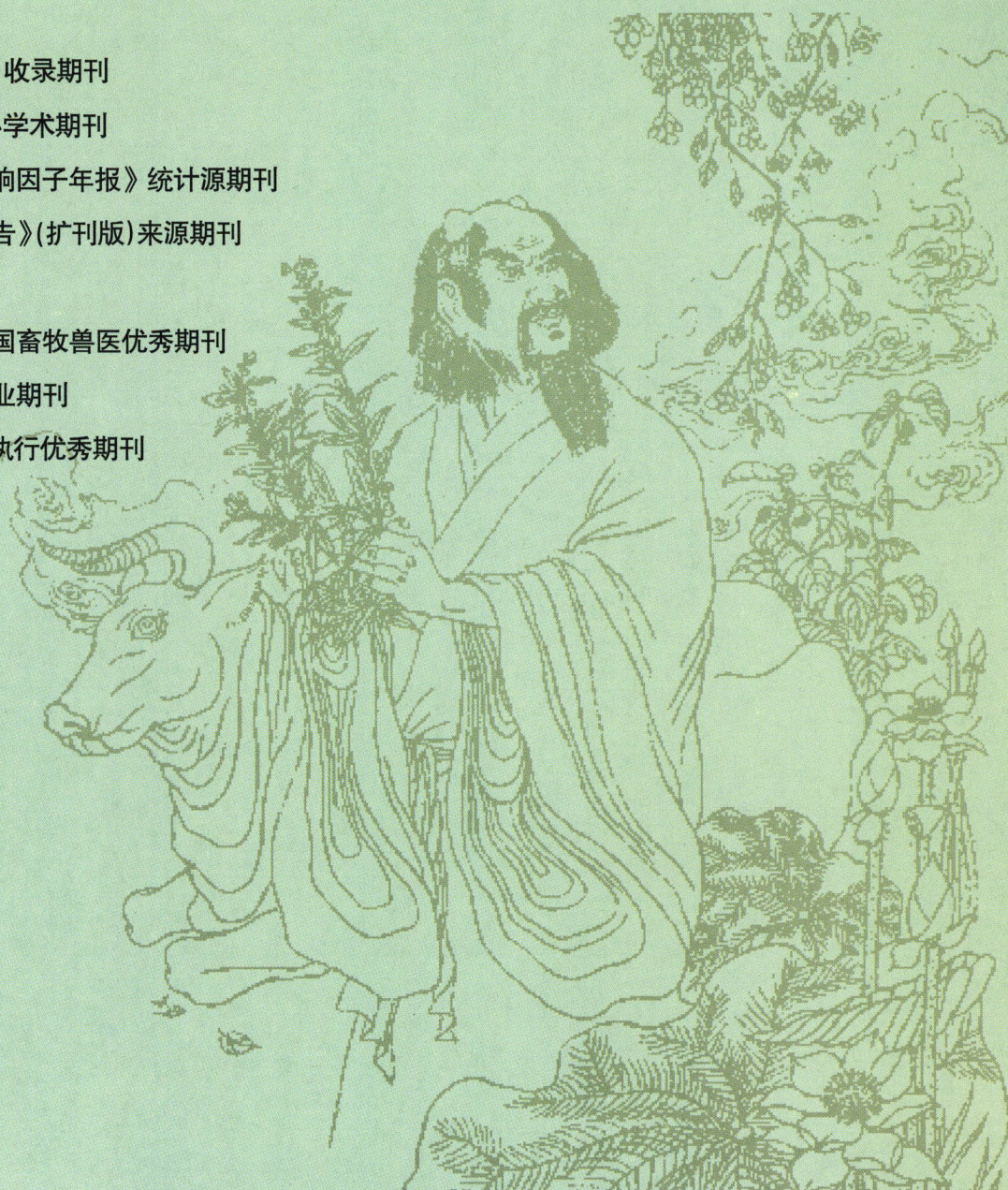


QK2130913 6354
63/R

中草药杂志

ZHONGSHOUYI YIYAO ZAZHI

- ◆CA化学文摘(美国)收录期刊
- ◆RCCSE中国准核心学术期刊
- ◆《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊
- ◆《中国期刊引证报告》(扩刊版)来源期刊
- ◆中国农林核心期刊
- ◆第三届、第四届全国畜牧兽医优秀期刊
- ◆第四届全国优秀农业期刊
- ◆《CAJ-CD规范》执行优秀期刊



ISSN 1000-6354



9 771000 635219
万方数据

中华人民共和国农业农村部 主管
中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所 主办
中国·兰州

20214

中兽医医药杂志

ZHONGSHOUYI YIYAO ZAZHI

双月刊 1982 年创刊

第 40 卷 第 4 期(总第 229 期)

2021 年 8 月 10 日出版 公开发行

主管单位:中华人民共和国农业农村部

主办单位:中国农业科学院兰州畜牧与兽药
研究所

编辑出版:《中兽医医药杂志》编辑部

广告发布登记通知书编号:620103001

中国标准连续出版物号:ISSN 1000-6354
CN 62-1063/R

邮发代号:54-55

国外代号:BM5574

主 编:李建喜

副 主 编:赵四喜

本刊编者:王华东 王旭荣 赵四喜 陆金萍

地 址:甘肃省兰州市七里河区硷沟沿 335 号

邮 编:730050

电 话:0931-2115280

电子信箱:zsyyzz@caas.cn

网 址:www.zszz.cbpt.cnki.net

印 刷:兰州瑞昌印务有限公司

国内发行:中国邮政集团公司兰州市分公司

国外总发行:中国国际图书贸易集团有限公司

订 购:全国各地邮局

每册定价:8.00 元

全年定价:48.00 元

若需挂号每期另加挂号费 3.00 元



投稿系统官网(www.zszz.cbpt.cnki.net)
万方数据

目 次

调查研究

基于免疫和抗炎作用探究复方青蒿煎剂防治鸡球虫病研究

.....艾莉雯,刘金松,孙梦晴,邹连慧,葛 铭,于文会(5)

太子参须散及其多糖对脾虚大鼠免疫功能的影响

.....付 杨,张涵雨,安志龙,刘汉儒(12)

基于 HPLC 法与正交试验优化苦参碱的最佳提取工艺研究

.....张小花,申 剑,毛海燕,梁 莉,武权生(15)

岩陀黄酮、黄柏黄酮和当归多糖复合物对免疫抑制大鼠的免疫调节作用

研究.....吕 涛,

李 鑫,舒相华,黄 鑫,张雅靖,王余磊,张 雪,高云梅,宋春莲(18)

甲基营养型芽孢杆菌发酵甘草培养基优化

.....郑 雪,高海宁,崔 玮,张 勇,李彩霞(23)

牛至油-青蒿素复方纳米乳制备及治疗鸡球虫病效果评价

.....廖义潇,万 涛,李登富,田红利,田永宽,郑 寅(28)

综述专论

Vero 细胞培养及其在病毒疫苗生产中的应用

.....葛玉凤,崔治亮,武发菊,龙玉红,陶世宇,刘学荣,安芳兰(34)

抗隐孢子虫中药研究进展.....冯瑞英,王 克,张素梅(37)

当归主“咳逆上气”的研究与中医理论探析

.....郝建明,王海涛,曾俊媛,郭志文,史光伟(43)

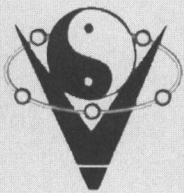
芍药苷研究进展.....车娅莉,

张文武,尚立宏,丁学智,王胜义,严作廷,李新圃,李宏胜,王旭荣(47)

实验技术

AHP 层次分析法多指标评价优化蟪虫创愈胶囊的提取工艺

.....杨志军,赵小梅,袁文珺(52)



本刊第七届编委会

编辑委员(按姓氏笔画):

丁明星	于文会	马 驿	王一峰
王长江	王 成	王学兵	王学智
史万玉	冯忠武	巩忠福	刘汉儒
刘钟杰	刘家国	刘翠艳	汤德元
孙红祥	孙 研	李宏全	李 明
李建喜	李剑勇	李滋睿	李锦宇
杨锐乐	步志高	汪德刚	宋晓平
张永光	张继瑜	郝智慧	胡庭俊
秦玉昌	徐士新	殷 宏	郭世宁
郭延生	陶大勇	曹立亭	梁剑平
曾建国	穆 祥	戴小枫	魏彦明

本刊声明:

本刊所载文章未经许可不得转载, 若需引用, 请注明摘自《中兽医医药杂志》, 并寄样刊。本刊已许可中国知网以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。本刊支付的稿酬已包含中国知网著作权使用费, 所有署名作者向本刊提交文章发表之行为视为同意上述声明。如有异议, 请在投稿时说明, 本刊将按作者说明处理。

本刊版权所有, 未经同意或许可, 任何单位或组织(包括个人)不得利用本刊图、文及过刊做各类出版物或传媒等宣传活动, 违者必究。

本刊独立自主办刊, 从未授权任何单位或组织(包括个人)代理本刊的采编业务。凡是宣称代理本刊采编业务启事的任何单位或组织(包括个人)都属于欺诈行为。本刊保留追究其法律责任的权利, 也请广大作者谨慎甄别, 避免误投。

CA 化学文摘(美)收录期刊
RCCSE 中国准核心学术期刊
中国农林核心期刊
中国生物医学核心期刊
《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊
《中国期刊引证报告》(扩刊版)来源期刊
中国学术期刊网络出版总库全文收录期刊
中国期刊全文数据库(CJFD)全文收录期刊
《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊
《中国期刊网》全文收录期刊

归芪益母口服液对产后奶牛炎性因子调节作用	张 博, 秦俊杰, 朱 浩, 张瑞雪, 赵 辉, 赵 谜, 郭延生(56)
野生动物外用复方聚维酮碘油乳剂的制备及药效学评价	李向勇, 粟玉刚, 张 浪, 陈志伟, 张卫忠, 马 顺, 阳朝伟, 邱启官(61)
广藿香挥发油提取工艺优化	刘 勇, 王 黎, 张 晨, 赵宏光(64)
五种药物制剂对硬蜱的防控效果研究	赵 聪, 岳治光, 宁晓冬, 彭永帅, 王坤轮, 张素梅, 菅复春, 张龙现, 王荣军, 宁长申(68)
藿芪灌注液对奶牛卵巢静止和持久黄体临床疗效观察	赵 军, 马晓霞(72)
绿色中草药植物浸制标本制作方法的比较	买占海, 卢亚宾, 况 玲, 王菊梅, 冯靖博, 王曦柔(74)
增乳汤对德国牧羊犬泌乳量和乳汁质量的影响	王东伟, 修福晓(77)
不同基肥及鳞茎对甘肃贝母种植效益的影响	代立兰, 赵亚兰, 牛 元, 徐 琼, 余志伟, 徐学军(80)
不同栽植密度对秦艽保苗率和产量的影响研究	负进泽, 金宏荣, 姚彦斌, 张玉云, 张尚智(84)
决明子水提物对猫肾细胞(F81)的影响研究	彭 鼎, 陈 融, 陈 凯, 许 久, 刘 博, 王 米, 郭利伟(87)

资 料

激光结合人参蛤蚧散加味治疗海豚尾鳍溃疡效果	袁 媛, 李佳蓉, 吴俊仪, 屈 倩, 龚晓佩, 陈家燕, 郭世宁(91)
中药制药工程学课程思政实践探索	李 欠, 陈玉莹, 马思楠, 陈 垣(94)

Journal of Traditional Chinese Veterinary Medicine

(Bimonthly, Founded in 1982)

Agu. 2021 Vol.40 No.4

Main Contents

Study of compound *Artemisiae Annuae Hebra* decoction for the control of avian coccidiosis based on immune and anti-inflammatory effectsAI Liwen, LIU Jinsong, SUN Mengqing, ZOU Lianhui, GE Ming, YU Wenhui(5)

Effects of *Pseudostellaria heterophylla* fibrous root powder and the polysaccharide on immune function of spleen deficiency ratsFU Yang, ZHANG Hanyu, AN Zhilong, LIU Hanru(12)

Study on optimum extraction process of matrine based on HPLC method and orthogonal testZHANG Xiaohua, SHEN Jian, MAO Haiyan, LIANG Li, WU Quansheng(15)

The immunomodulatory effects of *Rodgersia sambucifolia* Hemsl. flavone, *Phellodendron chinensis* Schneid. flavone and *Angelica sinensis* polysaccharose complex on immunosuppressive ratsLYU Tao, LI Xin, SHU Xianghua, HUANG Xin, ZHANG Yajing, WANG Yulei, ZHANG Xue, GAO Yunmei, SONG Chunlian(18)

Optimization of medium for fermenting *Glycyrrhiza Radix* by *Bacillus methylotrophicus*ZHENG Xue, GAO Haining, CUI Wei, ZHANG Yong, LI Caixia(23)

Preparation of oregano essential oil-arteminisin nanoemulsion and its therapeutic efficacies on chicken coccidiosisLIAO Yixiao, WAN Tao, LI Dengfu, TIAN Hongli, TIAN Yongkuan, ZHENG Yin(28)

The cultivation of Vero cell and its application in viral vaccineGE Yufeng, CUI Zhiliang, WU Faju, LONG Yuhong, TAO Shiyu, LIU Xuerong, AN Fanglan(34)

Research progress of anti-*Cryptosporidium* Chinese medicineFENG Ruiying, WANG Ke, ZHANG Sumei(37)

The research summary of Chinese medicine *Angelica sinensis* for “Cough and Upper Qi” and analysis of TCM theoryHAO Jianming, WANG Haitao, ZENG Junyuan, GUO Zhiwen, SHI Guangwei(43)

Research progress of paeoniflorinCHE Yali, ZHANG Wenwu, SHANG Lihong, DING Xuezhi, WANG Shengyi, YAN Zuoting, LI Xinpu, LI Hongsheng, WANG Xurong(47)

Multi-index evaluation of reflux extraction techniques optimization of *Zuechong Chuangyu* capsules by analytic hierarchy processYANG Zhijun, ZHAO Xiaomei, YUAN Wenjun(52)

Effect of *Guiqi Yimu* oral liquid on the regulation of inflammatory factors in postpartum cowsZHANG Bo, QIN Junjie, ZHU Hao, ZHANG Ruixue, ZHAO Hui, ZHAO Mi, GUO Yansheng(56)

Preparation and pharmacodynamic evaluation of compound povidone lipiodol emulsionLI Xiangyong, SU Yugang, ZHANG Lang, CHEN Zhiwei, ZHANG Weizhong, MA Shun, YANG Chaowei, QIU Qiguan(61)

Optimization of extraction process of volatile oil from *Pogostemon cablin*LIU Yong, WANG Li, ZHANG Chen, ZHAO Hongguang(64)

Prevention and control effect of five pharmaceutical on hard ticksZHAO Cong, YUE Zhiguang, NING Xiaodong, PENG Yongshuai, WANG Kunlun, ZHANG Sumei, JIAN Fuchun, ZHANG Longxian, WANG Rongjun, NING Changshen(68)

Observation on the clinical effect of *Huoqi* perfusion liquid on inactive ovary and persistent corpus luteum of dairy cowsZHAO Jun, MA Xiaoxia(72)

Comparison of preparation methods of Chinese herbal plants dipping specimensMAI Zhanhai, LU Yabin, KUANG Ling, WANG Jumei, FENG Jingbo, WANG Xirou(74)

Effects of Milk Enhancement Decoction on milk production and quality of german shepherd dogWANG Dongwei, XIU Fuxiao(77)

Effects of different base fertilizer and bulb on the benefit of plantation of *Fritillaria przewalskii* Maxim.DAI Lilan, ZHAO Yalan, NIU Yuan, XU Qiong, YU Zhiwei, XU Xuejun(80)

Effects of different planting densities on existing rate of seedling and yield of *Gentiana macrophylla* Pall.YUN Jinze, JIN Hongrong, YAO Yanbin, ZHANG Yuyun, ZHANG Shangzhi(84)

Effects of *Cassiae Semen* water extract on morphology, cycle and apoptosis of kidney cells (F81) in catsPENG Ding, CHEN Rong, CHEN Kai, XU Jiu, LIU Bo, WANG Mi, GUO Liwei(87)

A brief discussion on laser combination with Ginseng Gecko Powder for treatment of dolphin caudal fin ulcerYUAN Yuan, LI Jiarong, WU Junyi, QU Qian, GONG Xiaopei, CHEN Jiayan, GUO Shining(91)

Exploration of the course ideological politicization in the teaching of engineering of traditional Chinese medicineLI Qian, CHEN Yuying, MA Sinan, CHEN Yuan(94)

Journal of Traditional Chinese Veterinary Medicine (Bimonthly, Founded in 1982) Vol.40 No.4(sum No.229) 2021 published on Agu.10, 2021. Open issue		Deputy Chief Editor ZHAO Sixi	
		Address	No.335 Jiangouyan Qilihe District, Lanzhou Gansu, P. R. C
		Postcode	730050
Supervised by	Ministry of Agriculture and Rural Affairs of the People's Republic of China	Telephone	0931-2115280
Sponsored by	Lanzhou Institute of Husbandry and Pharma- ceutical Sciences of CAAS	Website	www. zszz. cbpt. cnki. net
Published by	Editorial Department of Journal of Traditional Chinese Veterinary Medicine	E-mail	zsyyyzz@caas.cn
Chief Editor	LI Jianxi	Printed by	Lanzhou Ruichang Printing Co. ,Ltd
		Distributed by	Lanzhou Branch of China Post Group Co. Ltd
		Overseas	China International Book Trading Corporation

凡杂志有印刷不清、破损、倒装、错装、脱页等，请寄回本刊编辑部，以便与印刷厂联系调换



扫描二维码，进入本刊在线投稿系统；
浏览当期目录、最新文章摘要及过刊

欢迎投稿！ 欢迎订阅！

投稿系统官方网址：<http://www.zszz.cbpt.cnki.net>



扫描二维码，进入中国邮政-微商城
可订阅《中兽医医药杂志》