



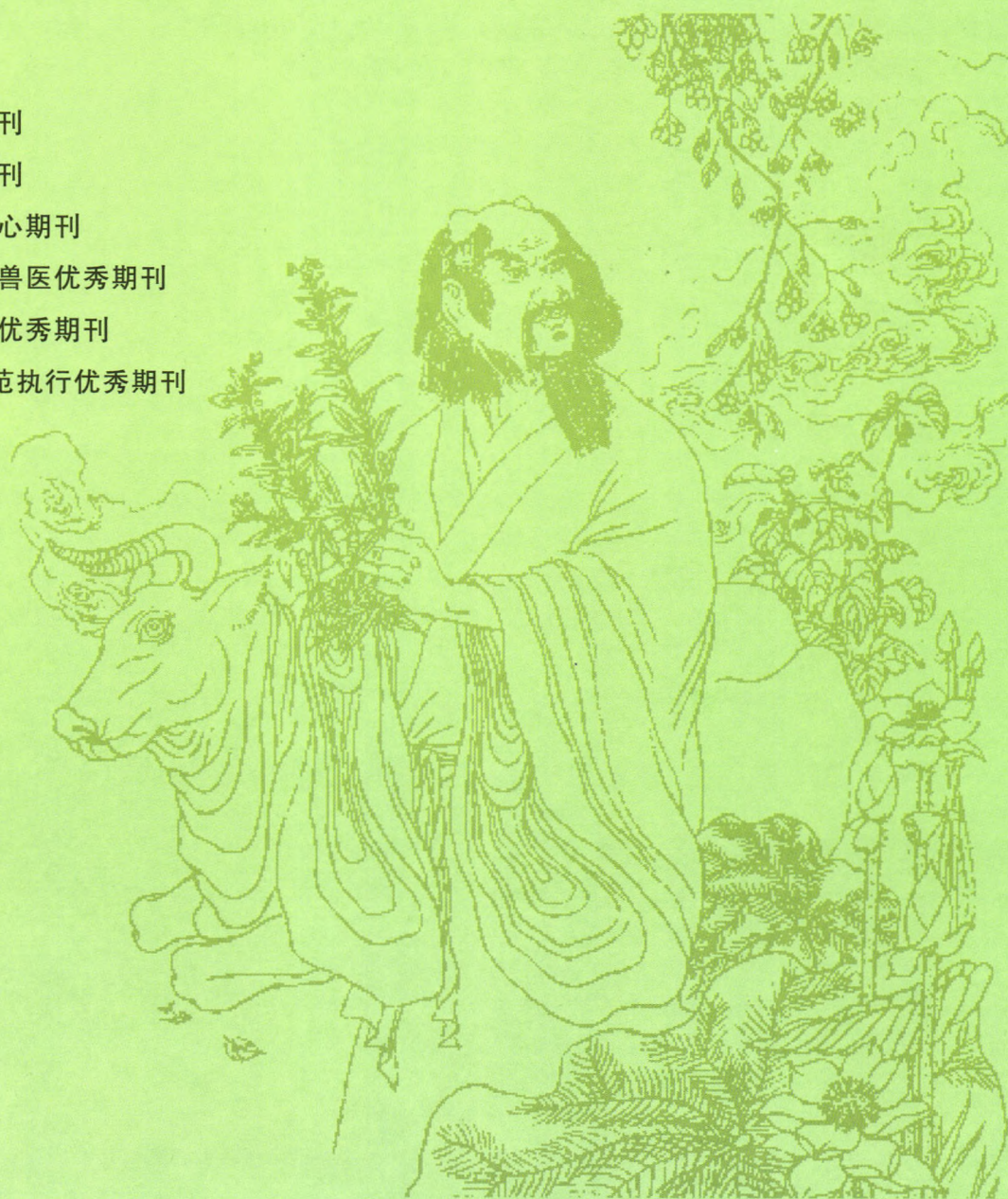
第37卷 第4期
Vol.37 No.4

ISSN 1000-6354
CN 62-1063/R
QK1838512

中兽医医药杂志

ZHONGSHOUYI YIYAO ZAZHI

- ◆ 统计源期刊
- ◆ 全国中文核心期刊
- ◆ 中国农业核心期刊
- ◆ 中国生物医学核心期刊
- ◆ 第三届全国畜牧兽医优秀期刊
- ◆ 第四届全国农业优秀期刊
- ◆ 《CAJ-CD》规范执行优秀期刊



ISSN 1000-6354



9 771000 635127

万方数据

中华人民共和国农业农村部 主管
中国农业科学院中兽医研究所 主办
中国·兰州

2018 4

中兽医医药杂志

Journal of Traditional Chinese Veterinary Medicine

双月刊 1982年创刊

第37卷 第4期(总第211期)

2018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:中国农业科学院中兽医研究所

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:杨志强

副 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

13919078833

电子信箱:zsyzyzz@sina.com

zhaosixi@sina.com

QQ:460804012

网 址:www.zszz.cbpt.cnki.net

印 刷:兰州瑞昌印务有限公司

国内发行:兰州市邮政局

国外总发行:中国国际图书总公司(北京399信箱)

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

- 甘肃中部干旱半干旱区配方施肥对板蓝根产量的影响
.....王宏霞,蔡子平,王国祥,杜 弢,晋 玲(5)
- 藜苯内酯对自发性高血压大鼠 AT1R 基因表达的影响
.....伊 琳,王利红,纪禄风,石向慧,谢 青,顾远晖(9)
- 育苗模式对当归种苗和药材质量性状与产量的影响
.....王国祥,米永伟,蔡子平,武伟国,龚成文,宋学斌(12)
- 揉搓加工对党参重量、水分、灰分及浸出物的影响
.....戴海蓉,李 芸,张立军,项霞霞,王芳侠,熊宏娟(15)
- 甘肃省蒙古黄芪种苗质量分级标准研究
.....蔡子平,王宏霞,王国祥,杜 弢,晋 玲,王亚丽,米永伟,朱田田(18)

综述专论

- 红外光谱在中药当归质量研究中的应用
.....刘凤霞,刘 伟,赵 芳,张尚智(23)
- 口蹄疫亚单位疫苗真核表达系统简述
.....柴立丽,安芳兰,万玉林,武发菊,孙玉霞,董文教(26)
- 四倍体黄芩 D20 遗传特性及化学成分研究进展
.....柴俊雯,刘 玉,刘 东,陈红刚,杜 弢(30)

实验技术

- 显色培养基在金黄色葡萄球菌检测中的应用研究
.....孟晓琴,蒲万霞,崔 彦(34)
- 氟苯尼考对呼吸道常见病原菌的体外抑菌试验
.....王小乔,王龙龙,杨亚军,李剑勇(36)
- 正交设计优选助溶剂等对复方秦皮提取液的稳定性研究
.....保志鹏,吉 丽,王金凤,王世雄,鲜 涛(39)
- 五味子水提物和阿米卡星诱导细菌耐药性试验
.....林树乾,秦炳燕,冯敏燕,杨世发,李桂明,赵增成,黄中利,傅 剑(42)
- 蒙古黄芪育苗肥素效应分析 ...王国祥,武伟国,米永伟,蔡子平,王亚丽(45)
- 不同产地甘草的 HPLC 指纹图谱研究
.....金 辉,司昕蕾,边甜甜,牛江涛,曹 瑞,李越峰(49)
- 紫锥菊颗粒对大鼠的亚急性毒性试验
.....林 红,郑 莉,冯言言,孟 芳,孔 梅,吴连勇(53)



本刊第六届编委会

主任委员:刘永明

副主任委员:杨志强

名誉主任委员:瞿自明 赵荣材

特聘编委:孟宪松 夏咸柱 张子仪

王天益 陈焕春 颜水泉(台湾)

编辑委员(按姓氏笔画):

- | | | | |
|-----|-----|-----|-----|
| 丁伯良 | 刁晓平 | 于文会 | 才学鹏 |
| 王成 | 王一峰 | 王长江 | 王文魁 |
| 王学明 | 韦旭斌 | 孔宪刚 | 冯忠武 |
| 田连信 | 刘永明 | 刘汉儒 | 刘钟杰 |
| 巩忠福 | 许剑琴 | 李英伦 | 李滋睿 |
| 宋晓平 | 时维静 | 汪德刚 | 杨英 |
| 杨志强 | 杨国林 | 杨锐乐 | 杨耀光 |
| 陈玉林 | 陈杖榴 | 张国伟 | 张继瑜 |
| 郁杰 | 钟秀会 | 郑继芳 | 赵四喜 |
| 胡元亮 | 胡松华 | 聂奎 | 陶大勇 |
| 郭世宁 | 梁剑平 | 徐士新 | 黄群山 |
| 盛园贤 | 崔汝正 | 葛竹兴 | 曾建国 |
| 薛飞群 | 穆祥 | 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。本刊已入编《中国期刊全文数据库》(CJFD),进入“中国期刊网”,通过网络向世界广泛传播,向国内外用户提供网络信息服务。根据版权协议,其所涉文章著作权(包括复制权、发行权、信息网络传播权、翻译权、汇编权等)转让费用包含在本刊支付的稿酬中。

本刊启示:

本刊1995-1996年合订本,每本3600元;1997-1998年、1999-2000年合订本,每本40.00元;2001-2002年合订本,每本56.00元;2003-2004年合订本,每本70.00元;2005年合订本,每本46.00元;2006、2007、2008、2009年合订本,每本60.00元;2010-2016年合订本72.00元;2001-2017年尚有部分散存册;2018年漏订的读者还可以从本刊编辑部补订。若有需要者请与本刊编辑部联系。
中国期刊全文数据库(CJFD)全文收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)统计源期刊
中国核心期刊(遴选)数据库
中文科技期刊数据库全文收录期刊
《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊
中国农业核心期刊

- 秃疮花针剂在山羊体内的药物动力学研究马中军,葛君慧(56)
- 中药饮片包装现状调查与分析
.....何微微,黄得栋,卢有媛,马晓辉,王惠珍,林丽,晋玲(59)
- 黄连解毒微粉中栀子苷的薄层鉴别和含量测定研究
.....王林,李荣誉,张国祖,秦翔,张晶晶,耿元邦,张丽芳(63)
- 北京地区猫癣菌病流行病学调查
.....李志,王金秋,李璟,姜晨,何丹,刘朗(66)
- 顶空固相微萃取结合气质联用方法测定山刺玫香气成分
.....牛元,徐琼,庄健,王崑德,代立兰,李登飞,赵亚兰(70)
- 中草药添加剂对肉羊血清中代谢产物的影响研究
.....张新报,刘瑞生,徐建峰,王珂,薛春胜(72)

诊疗经验

- 羊误食塑料薄膜滞留瘤胃简易诊断法尉瑞福(75)
- 荆防败毒散防治新城疫和温和型禽流感李素美(75)
- 中西医结合治疗马属动物阴寒起卧症57例杨永清(76)
- 阿维菌素透皮溶液防治牛皮蝇蛆病效果观察
.....田永江,史万贵,刘全元,袁继宗,漆亚龙,吴彩霞,汪昕龙,马益祥(77)
- 散养土种鸡组织滴虫病的防治徐仲凯,徐新昌,许其华,尚友国(78)
- 靖远县东湾镇草鱼“三病”防治宣景玲(79)
- 蛋鸡鸡刺螨的治疗朱继祖(80)
- 苓桂术甘汤加减治疗家畜尿潴留杨胜元,石斌(81)
- 中药和中西药联用治疗仔猪大肠杆菌病对比试验
.....董维生,周丽梅,陶得和(82)
- 犬胸廓外伤的诊治韦国成,何树军(83)
- 天祝牧区牦牛冷季短期育肥效果分析李红强,贺军,王福财(84)
- 中医结合治疗天祝白牦牛传染性角膜结膜李锋红(85)

资料

抗寄生虫中草药研究进展

-罗万和,周凯翔,菅复春,李超,潘源虎,陶燕飞,陈冬梅,谢书宇(87)
- 当归挥发油平滑肌效应研究进展孙敏,陈振鹤,刘峰林,任远(90)
- 甘南州高原藏猪产业发展现状及对策张建明(92)
- 黄芪种子种苗质量标准研究进展禹娟红,张尚智(95)

本刊基本参数:CN 62-1063/R * 1982 * b * A4 * zh * p * ¥ 8.00 * 2018-08

Journal of Traditional Chinese Veterinary Medicine

(Bimonthly, Founded in 1982)

Agu. 2018 Vol.37 No.4

Main Contents

- Effects of formula fertilization on the yield of *Isatis indigotica* Fort. in arid and semi-arid area in the middle of Gansu Province
.....WANG Hongxia, CAI Ziping, WANG Guoxiang, DU Tao, JIN Lin(5)
- Effects of ligustilide on expression of AT1R gene in spontaneously hypertensive rats
.....YI Lin, WANG Lihong, JI Lufeng, SHI Xianghui, XIE Qing, GU Yuanhui(9)
- Effects of breeding model on quality characters and yield of *Angelica sinensis* seedling and product
.....WANG Guoxiang, MI Yongwei, CAI Ziping, WU Weiguo, GONG Chengwen, SONG Xuebin(12)
- Effect of kneading process on weight, water content, ash content and extracts of *Radix Codonopsis Pilosulae*
.....DAI Hairong, LI Yun, ZHANG Lijun, XIANG Xiaxia, WANG Fangxia, XIONG Hongjuan(15)
- Study on quality criterion of *Astragalus membranaceus mongholicus* seedlings in Gansu Province
.....CAI Ziping, WANG Hongxia, WANG Guoxiang, DU Tao, JIN Lin, WANG Yali, MI Yongwei, ZHU Tiantian(18)
- Application of infrared spectroscopy in quality study of traditional Chinese medicine *Angelica sinensis*
.....LIU Fengxia, LIU Wei, ZHAO Fang, ZHANG Shangzhi(23)
- Review on eukaryotic expression system of foot-and-mouth subunit vaccine
.....CHAI Lili, AN Fanglan, WAN Yulin, WU Faju, SUN Yuxia, DONG Wenjiao(26)
- Advances in research of genetic characteristics and chemical constituents in tetraploid *Scutellariae baicalensis*
.....CHAI Junwen, LIU Yu, LIU Dong, CHEN Honggang, DU Tao(30)
- Study on the application of chromogenic medium in the detection of *Staphylococcus aureus*
.....MENG Xiaoqin, PU Wanxia, CUI Yan(34)
- Antibacterial test of florfenicol for common pathogenic bacteria of respiratory diseases in vivo
.....WANG Xiaoqiao, WANG Longlong, YANG Yajun, LI Jianyong(36)
- Experiment on water extract from *Fructus Schisandrae* and amikacin inducing bacterial drug resistance
.....LIN Shuqian, QIN Bingyan, FENG Minyan, YANG Shifa, LI Guiming, ZHAO Zengcheng, HUANG Zhongli, FU Jian(42)
- Analysis for fertilizer effects to seedling cultivation of *Astragalus mongholicus* Bunge
.....WANG Guoxiang, WU Weiguo, MI Yongwei, CAI Ziping, WANG Yali(45)
- HPLC fingerprinting analysis of *Radix Glycyrrhizae*
.....JIN Hui, SI Xinlei, BIAN Tiantian, NIU Jiangtao, CAO Rui, LI Yuefeng(49)
- Subacute toxicity study of *Echinacea purpurea* granules on rats
.....LIN Hong, ZHENG Li, FENG Yanyan, MENG Fang, KONG Mei, WU Lianyong(53)
- Study on pharmacokinetics of *Dicranostigma leptopodum* (Maxim.) Fedde in goats
.....MA Zhongjun, GE Junhui(56)
- Investigation and analysis on current situation of traditional Chinese medicine pieces
.....HE Weiwei, HUANG Dedong, LU Youyuan, MA Xiaohui, WANG Huizhen, LIN Li, JIN Ling(59)
- Study on TLC identification and quantitative determination of geniposide in *Huanglian Jiedu* ultrafine powder
.....WANG Lin, LI Rongyu, ZHANG Xiang, QIN Xiang, ZHANG Jingjing, GENG Yuanbang, ZHANG Lifang(63)
- Epidemiological survey on cat dermatophytosis in Beijing area
.....LI Zhi, WANG Jinqiu, LI Jing, JIANG Chen, HE Dan, LIU Lang(66)
- Determination of aroma components from *Rosa davurica* Pall. by HS-SPME combined with GC-MS
.....NIU Yuan, XU Qiong, ZHUANG Jian, WANG Yude, DAI Lilan, LI Dengfei, ZHAO Yalan(70)
- Effect of Chinese herbal medicine additives on metabolites in serum of sheep
.....ZHANG Xinbao, LIU Ruisheng, XU Jianfeng, WANG Ke, XUE Chunsheng(72)
- Research progress of Chinese herbal medicine against parasites
.....LUO Wanhe, ZHOU Kaixiang, JIAN Fuchun, LI Chao, FAN Yuanhu, TAO Yanfei, CHEN Dongmei, XIE Shuyu(87)
- Advance in the study of pharmacology of volatile oil from *Angelia sinensis* on smooth muscle
.....SUN Min, CHEN Zhenhe, LIU Fenglin, REN Yuan(90)
- Present situation and countermeasure of *Juema* Swine in Gannan Tibetan Autonomous Prefecture of Gansu Province
.....ZHANG Jianming(92)
- Research progress on quality standard of *Astragalus* seed and seedlings
.....YU Juanhong, ZHANG Shangzhi(95)

Journal of Traditional Chinese Veterinary Medicine

(Bimonthly, Founded in 1982)

Vol.37 No.4(sum No.211) 2018

published on Agu.10, 2018. Open issue

Supervised by Ministry of Agriculture and Rural Affairs of the People's Republic of China

Sponsored by Institute of Traditional Chinese Veterinary Medicine, CASS

Published by Editorial Department of Journal of Traditional Chinese Veterinary Medicine

Chief Editor YANG Zhi qiang

Deputy Chief Editor ZHAO Sixi

Address No.335 Jianguoyuan Qilihe District, Lanzhou Gansu, P. R. C

Postcode 730050

Telephone 0931-2115280 13919078833

Website www.zszz.cbpt.cnki.net

E-mail zsyzz@sina.com

Printed by Lanzhou Ruichang Printing Co., ltd

Distributed by Lanzhou Post Office

overseas Chinese International Book Trading Corporation (Beijing P.O.Box 399)

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



回眸六十载 拥抱新时代



——庆祝中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所60华诞

2018年7月1日，中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所将迎来60周年华诞。在此，谨向长期以来关心和支持研究所建设的各级领导、各界人士、国内外朋友及同仁致以诚挚的感谢！

1946年10月，国民政府在兰州市小西湖成立了我国第一所国立兽医学院。1958年，中国农业科学院中兽医研究所在学院原址成立。1978年10月，在中兽医研究所所址内成立了中国农业科学院兰州畜牧研究所。1996年11月，中兽医研究所与兰州畜牧研究所合并成立中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所。2003年，研究所被科技部等三部委确定为非营利性科研机构。2007年，研究所进入全国农业科研机构综合科研能力百强行列。2011年，研究所排名全国农业科研机构科研综合能力第44名、中国农业科学院第11名、甘肃省第1名。2009年，研究所被中央文明委授予“全国精神文明建设工作先进单位”称号；2015年，研究所荣获“全国文明单位”称号。

60年来，牧药人孜孜不倦，求索不辍，先后承担科研课题1600余项，获奖269项，其中国家奖12项，省部级奖151项；授权专利792项；培育牛羊猪新品种5个；牧草新品种7个；创制国家一类新兽药3个；制订国家和行业标准41项。继2007年“‘大通牦牛’新品种及培育技术”荣获国家科技进步二等奖之后，2009年，研究所创制的一类新兽药“喹烯酮”荣获国家科技进步二等奖；“高山美利奴羊”通过国家新品种审定……持续创新，为我国畜牧业发展提供了重要的科技支持。

欣逢盛世，继往开来。60华诞是兰州牧药所发展史上的重要里程碑，是迎接新时代、迈向新征程、实现新发展、开创新辉煌的新起点，牧药人正面向世界畜牧业科技前沿、面向国家重大需求、面向现代畜牧业建设主战场，向着建设世界一流学科和一流研究所筑梦前行。在此，诚挚邀请关心和支持兰州牧药所发展的各级领导和各界朋友，与全体牧药人共襄盛典，共谋发展！

联系人：赵朝忠 符金钟 张小甫

联系电话：0931-2115192 2164180

传真：0931-2115191

邮箱：lanmuyao@caas.cn

网站：http://lzihps.caas.cn/