



第37卷 第3期  
Vol.37 No.3

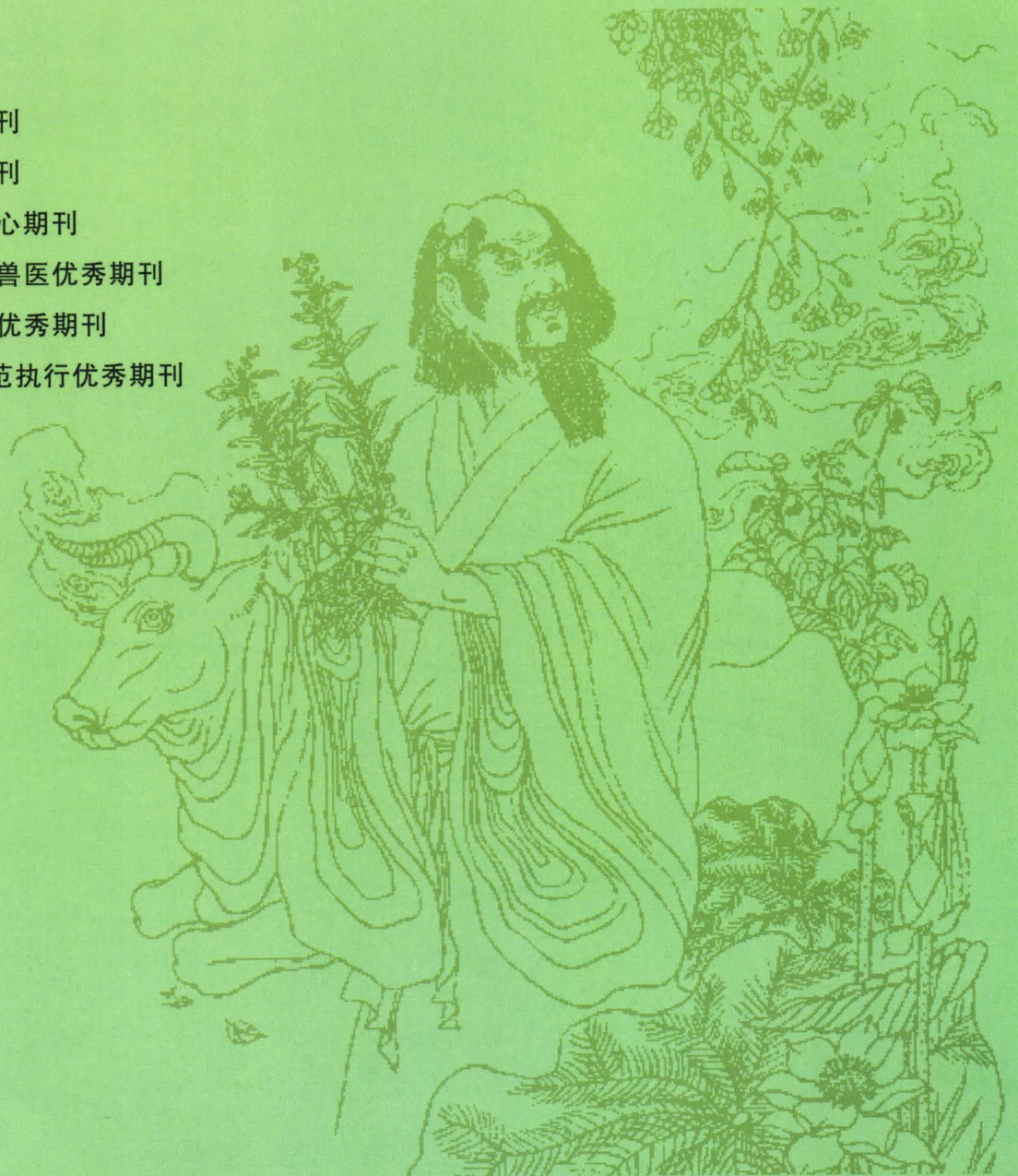
ISSN 1000-6354  
CN 62-1063/R



# 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



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 3

# 中兽医医药杂志

Journal of Traditional Chinese Veterinary Medicine

双月刊 1982年创刊

第37卷 第3期(总第210期)

2018年6月10日出版 公开发刊

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 主 编:赵四喜

本刊编者:王华东 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

## 目 次

### 调查研究

- 中药组方对雏鸭感染沙门氏菌药效学试验 .....张林吉,任士飞,孙 朋(5)
- 甘肃渭源驯化羌活理化成分分析与含量测定 .....余小春,高 娜,董生健(8)
- 不同产地蒙古黄芪种子质量研究  
.....郭增祥,柴俊雯,贾袭伟,刘 东,陈红刚,杜 骏(11)
- 顶空固相微萃取与气相色谱-质谱联用分析2种花色蒙古荜挥发成分  
.....王焱宁,贾凌云,范宝强,刘颖楠,孙 坤(14)
- 藁苯内酯对自发性高血压大鼠 ERK 信号通路的影响  
.....伊 琳,王利红,纪禄凤,石向慧,谢 青,顾远晖(18)
- 粤西地区三种猪病毒病抗体的检测与分析  
.....吴 群,丁月霞,黄 楠,刘贝欣,邱子雯,黄立层,韩旭升,马 驿(21)

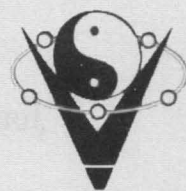
### 综述专论

- 墓头回中抗肿瘤活性成分及其作用研究进展  
.....王志晓,马 骏,蔡香菊,马 兰(24)
- 中药复方改善创伤后应激障碍蛋白组学研究进展 .....郝建明,张泽国(26)
- 黑参的炮制、化学成分及药理活性研究进展  
.....周 君,高亚杰,徐亚琦,高 鑫,刘佳维(29)

### 实验技术

- GC 和 RP-HPLC 测定藏药石榴健胃片中桂皮醛含量的方法比较  
.....顾崇梅,何 元(32)
- 中草药添加剂对羊肉氨基酸含量的影响研究  
.....张军成,刘瑞生,徐建峰,王 珂,师希雄,张新报,薛春胜(35)
- 根黄分散片治疗鸡传染性喉气管炎临床疗效试验 .....黄卫红(38)
- T-2 毒素急性中毒对雄性昆明小鼠血清生化指标的影响  
.....黄卫梅,易想练,杨成林,吴汝娟,任 名,邬 静(40)
- 牛心朴子化学成分预试验研究 .....张永康,李生虎,杨 刚(43)
- 正交试验法优化窄叶鲜卑花叶片多糖提取工艺及抑菌活性研究  
.....郭淑青,李 彪,马世荣,李文金(45)





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 | 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 | 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36.00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

- 蒲公英中总黄酮正交提取工艺的建立 ..... 苏鹏涛,杨劝生(49)
- 高效液相色谱法测定人参皂苷复乳中人参皂苷含量  
..... 邓碧华,朱俊,马鹤毓,徐海,卢宇(51)
- 高效液相色谱法测定双氯芬酸钠注射液的含量  
..... 郭玉凡,陈长青,李攀,周衡,邓俊,陈盟(54)
- 黄原酸化凹凸棒土的制备 ..... 李芙蓉,赵明(57)
- 板蓝根多糖对染铅雄性小鼠生长性能的影响  
..... 樊永恒,陈慧,邬静,易金娥,袁志航,袁莉芸,袁慧,邓立新,贺秀媛(60)
- 山羊痘疫苗免疫保护能力试验 ..... 赵燕,柴绍芳,郭宪(63)

诊疗经验

- 猫传染性腹膜炎的诊断与治疗  
..... 朱萌,周媛,李志赛,戴玲玲,代飞燕,肖啸(65)
- 犬骨痿和骨痹的中兽医辨证论治 ..... 程鹏,陈武(66)
- 犬细小病毒性肠炎流行病学调查和防治 ..... 韦国成(68)
- 金银花、连翘配伍在兽医临床上的应用 ..... 张金武(70)
- 公鸡安卡拉病毒与大肠杆菌混合感染的诊治 ..... 吕秀云,吕艳艳,丛培强(71)
- 中兽医防治猪流行腹泻 ..... 杨永清(72)
- 中药治疗牛胎衣不下 ..... 田子虹(73)
- 孔雀大肠杆菌 O157:H7 感染的诊断与治疗  
..... 李娟,代飞燕,王研,周浪,肖啸,段纲,李维芬(74)

资料

- 植物多酚的提取及在动物上的应用研究进展  
..... 吴常月,宋春莲,刘永波,  
谢相悦,白卫兵,许琳,张雪,李鑫,和冷霜,凌万旭,何锦,舒相华(76)
- 巴戟天现代研究进展 ..... 宋开蓉,高建德,刘雄,陈晖,乔婧,朱晓玉(79)
- 养鸡业抗生素残留控制技术研究进展 ..... 陈永亮,孙朋(83)
- 甘肃鼯鼠研究进展 ..... 李越峰,徐富菊,张泽国,曹瑞,李海燕(85)

本刊基本参数:CN 62-1063/R \* 1982 \* b \* A4 \* zh \* p \* ¥ 8.00 \* 2018-06

# Journal of Traditional Chinese Veterinary Medicine

(Bimonthly, Founded in 1982)

Jun. 2018 Vol.37 No.3

## Main Contents

- Study on pharmacodynamics of compound Chinese herbal medicine on duckling salmonellosis.....ZHANG Linji, REN Shifei, SUN Peng(5)
- Analysis and determination on physicochemical components from domesticated *Notopterygium incisum* in Weiyuan County of Gansu Province  
.....YU Xiaochun, GAO Na, DONG Shengjian(8)
- Study on seed quality of *Astragalus mongholicus* Bunge from different areas  
.....GUO Zenxiang, CHAI Junwen, JIA Xiwei, LIU Dong, CHEN Honggang, DU Tao(11)
- Analysis of floral volatile components from 2 different colors *Caryopteris mongolica* Bunge by headspace solid-phase microextraction and GC-MS  
.....WANG Yanning, JIA Lingyun, FAN Baoqiang, LIU Yingnan, SUN Kun(14)
- Effects of ligustilide on ERK signal pathway in spontaneously hypertensive rats  
.....YI Lin, WANG Lihong, JI Lufeng, SHI Xianghui, XIE Qing, GU Yuanhu(18)
- Detection of antibodies against porcine viral diseases in western regions of Guangdong Province  
.....WU Qun, DING Yuexia, HUANG Nan, LIU Beixin, QIU Ziwen, HUANG Liceng, HAN Xusheng, MA Yi(21)
- Research progress on chemical constituent and an-tumor activity of Herba Patriniae .....WANG Zhixiao, MA Jun, CAI Xiangju, MA Lan(24)
- Progress of proteomics in Chinese herbal compound improving post-traumatic stress disorder .....HAO Jianming, ZHANG Zeguo(26)
- Progress of the processing, chemical composition and pharmacological activity of Black Ginseng  
.....ZHOU Jun, GAO Yajie, XU Yaqi, GAO Xin, LIU Jiawei(29)
- Determination of cinnamic aldehyde in *Shiliu Jianwei* tablets by GC and RP-HPLC .....GU Chongmei, HE Yuan(32)
- Effects of Chinese herbal medicine additives on the amino acid content in mutton  
.....ZHANG Juncheng, LIU Ruisheng, XU Jianfeng, WANG Ke, SHI Xixiong, ZHANG Xinbao, XUE Chunsheng(35)
- Clinical efficacy of *Genhuang* dispersible tablets on Infectious Laryngotracheitis of chickens .....HUANG Weihong(38)
- Effects of T-2 toxin acute poisoning on serum biochemistry of male Kunming mice  
.....HUANG Weimei, YI Xianglian, YANG Chenglin, WU Rujuan, REN Ming, WU Jing(40)
- Preliminary experiment on chemical constituents of *Cynanchum komanovii* .....ZHANG Yongkang, LI Shenghu, YANG Gang(43)
- .....GUO Shuqing, LI Biao, MA Shirong, LI Wenjin(45)
- Establishment of orthogonal extraction process for total flavonoids in *Taraxacum mongolicum* .....SU Pengtao, YANG Quansheng(49)
- Determination of ginsenosides in ginsenosides emulsion by high performance liquid chromatography  
.....DENG Bihua, ZHU Jun, MA Heyu, XU Hai, LU Yu(51)
- Determination of *Diclofenac Sodium* Injection by HPLC .....GUO Yufan, CHEN Changqing, LI Pan, ZHOU Heng, DENG Jun, CHEN Meng(54)
- Preparation of Xanthate-Attapulgit .....LI Fangrong, ZHAO Ming(57)
- Effects of *Radix Isatidis* polysaccharide on growth performance of male mice challenged by lead acetate  
.....FAN Yongheng, CHEN Hui, WU Jing, YI Jin'e, YUAN Zhihang, Yuan Liyun, YUAN Hui, DENG Lixin, HE Xiuyuan (60)
- Study on the efficacy of goat pox vaccine .....ZHAO Yan, CHAI Shaofang, GUO Xian (63)
- Research progress of extracting methods of plant polyphenols and its application in animals .....WU Changyue,  
SONG Chunlian, LIU Yongbo, XIE Xiangyue, BAI Weibing, XU Lin, ZHANG Xue, LI Xin, HE Lengshuang, LING Wanxu, HE Jin, SHU Xianghua(76)
- Modern research progress of *Morinda officinalis* .....SONG Kairong, GAO Jiande, LIU Xiong, CHEN Hui, QIAO Jing, ZHU Xiaoyu(79)
- Research progress of control technology on chicken antibiotic residues .....CHEN Yongliang, SUN Peng(83)
- Research progress of Gansu zokor.....LI Yuefeng, XU Fujun, ZHANG Zeguo, CAO Rui, LI Haiyan(85)

### Journal of Traditional Chinese Veterinary Medicine

(Bimonthly, Founded in 1982)

Vol.37 No.3(sum No.210) 2018

published on Jun.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** zsyyzz@sina.com

**Printed by** Lanzhou Ruichang Printing Co., Ltd

**Distributed by overseas** Lanzhou Post Office  
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/