



第37卷 第1期  
Vol.37 No.1

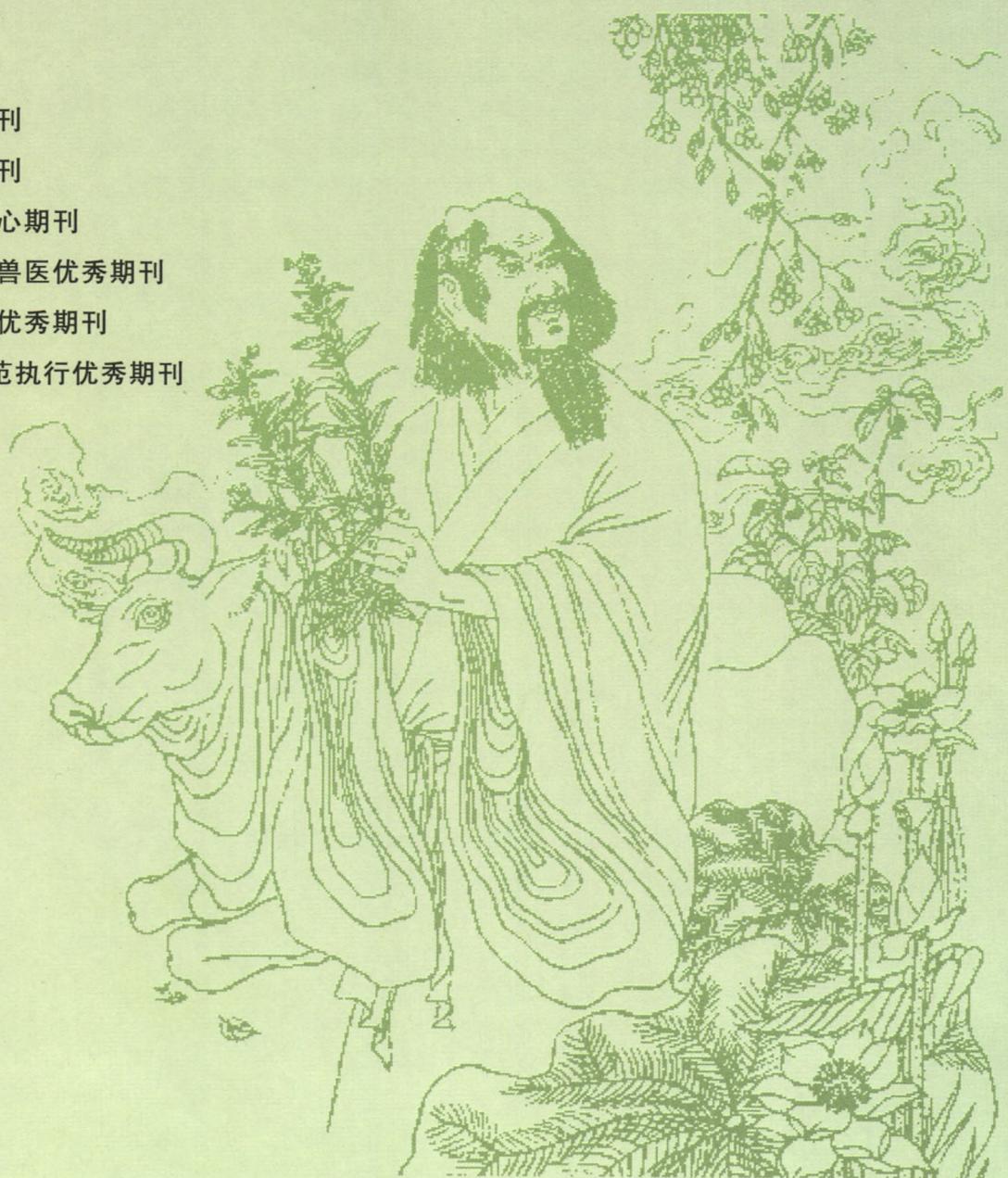
ISSN 1000-6354  
CN 62-1063/R

QK1809555

# 中兽医药学杂志

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

02>

9 771000 635127

中华人民共和国农业部主管  
中国农业科学院中兽医研究所主办  
中国·兰州

2018 1

# 中兽医医药杂志

Journal of Traditional Chinese Veterinary Medicine

双月刊 1982 年创刊

第 37 卷 第 1 期(总第 208 期)

2018 年 2 月 10 日出版 公开发行

主管单位:中华人民共和国农业部

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 王贵兰 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:zsyyzz@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

- 黑曲霉固态发酵甘草对黄酮、甘草甜素提取率的影响研究 ..... 刁欢,陈永静,吴芳芳(5)  
黄芩等中药及复方制剂对多重耐药鲍曼不动杆菌体外抑菌活性研究 ..... 蔡香菊,马骏,王志晓,马兰(8)  
定西市不同驯化试点粗茎秦艽理化成分比较 ..... 高娜,董生健(10)  
多指标综合评分法优化当归水提工艺 ..... 吴国霞,邓毅,杨秀娟,陈晖,杨延泽,杨志军(12)  
MCM-41 型介孔纳米材料搭载紫杉醇研究 ..... 朱平,王治龙,潘慧清,李成义(16)  
党参提取物对大鼠雪旺细胞增殖和相关蛋白表达的影响 ..... 张斌清,姜晓文,于文会,陆子音(20)

### 综述专论

- 中草药抑菌作用及其机制研究进展 ..... 吴秋云,黄琳,皮真,马跃(25)  
银杏外种皮多糖研究进展 ..... 夏前贤,李金贵(29)  
抑制素免疫对动物卵泡发育的影响 ..... 阳美霞,张虹亮,张羽芳,王水莲(32)

### 实验技术

- 正交试验法优选炙甘草配方颗粒水提工艺 ..... 赵维丽,杨玉华,孙裕,孙科,宋学斌(35)  
绞股蓝水煎剂对小鼠腹腔巨噬细胞吞噬能力的影响 ..... 金鑫,张艺钟,薛玉环,蒙文普,余育奇,黄小京,王晓丽(38)  
扶正防感口服液的工艺控制及有效成分研究 ..... 罗林云,张泽国(41)  
不同锌源及其水平对肉仔鸡免疫性能的影响 ..... 杨耀,刘海鹏,中拉毛草,仁青卓玛,惠阿林,邱玉芳(43)  
复方白头翁颗粒质量标准研究 ..... 马泽宁,唐红军(47)  
清乳通贴膜剂体外抑菌试验研究 ..... 彭芸芸(51)  
黄花棘豆对小鼠脏器中 SOD、MDA、GSH-Px 水平的影响





2018年第1期

## 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
陈枝榴	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

.....张换邦,沈明华,莫重辉,张寿(53)

### 中草药饲料添加剂在保育猪上的应用研究

.....孙宝权,杨广本,孙志永,杨龙圣,吕忠海,吕海元(55)

### 胶蓝多糖对猪瘟弱毒疫苗免疫效果的影响

.....方磊涵,毕玉霞,王振,贾悟松,胡元亮(58)

### 当归不同提取方法提取物中挥发性成分比较研究

.....王希梅,赵泽军,张耆,师霞,程芳,郭玫,文喜艳(61)

### 青藏高原农牧交错区燕麦种植品种筛选

.....陈季贵,王晓力,朱新强,李丰清(65)

## 诊疗经验

幼犬泄泻的诊治 .....张永宁,何树军(69)

### 猪支原体与金黄色葡萄球混合菌感染的诊断与治疗

.....李林峰,孙钰雯,康健平,杨子江,付偲,肖啸,代飞燕(70)

### 一例猫传染性腹膜炎的诊断报告

.....张佳韧,仇爽,韦人月,聂静,郑家三(72)

奶牛偷食玉米引起瘤胃酸中毒的诊治 .....陈金萍(75)

益母散治疗牛胎衣不下 .....彭春阳(75)

### 猪附红细胞体病的诊治报告

.....刘泉,陶得和,漆晶晶,张啸,周丽梅,何妍萍(76)

鸡气囊炎与支气管栓塞症治法探讨 .....吴连华,伦艳霞,樊爱丽(77)

## 资料

### 花椒不同加工品制备工艺研究及市场开发前景概述

.....边甜甜,司昕蕾,牛江涛,曹瑞,李越峰(79)

### 浅谈国家兽药产品追溯系统应用现状及建议

.....张利,彭强,李玉平,范利辉,苏亮(82)

甘肃省藏药资源分布及构成研究 .....何微微,晋玲,吕培霖,朱田田(86)

本刊基本参数:CN 62-1063/R \* 1982 \* b \* A4 \* zh \* p \* ¥ 8.00 \* 2018-02

# Journal of Traditional Chinese Veterinary Medicine

(Bimonthly, Founded in 1982)

Feb. 2018 Vol.37 No.1

## Main Contents

Effects of solid fermentation of <i>Aspergillus niger</i> on extracting rates of glycyrrhiza flavonoids and glycyrrhizin	.....DIAO Huan, CHEN Yongjing, WU Fangfang(5)
Study on antibacterial activity of <i>Radix Scutellariae</i> and other Chinese herbal medicine and compound preparation against multi-drug resistant <i>Acinetobacter baumanii</i> in vitro	.....CAI Xiangju, MA Jun, WANG Zhixiao, MA Lan(8)
Comparison of physical and chemical composition from <i>Gentiana crassicaulis</i> in different area of Dingxi	.....GAO Na, DONG Shengjian(10)
Study on water extraction process of <i>Angelica sinensis</i> by multi-indexes grading method	.....WU Guoxia, DENG Yi, YANG Xiujuan, CHEN Hui, YANG Yanze, YANG Zhijun(12)
Development and detection of paclitaxel preparation with MCM-41 type mesoporous nanomaterials as carrier	.....ZHU Ping, WANG Zhilong, PAN Huiqing, LI Chengyi(16)
Effects of Codonopsis extract on the proliferation and protein expression of rat's Schwann cells	.....ZHANG Binqing, JIANG Xiaowen, YU Wenhui, LU Ziyin(20)
Research progress of antibacterial activity and mechanism of Chinese herbal medicine	.....WU Qiuyun, HUANG Lin, PI Zhen, MA Yue(25)
Advance in the study of <i>Semen Ginkgo</i> polysaccharides	.....XIA Qianxian, LI Jingui(29)
Effects of inhibin immunization on follicular development in animals	.....YANG Meixia, ZHANG Hongliang, ZHANG Yufang, WANG Shuilian(32)
Optimization of water extraction for baked <i>Radix Glycyrrhizae</i> formula granules by orthogonal test	.....ZHAO Weili, YANG Yuhua, SUN Yu, SUN Ke, SONG Xuebin(35)
Effects of <i>Gynostemma pentaphyllum</i> decoction on phagocytic ability of peritoneal macrophages in mice	.....JIN Xin, ZHANG Yizhong, XUE Yuhuan, MENG Wenpu, YU Yuqi, HUANG Xiaojing, WANG Xiaoli(38)
Research on process control and effective compounds of <i>Fuzheng Fanggan</i> oral liquid	.....LUO Linyun, ZHANG Zeguo(41)
Effects of different Zinc sources and levels on immune function of broilers	.....YANG Yao, LIU Haipeng, ZHONG Lamaocao, REN Qinzuoma, HUI Alin, QIU Yufang(43)
Study on quality standard for compound <i>Baitouweng</i> granules	.....MA Zening, TANG Hongjun(47)
Antibacterial effect of <i>Qingrutong</i> transdermal patch	.....PENG Yunyun(51)
Effects of <i>Oxytropis ochrocephala</i> on the level of SOD, MDA and GSH-Px in mice viscera	.....ZHANG Huanbang, SHEN Minghua, MO Chonghui, ZHANG Shou(53)
Application of Chinese herbal feed additives in Nursery pigs	.....SUN Baoquan, YANG Guangben, SUN Zhiyong, YANG Longsheng, LYU Zhonghai, LYU Haiyuan(55)
Influence of <i>Gynostemma pentaphyllum</i> polysaccharides on immune effect of swine fever attenuated vaccine	.....FANG Leihan, BI Yuxia, WANG Zhen, JIA Wusong, HU Yuanliang(58)
Comparative analysis of volatile compounds in <i>Angelica Sinensis</i> by different acquisition methods with GC-MS technique	.....WANG Ximei, ZHAO Zejun, ZHANG Yan, SHI Xia, CHENG Fang, GUO Mei, WEN Xiyan(61)
Screening of <i>Avena sativa</i> varieties suitable for agro-pastoral ecotone in Qinghai-Tibetan Plateau	.....CHEN Jigui, WANG Xiaoli, ZHU Xinqiang, LI Fengqing(65)
Advances in different processed products of <i>Zanthoxylum bungeanum</i> preparation and the market development prospect	.....BIAN Tiantian, SI Xinlei, NIU Jiangtao, CAO Rui, LI Yuefeng(79)
Application status and suggestions of veterinary product traceability system	.....ZHANG Li, PENG Qiang, LI Yuping, FAN Lihui, SU Liang(82)
Study on the distribution and composition of Tibetan medicine resources in Gansu Province	.....HE Weiwei, JIN Ling, LYU Peilin, ZHU Tiantian(86)

### Journal of Traditional Chinese Veterinary Medicine

(Bimonthly, Founded in 1982)

Vol.37 No.1 (sum No.208) 2018

published on Feb.10, 2018. Open issue

### Deputy Chief Editor

ZHAO Sixi

Address

No.335 Jiangouyahnn Qilihe District, Lanzhou  
Gansu, P. R. C

Postcode

730050

Telephone

0931-2115280 13919078833

Website

www.zszz. cbpt. cnki. net

E-mai

zsyyyz@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



欢迎投稿  
欢迎订阅

刊号: ISSN 1000-6354 广告发布登记通知书编号: 620103001 邮发代号: 54-55 国外代号: BM5574 国内定价: 8.00元  
CN 62-1063/R