



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

ISSN1000-6354  
CN62-1063/R

# 中兽医医药杂志

ZHONGSHOUYI YIYAO ZAZHI

## 一场多胎羊、肉用羊营养的革命

——“营养溃堤论”及“金蟾液体提升料”应用技术



- ☆ 中国液体预混料标准制定者
- ☆ 中国液体预混料及应用技术的开创者、领跑者
- ☆ 连续十二年中国液体预混料销量第一
- ☆ 中国首创金蟾羊液体提升料及应用技术
- ☆ 国家创新基金支持项目，拥两项国家专利

### 金蟾



液体提升料 操作技术

详见封三整版原理篇

传统动物营养理论的核心是营养平衡，根据畜禽不同生理阶段不同营养需求量分段静态提供饲料，目的是满足数量上的静态需求量。然而，面对活生生的生物体出现新陈代谢剧烈变化的生理期时，传统固态饲料的营养吸收利用不能适应其变化，一些急需营养要素入不敷出，出现“缺口”如果出现的营养“缺口”得不到及时弥补，营养“缺口”演变为全面营养“溃堤”，殃及全身，产生严重损失。

多胎羊、肉用羊营养“溃堤”产生常见后果有：母羊怀孕后期形成死胎、弱胎；母羊泌乳少，羔羊成活率低；羔羊弱、多病、长速慢，断奶迟；母羊哺乳减重大，膘情差发情迟，胎次胎数少。还有相当损失是肉眼看不见的，实实在在存在却未被重视。营养“溃堤”产生了巨大的营养浪费，机体实际受损伤已产生。

金蟾羊液体提升料专为防止多胎羊、肉用羊“营养溃堤”设计，将引起“营养溃堤”的重要营养要素打包，革命性地采用液体剂型，易吸收，吸收快，不占饲料体积，堵住了传统固体饲料因“吃不下”、“吃不到”和“补不到”而形成的营养“缺口”，从根本上防止了“营养溃堤”的发生。

金蟾羊液体提升料的问世引发了一场多胎羊、肉用羊营养的革命，养殖业由传统的“固态饲料全做主”即将进入液体饲料精准补充“特殊生理期动态需求”的新时代，开辟了固体饲料为基础、液体精准补充提升，固体、液体饲料互补的新格局。

金蟾液体提升料，饲料营养的另一半！

乌鲁木齐市金蟾兽药有限公司

地址：乌鲁木齐高新区北区1号 | 电话：0991-6616088 6612434  
招商垂询：18690625077 (林先生) 13079968808 (李先生) | 业务传真：0991-6612434

ISSN 1000-6354



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

2017 1

9 771000 635127



# 中兽医医药杂志

Journal of Traditional Chinese Veterinary Medicine

双月刊 1982年创刊

第36卷 第1期(总第202期)

2017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

广告经营许可证: 6201034000006

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: 赵四喜 王华东 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

广告联系: 13919078833

电子信箱: zsyzyz@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

不同浓度促透剂对绿原酸体外透皮吸收的影响

..... 朱雯宇,张 倩,朱玉欣,张 涛,董 虹,冯 波,王建舫,穆 祥(5)

甘肃省庄浪县唇形科药用植物资源调查及区系分析

..... 赵小荣,吕小旭,樊 敏,程亚青(8)

野生和栽培秦艽商品规格及等级研究

..... 黄得栋,杨燕梅,马晓辉,卢有媛,林 丽,晋 玲,朱田田(12)

### 综述专论

中药活性成分与蛋白质相互作用研究进展 ..... 王佳芷,王佳颖,金 尧(15)

多孔硅纳米材料作为疫苗载体和佐剂研究进展

..... 苏 新,闫 丹,杨云裳(20)

### 实验技术

鸡骨常山和普通常山中常山乙素含量比较

..... 郭志廷,王 玲,潘志忠,梁剑平,罗永江(24)

不同措施对獭兔腹泻防治效果比较研究

..... 李学钊,严建鹏,车清明,王治仓(26)

中药-益生菌复合制剂对生态肉鸡生长性能和脏器指数的影响

..... 张 忠,郑红星,祝艳华,车清明,张登辉(28)

安神宁中五味子甲素含量测定研究 ..... 杨劝生,孙亚红,汪霞平(31)

复合免疫应激对肉鸡生产性能的影响

..... 罗梦圆,严思思,李晓文,李 霞,冯莉莉,郝 丹,文利新,李荣芳(34)

HPLC 法测定麻黄鱼腥草散中黄芩苷的含量 ..... 邱天宝,郝 哲(36)

葎草叶蛋白提取工艺与含量测定研究 ..... 石秀梅,李春彦,赵若晗(39)

鸡蛋中磺胺嘧啶、磺胺氯吡嗪、磺胺间甲氧嘧啶残留消除规律研究

..... 韦 田,章 敏(41)

姜黄素纳米混悬剂对亚急性衰老模型小鼠相关指标的影响

..... 夏 智,黄厚才,宋 捷,曹 萌,钟荣玲(45)

西藏杜鹃挥发油化学成分测定分析 ..... 四朗玉珍,

色 珠,余永新,拉巴次旦,吴金措姆,班 旦,马兴斌,元振杰,格桑卓嘎(48)

云南贯众化合物 2 对人工感染猪蛔虫卵小鼠生化指标的影响





2017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 谢庆阁 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。其所涉文章著作权使用费包含在本刊支付的稿酬中。

#### 本刊启事:

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;2010~2014年合订本72.00元;2001~2016年尚有部分散存册;2017年漏订的读者还可从本刊编辑部补订。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

- ..... 徐学前,陈凤勤(51)
- 感染豆状囊尾蚴家兔血清中IL-10与IFN- $\gamma$ 水平检测研究  
..... 许敬东,冉学丽,孙晓林(53)
- 秃鹫粘质沙雷氏菌和大肠杆菌的分离、鉴定及药敏试验  
..... 叶妍琳,肖啸,刘芳,鲁红林,代飞燕(56)
- 中药“笃温康”体内外的抗病毒作用效果研究  
..... 张法仁,马建伟,康震,马刚(58)
- 乳没搽剂急性毒性试验及药效学研究  
..... 黄楠,任昊,裴芳樱,李嘉威,王文魁(60)
- 羊同时注射布病M5菌苗与口蹄疫疫苗副反应观察  
..... 潘永红,李勇生,王子坚,张莉,王权,何彦春,曾全录,韩庆彦(64)

### 诊疗经验

- 母黄牛人工授精关键技术研究与应用 ..... 郑宏伟,刘海连(66)
- 中西医结合防治羊散发性乙型脑炎 ..... 高纯一(67)
- 反刍动物常见前胃疾病的辨证施治 ..... 解跃雄(68)
- 引进小尾寒羊疫病调查及防治对策 ..... 李俊,董书昌,李国芳,史玉芳(69)
- 一例犬急性胰腺炎的诊治  
..... 康健平,孙钰文,李林峰,杨子江,付德,赵振江,代飞燕(71)
- 一例公马破伤风的诊治及体会 ..... 高治国(73)
- 桃红逐瘀汤诊治奶牛胎衣不下 ..... 还庶(74)
- 羊布氏杆菌病的防治 ..... 王德忠(75)

### 资料

- 中药靛玉红作用机理及其临床应用研究进展  
..... 赖金伦,刘玉辉,刘畅,陈颖钰,郭爱珍,胡长敏(76)
- 大黄化学成分与药理活性研究进展 ..... 梁淋渊,甘麦邻,罗燕(80)
- 中草药在肉羊养殖业中的应用研究进展  
..... 刘瑞生,王珂,徐建峰,张新报(83)
- 青海省主要动物疫病监测数据统计分析系统的建立与应用  
..... 王云平,林元清,傅义娟,刘伟,李秀英,齐青丽,炊文婷,孙生祯(85)

#### 本刊基本参数:

本刊基本参数:CN 62-1063/R \* 1982 \* b \* A4 \* 80 \* zh \* p \* ¥8.00 \* 2017-02



# Journal of Traditional Chinese Veterinary Medicine

(Bimonthly, Founded in 1982)

Feb. 2017 Vol.36 No.1

## Main Contents

- Effect of different concentration of penetration enhancer on the transdermal absorption of chlorogenic acid *in vitro*  
..... ZHU Wenyu, ZHANG Qian, ZHU Yuxin, ZHANG Tao, DONG Hong, FENG Bo, WANG Jianfang, MU Xiang(5)
- Investigation and floristic analysis of *Labiatae* medicinal plants resources in Zhuanglang County of Gansu Province  
..... ZHAO Xiaorong, LYU Xiaoxu, FAN Min, CHENG Yaqing(8)
- Analysis of commercial specifications and grades of wild and cultivated *Radix Gentianae Macrophyllae* based on SPSS  
..... HUANG Dedong, YANG Yanmei, MA Xiao hui, LU You yuan, LIN Li, JIN Ling, ZHU Tiantian(12)
- Advance in the interaction between traditional Chinese medicine and effective component protein ..... WANG Jiazhi, WANG Jiaying, JIN Yao(15)
- Progress of nano-porous Silicon as adjuvants or carrier in vaccine ..... SU Xin, YAN Dan, YANG Yunshang(20)
- Febrifugine content of *Dichroa febrifuga* Lour. and ordinary *Dichroa*  
..... GUO Zhiting, WANG Ling, PAN Zhizhong, LIANG Jianping, LUO Yongjiang(24)
- Comparative study of different prevention and treatment measures for Rex diarrhea  
..... LI Xuezhao, YAN Jianpeng, CHE Qingming, WANG Zhicang(26)
- Effect of Chinese herbal medicine and probiotics on growth performance and viscera indexes of ecological broilers  
..... ZHANG Zhong, ZHENG Hongxing, ZHU Yanhua, CHE Qingming, ZHANG Denghui(28)
- Determination of deoxyschizandrin in TCM prescription *Anshenning* ..... YANG Quansheng, SUN Yahong, WANG Xiaping(31)
- Effects of compound immune stress on growth performance of broilers  
..... LUO Mengyuan, YAN Sisi, LI Xiaowen, LI Xia, FENG Lili, HAO Dan, WEN Lixin, LI Rongfang(34)
- Determination of baicalin in *Mahuang Yuxingcao* powder by HPLC ..... QIU Tianbao, HAO Zhe(36)
- Extraction and determination of leaf protein from *Humulus Scandens* ..... SHI Xiumei, LI Chunyan, ZHAO Ruohan(39)
- Studies on elimination of Sulfadiazine, Sulfachloropyridazine and Sulfamonomethoxine residues in eggs ..... WEI Tian, ZHANG Min(41)
- Effects of Curcumin Nanosuspensions treatment on anti-aging related indexes in subacute aged model mice  
..... XIA Zhi, HUANG Houcai, SONG Jie, CAO Meng, ZHONG Rong ling(45)
- Analysis of chemical constituents of the essential oil from *Rhododendron* species in Tibet  
..... Silang Yuzhen, Sezhu, SHE Yong xin, Laba Cidan, Wujin Cuomu, Bandan, MA Xingbin, YUAN Zhen jie, Gesang Zhuoga(48)
- Influence of *Cyrtomium yunnanense* compound 2 on biochemical indicators in mice artificially infected with *Ascaris suum*  
..... XU Xueqian, CHEN Fengqin(51)
- The study of IFN- $\gamma$ , IL-10 in the serum of rabbit with infection *Cysticercus pisiformis*  
..... XU Jingdong, RAN Xueli, SUN Xiaolin(53)
- Separation, identification and drug sensitivity test of *Serratia marcescens* and *Escherichia coli* in vulture  
..... YE Yanlin, XIAO Xiao, LIU Fang, LU Honglin, DAI Feiyan(56)
- Study on the anti-viral effects of traditional Chinese medicine *Du Wen Kang* *in vitro* and *in vivo*  
..... ZHANG Faren, MA Jianwei, KANG Zhen, MA Gang(58)
- Study on acute toxicity and pharmacodynamics of *Rumo* Liniment ..... HUANG Nan, REN Hao, PEI Fangying, LI Jiawei, WANG Wenkui(60)
- Observation of side effects on sheep simultaneously vaccinated with Brucella vaccine M5 and FMD vaccine  
..... PAN Yonghong, LI Yongsheng, WANG Zijian, ZHANG Li, WANG Quan, HE Yanchun, ZENG Quanlu, HAN Qingyan(64)
- Research progress of mechanism and clinical application of traditional Chinese medicine Indirubin  
..... LAI Jinlun, LIU Yuhui, LIU Chang, CHEN Yingyu, GUO Aizhen, HU Changmin(76)
- Advance in the study of chemical component and pharmacological activity of Rhubarb  
..... LIANG Linyuan, GAN Mailin, LUO Yan(80)
- Application of Chinese herbal medicine in sheep breeding ..... LIU Ruisheng, WANG Ke, XU Jianfeng, ZHANG Xinbao(83)
- Establishment and application of Qinghai major animal disease monitoring data analysis system  
..... WANG Yunping, LIN Yuanqing, FU Yijuan, LIU Wei, LI Xiuying, QI Qingli, CHUI Wenting, SUN Shengzhen(85)

### Journal of Traditional Chinese Veterinary Medicine

(Bimonthly, Founded in 1982)

Vol.36 No.1(Sum No.202) 2017

Published on Feb.10, 2017. Open issue

**Executed by** Ministry of Agriculture of P.R.C  
**Sponsored by** Institute of Traditional Chinese Veterinary Medicine, CAAS  
**Published by** Editorial Department of Journal of Traditional Chinese Veterinary Medicine  
**Chief Editor** YANG Zhi qiang

### Deputy Chief Editor

ZHAO Si xi

**Address** No.335 Jiangouyan 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** Lanzhou Post Office

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



# 记

中国农业科学院

兰州畜牧与兽药研究所“中兽医医药陈列馆”

前言



腊叶标本



毛泽东主席题词



生药标本



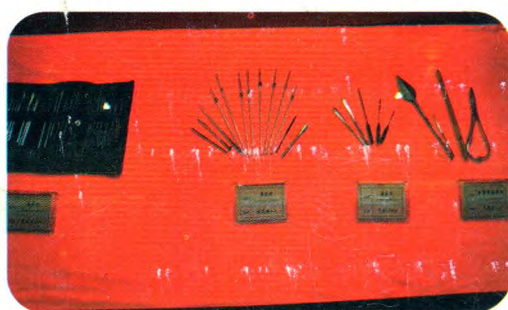
药性理论与灯箱标本展示图



中兽医古籍(不同版本《元亨疗马集》)



文化展示(重要会议、期刊及学术交流活动)



中兽医针具



藏兽医诊疗器械



马体针灸穴位经络模型



结束语