



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



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

2016 2

中兽医医药杂志

Journal of Traditional Chinese Veterinary Medicine

双月刊 1982年创刊

第35卷 第2期(总第197期)

2016年4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

刊 号: ISSN1000-6354
CN62-1063/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: 甘肃省兰州市小西湖硷沟沿335号

邮 编: 730050

电 话: 0931-2115280

13919078833

广告联系: 13919078833

电子信箱: zsyzz@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

重要启事

各位作者、读者:

《中兽医医药杂志》投稿电子信箱由 zsyzz@periodicals.net.cn 变更为 zsyzz@sina.com, 其他两个电子信箱 zhaosixi@sina.com、460804012@qq.com 仍继续使用。您还可以登录本刊网站(www.zszz.cbpt.cnki.net)通过期刊协同采编系统(点击首页左上方“作者投稿系统”按钮—登录个人帐户、首次投稿需注册个人帐户)按照设定的流程进行投稿与在线稿件管理。希周知!

《中兽医医药杂志》编辑部

目 次

调查研究

- 薄荷叶片营养与有效成分变化规律研究 王 英(5)
- 犊牛腹泻病原调查及与临床症状相关性分析 王胜义, 黄美州, 王 慧, 等(7)
- 不同处理对蒙古黄芪种子萌发的影响 张 博, 石国玺(11)
- 大豆油和猪油调和油对小鼠肝功能和肝脏 PPAR α 表达的影响
..... 王 吉, 黄海滨, 周慧娟, 等(14)
- 飞机草总黄酮对 AA 肉鸡生长性能、免疫器官指数和血清免疫球蛋白水平
的影响 王小宁, 郑锦庆, 伦海文, 等(18)

综述专论

- 天然植物源性抗炎药物研究概况 李建建, 张明军, 柳亦松, 等(24)
- 黄芩苷抗病毒作用研究进展 丁 婵, 褚秀玲, 苏建青, 等(27)
- 钩吻药理学作用研究进展 代佳娣, 张卓亿, 孙志良, 等(30)

实验技术

- 桦木酸对胸腺淋巴细胞凋亡的影响研究
..... 朱利娟, 蔡玉丹, 黄淑贤, 等(34)
- 高寒牧区冷季不同补饲方式对天祝白牦牛犊牛生产性能的影响
..... 吴成梁, 王晓力, 王春梅, 等(37)
- 豪猪腹泻粪便细菌分离鉴定及药敏试验
..... 杨发根, 张海燕, 叶妍琳, 等(40)
- 莫西克汀浇泼剂的制备及其稳定性研究
..... 谢等龙, 陈国庆, 王以跃, 等(43)
- 黄原酸基高岭土的制备 李芙蓉, 孙逸来, 孙彦坪, 等(45)
- 白头翁汤中白头翁皂苷 B4 含量测定方法的建立

2016年第2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;2010-2014年合订本72.00元;2001-2015年尚有部分散存册;2016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

..... 朴美憬,苏日娜,王建舫(48)

紫锥菊复方对猪呼吸与繁殖障碍综合征疫苗免疫效果的影响

..... 马少朋,姚维平,付艳芳,等(50)

赤灵芝多糖对机体抗氧化作用及免疫功能的影响研究

..... 邹佳好,石广亮,姜晓文,等(52)

核桃青皮提取物对犬脓皮病治疗效果观察

..... 杨涛,叶妍琳,陶田谷晟,等(57)

卜分子发酵抗菌肽对禽用灭活疫苗抗体水平的影响

..... 袁野,李守湖,李浩鹏,等(60)

诊疗经验

伏配合中医药治疗奶牛放线菌病 李海昌,白卫兵,杨兴义,等(64)

减四神丸结合艾灸百会穴治疗牛肾虚泄泻 高蓉彬,李学钊,陶迎梅(65)

南牧区牛羊的犬绦虫病及其防治 吴平顺,九玛(66)

后躯麻痹15例治验 孙天存(67)

例犬石斛中毒的临床报告 张海燕,杨发根,叶妍琳,等(68)

草药治疗山羊虚泄效果探析 袁金章(69)

来水猛冲法治疗马属动物食道阻塞 钟伟熊(70)

维菌素注伊注射液治疗猪疥螨病 曹建武(71)

资料

肃风毛菊属药用植物资源调查 曹家豪,王一峰,席生权,等(73)

归有效成分的提取与分析研究进展

..... 王英,张尚智,朱田田,等(75)

药炮制学理论和实验课程教学方法改革与应用

..... 李越峰,牛江涛,徐富菊,等(79)

刊基本参数:

本刊基本参数:CN62-1063/R * 1982 * b * A4 * 80 * zh * p * ¥8.00 * 2016-04

Journal of Traditional Chinese Veterinary Medicine

(Bimonthly, Founded in 1982)

Apr. 2016 Vol.35 No.2

Main Contents

- Study on the varying pattern of nutrition and active ingredients in mint lamina WANG Ying (5)
- Pathogen investigation and logistic regression with clinic symptom of calf diarrhea disease
..... WANG Sheng-yi, HUANG Mei-zhou, WANG Hui, *et al* (7)
- Effect of different pre-sowing treatments on the seed germinations of *Astragalus membranaceus* var. *Mongolicus*
..... ZHANG Bo, SHI Guo-xi (11)
- Influence of soybean oil and lard of blend oil on the expression of liver PPAR α in mice
..... WANG Ji, HUANG Hai-bin, ZHOU Hui-juan, *et al* (14)
- Effects of total flavonoids extract from *Eupatorium odoratum* Linn. on growth performance, immune organ indexes and
serum immunoglobulins level in AA broiler WANG Xiao-ning, ZHENG Jin-qing, LUN Hai-wen, *et al* (18)
- Advances in natural plant original anti-inflammatory medicine LI Jian-jian, ZHANG Ming-jun, LIU Yi-song, *et al* (24)
- Research progress on antiviral action of Baicalin DING Chan, CHU Xiu-ling, SU Jian-qing, *et al* (27)
- Review of pharmacological research on *Gelsmium elegans* DAI Jia-di, ZHANG Zhuo-yi, SUN Zhi-liang, *et al* (30)
- Effects of betulinic acid on thymocytes apoptosis in vitro ZHU Li-juan, CAI Yu-dan, HUANG Shu-xian, *et al* (34)
- Effects of different supplementary feeding methods in cold season on productivity of Tianzhu white yak calves in alpine pasture
..... WU Cheng-liang, WANG Xiao-li, WANG Chun-mei, *et al* (37)
- Isolation, identification and drug sensitivity test on fecal bacteria in porcupine suffering from diarrhea
..... YANG Fa-gen, ZHANG Hai-yan, YE Yan-lin, *et al* (40)
- Preparation and stability study of moxidectin pour-on XIE Deng-long, WANG Yi-yue, DING Chun-xiang, *et al* (43)
- Preparation of Xanthate-kaolin LI Fang-rong, SUN Yi-lai, SUN Yan-ping, *et al* (45)
- Establishment of a method for determination of Anemoside B4 in Pulsatilla Decoction
..... PIAO Mei-jing, SU Ri-na, WANG Jian-fang (48)
- Influence of Echinacea Compound on the immune effect of PRRS MA Shao-peng, YAO Wei-ping, FU Yan-fang, *et al* (50)
- Effects of polysaccharides from *Ganoderma Lucidum* on antioxidation activity and
immune function in mice ZOU Jia-yu, SHI Guang-liang, JIANG Xiao-wen, *et al* (52)
- Treatment effect of extracts from walnut peel on canine purulent skin disease
..... YANG Tao, YE Yan-lin, TAO Tian-gusheng, *et al* (57)
- Effect of small molecule of fermentation antimicrobial peptide on antibody levels in avian inoculated with
inactivated vaccines YUAN Ye, LI Shou-hu, LI Hao-peng, *et al* (60)
- Investigation on resources of medicinal plants *Saussurea* DC. in Gansu Province
..... CAO Jia-hao, WANG Yi-feng, XI-Sheng-quan, *et al* (73)
- Researches on the extraction and analysis of effective components of *Angelica sinensis*
..... WANG Ying, ZHANG Shang-zhi, ZHU Tian-tian, *et al* (75)
- Study on teaching reform and practice of science of Chinese drug processing
..... LI Yue-feng, NIU Jiang-tao, XU Fu -ju, *et al* (79)

Journal of Traditional Chinese Veterinary Medicine

(Bimonthly, Founded in 1982)

Vol.35 No.2(Sum No.197) 2016

Published on Apr.10, 2016. 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 Jianguoyuan Qilihe District, Lanzhou Gansu, P.R.C

Postcode 730050

Telephone 0931-2115280 13919078833

Website www.zszz.cbpt.cnki.net

E-mail zsyzyz@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)

猪口蹄疫 O 型灭活疫苗

(O/GX/09-7 株 + O/XJ/10-11 株)

批准文号：农医药便函 [2012]103 号 批准文号：农医药便函 [2012]109 号

含有缅甸 98 毒株和新猪毒毒株



动物健康之源

保护动物安全 · 关爱人类健康

- 1、疫苗种毒与当前流行毒株匹配，对防控口蹄疫更具针对性。
- 2、制苗种毒多样，含有缅甸 98 毒和新猪毒，免疫效果好。
- 3、疫苗抗原谱广，可抵御更多野毒流行毒株的攻击。
- 4、高倍浓缩，疫苗抗原含量高，可诱导产生强而持久的免疫力。
- 5、副反应低，使用安全。



中牧实业股份有限公司
CHINA ANIMAL HUSBANDRY INDUSTRY CO., LTD.

公司地址：北京市丰台区南四环西路 188 号总部基地八区 16 号楼
邮编：100070 网址：www.cahic.com

电话：86-10-63701111 83672222 8008108195

刊号：ISSN1000-6354
CN62-1063/R

广告经营许可证号：6201034000006 邮发代号：54-55 国外代号：BM5574 国内定价：8.00元