



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



壮羊

羊三多

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

万方数据

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

2013 6

中兽医杂志

Journal of Traditional Chinese Veterinary Medicine

双月刊 1982 年创刊

第 32 卷 第 6 期(总第 183 期)

2013 年 12 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

地 址: 甘肃省兰州市小西湖硷沟沿 335 号

邮 编: 730050

电 话: (0931)2115280 2656034

13919078833

广告联系: 13919078833

电子信箱: zhaosixi@sina.com

zsyzyzz@periodicals.net.cn

QQ: 460804012

网 址: <http://zszz.chinajournal.net.cn>

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

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

目 次

调查研究

茎直黄芪中生物碱苦马豆素提取方法比较研究

..... 郝宝成, 杨贤鹏, 王学红, 等(5)

甘草提取物对酒精性肝损伤的防治作用研究

..... 张 霞, 程富胜(10)

理囊散治疗卵泡囊肿不孕奶牛血清白介素与激素的相关性分析

..... 邓 敏, 梁光华, 徐 雷, 等(14)

硫酸黏菌素对培养分离的土壤优势细菌的影响

..... 马 驿, 孙永学, 彭金菊, 等(19)

复方紫花地丁对鸭大肠杆菌 MIC 逆转效果的影响

..... 余建国, 朱楼英, 严晗光, 等(23)

猪抗病毒精液稀释液应用效果评价

..... 马乃祥, 沈振国, 雷湘兰(26)

综述专论

多杀性巴氏杆菌外膜蛋白免疫作用研究进展

..... 白 彤, 屈红安, 穆 秦, 等(30)

白酒糟生产高蛋白饲料研究进展及前景 王晓力(34)

实验技术

兽用中成药四味穿心莲散质量标准提高研究

..... 汪艳秋, 楼步青, 汪 芳, 等(37)

绵羊痘病毒 P32 基因克隆与进化分析

..... 苏海龙, 李雪强, 金方园, 等(41)

猪瘟、高致病性猪蓝耳病疫苗组合与猪口蹄疫 O 型灭活苗同时

分点免疫效果评价 赵云堂, 夏桂林, 谭建春(43)



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; 2010-2012 年合订本 72.00 元; 2001-2012 年尚有部分散存册; 2013 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。

丹翘灌注液中连翘苷的含量测定

苗小楼, 王东升, 张世栋, 等(45)

复方中草药“强普素”对断奶仔猪生长性能和免疫性能的影响

何玉琴, 林标声, 邱龙新, 等(47)

甘草酸二钾抗鸡传染性法氏囊病毒机制初步研究

李计龙, 尹 伟, 李 婕, 等(51)

披针叶黄华碱对小鼠半数致死量的测定

李 勇, 李生虎, 张永康, 等(56)

HPLC 法测定猪肉中磺胺类药物残留 高小龙, 赵海福(58)

诊疗经验

坐骨大孔纽扣固定法治疗怀孕母牛阴道脱出 王兆爽(62)

猪免疫过敏防治 万丙宏(63)

马属动物风湿症的防治 姚学军, 杨贵存, 赵长光(64)

清暑益气汤治疗山羊水土不服症 杨占梅, 张仕洋(65)

银黄注射液治疗羊肠毒血症疗效观察 申 建, 牛新河(66)

肉雏鸡腹水综合症的诊治 任作宝, 王选慧(68)

母牛不孕症的辨证治疗 石斌红(69)

辨证论治与疗法 周谷乔(71)

牛羊外感并发急性脑膜炎的治疗 覃 立, 龙亚玲(73)

资 料

浅谈鸡传染性贫血 李秀梅(74)

生鲜乳中“解抗剂” β -内酰胺酶研究进展

苏 亮, 李 娇, 何义刚, 等(77)

本刊基本参数:

本刊基本参数: CN62-1063/R * 1982 * b * A4 * 80 * zh * p * ¥8.00 * 2013-12

Journal of Traditional Chinese Veterinary Medicine

(Bimonthly, Founded in 1982)

Dec. 2013 Vol.32 No.6

Main Contents

Comparison of extraction methods for swainsonine in *Astragalus strictus*
..... HAO Bao-cheng, YANG Xian-peng, WANG Xue-hong, *et al*(5)

Study on prevention and treatment effect of *Radix Glycyrrhizae* extract on alcoholic liver injury
..... ZHANG Xia, CHENG Fu-sheng(10)

Correlation analysis of interleukin and hormones in serum of follicular cyst dairy cattle treated with cyst-regulating powder
..... DENG Min, LIANG Guang-hua, XU Lei, *et al*(14)

Effects of colistin sulfate on number and resistance of the dominant bacteria isolated from soil
..... MA Yi, SUN Yong-xue, PENG Jin-ju, *et al*(19)

Study on the reversal effect of *Herba Violae* compound prescription on antibiotic-resistant duck *E.coli*
..... YU Jian-guo, ZHU lou-ying, YAN Han-guang, *et al*(23)

Application effect of swine antiviral semen diluents in practical production
..... MA Nai-xiang, SHEN Zhen-guo, LEI Xiang-lan(26)

Advances in the research of immunization of outer membrane proteins of *Pasteurella multocida*
..... BAI Tong, QU Hong-an, MU Qin, *et al*(30)

Research progress and prospects of production of protein feed by using distiller's grains WANG Xiao-li(34)

Study on the quality standard of *Siwei Chuanxinlian San* WANG Yan-qiu, LOU Bu-qing, WANG Fang, *et al*(37)

Cloning and sequence analysis of sheeppox virus P32 gene SU Hai-long, LI Xue-qiang, JIN Fang-yuan, *et al*(41)

Efficacy evaluation on the combined inoculation of vaccines against HC, PRRS and FMD serotype O
..... ZHAO Yun-tang, XIA Gui-lin, TAN Jian-chun(43)

Determination of Forsythin in *Danqiao* perfusion solution by HPLC
..... MIAO Xiao-lou, WANG Dong-sheng, ZHANG Shi-dong, *et al*(45)

Effects of Chinese herbal compound Qompsell on growth performance and immune function of early weaned piglets
..... HE Yu-qin, LIN Biao-sheng, QIU Long-xin, *et al*(47)

Preliminary study on the antiviral mechanism of dipotassium glycyrrhizinate against Infectious Bursal Disease Virus
..... LI Ji-long, YIN Wei, LI Jie, *et al*(51)

LD₅₀ determination of *Thermopsis lanceolata* alkaloid in mice LI Yong, LI Sheng-hu, ZHANG Yong-kang, *et al*(56)

Brief probe into Chicken Infectious Anemia LI Xiu-mei(74)

Research progress on antibiotic resistant agent β -lactamase in raw milk SU Liang, LI Jiao, HE Yi-gang, *et al*(77)

Journal of Traditional Chinese Veterinary Medicine (Bimonthly, Founded in 1982) Vol.32 No.6(Sum No.183) 2013 Published on Dec.10, 2013. Open issue		Deputy Chief Editor ZHAO Si-xi
Executed by Ministry of Agriculture of P.R.C		Address No.335 Jiangouyan Xiaoxihu, Lanzhou Gansu, P.R.C
Sponsored by Institute of Traditional Chinese Veterinary Medicine, CAAS		Postcode 730050
Published by Editorial Department of Journal of Traditional Chinese Veterinary Medicine		Telephone 0931-2656034 2115280 13919078833
Chief Editor YANG Zhi-qiang		Website http://www.zszz.chinajournal.net.cn
		E-mail zsyyzz@periodicals.net.cn
		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

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