

# 中国兽药杂志

CHINESE JOURNAL OF VETERINARY DRUG

## 编辑委员会

顾问：沈荣显 陈焕春 夏咸柱

刘秀梵 张改平

主任：于康震

副主任：冯忠武 李向东 徐肖君

杨劲松 冯忠泽 陈光华

委员：(按姓氏笔画排序)

丁家波 于康震 才学鹏

万仁玲 王乐元 王树双

王蓓 韦旭斌 孔宪刚

宁宜宝 冯忠武 冯忠泽

刘业兵 杨志强 杨劲松

杨松沛 李向东 李尚波

李祥瑞 李慧姣 沈志强

沈建忠 张存帅 张仲秋

张许科 陈光华 陈瑞爱

赵彦岭 段文龙 班付国

袁宗辉 夏业才 顾进华

徐士新 徐肖君 高 光

高迎春 康 凯 董义春

蒋玉文 蒋桃珍 曾振灵

温文生 潘春刚

## 协办单位

普莱柯生物工程股份有限公司

## 本刊合作单位徽标展示



普莱柯生物工程股份有限公司



武汉中博生物股份有限公司



广东大华动物保健品股份有限公司



哈药集团生物疫苗有限公司



广东永顺生物制药有限公司



山东鲁抗舍里乐药业有限公司



南京天邦生物科技有限公司



河北鑫富达塑料制品有限公司

### 郑重声明：

1. 本刊发表的文章所阐述的观点,除特别说明外,均作为作者个人看法,不代表主管部门、主办单位和本编辑部意见。
2. 作者向本刊投稿,均视为已经同意将其著作权(包含复制权、发行权、信息网络传播权、翻译权、汇编权等)在全世界范围内自愿转让给本刊,本刊所付稿酬包含上述著作权转让费用。
3. 本刊所登文章、图片已经本编辑部精心改编和加工,版权所有,未经许可不得转载。

### 本刊提示：

1. 杂志如有残缺等印刷、装订质量问题,请直接寄回本刊发行部更换。
2. 凡向我编辑部支付的费用均需通过银行汇入:  
户名:中国兽医药品监察所  
开户行:交通银行北京农科院支行  
银行汇款帐号:110060435018010043864  
订阅电话:010 - 62103603,62166068 (Fax)

# 中国兽药杂志

ZHONGGUO SHOUYAO ZAZHI

2012年(第46卷)第6期  
6月20日出版  
(1955年创刊)

主 管 农业部  
主 办 中国兽医药品监察所  
编辑出版 《中国兽药杂志》编辑部  
地 址 北京中关村南大街8号  
邮 政 编 码 100081  
电 话 编辑部:010-62103602(兼传真)  
发 行:010-62103603  
广告部:010-62166068(兼传真)

电子信箱 zgsy@vip.163.com(编辑)  
zgsyzz56@126.com(广告)

网 址 <http://zgsyzz.ivdc.gov.cn>

编委会主任 于康震  
副 主 任 冯忠武 李向东 徐肖君  
杨劲松 冯忠泽 陈光华

主 编 刘业兵

副 主 编 秦玉明

本期执行编辑 侯向辉

责 任 编 辑 李文平 陈希

经 营 总 监 张红雁

广 告 联 系 人 李鹏飞

ISSN 1002-1280

中国标准刊号

CN 11-2820/S

发 行 范 围 国内外公开发行

国 内 发 行 北京报刊发行局

邮 发 代 号 2-924

印 刷 北京科信印刷有限公司

广 告 许 可 证 京海工商广字第0030号

每 期 定 价 9.00元

## 目 次

### · 微生物与免疫 ·

- 猪圆环病毒2型Cap蛋白ELISA检测方法的建立及初步应用  
..... 廖园园,朱薇,李建,王威,秦伟,漆世华,  
李晶梅,谢红玲,温文生,吴玉石(1)
- 不同动物源性链球菌的耐药性分析  
..... 赵晴,孔令聪,马红霞,高云航,林雁春(5)
- 4种病毒性猪病流行病学调查与分析  
..... 倪娇,隋军锋,焦连国,侯高伟,刘天伦,吕帅阳,赵亚荣(8)
- 不同碳源对反硝化细菌生长的影响 ..... 李建,潘康成(11)

### · 药理与毒理 ·

- 五种抗生素联合应用对大肠杆菌抗菌效果实验  
..... 杜冬冬,王涛,常维山(14)
- 替肽注射液诱导犬产生IL-2的试验  
..... 曲桂娟,王延卓,裴志花,董晓庆,刘楠楠(17)

### · 安全评价 ·

- 不同解离方法对莱克多巴胺猪尿阳性样品的提取效果研究  
..... 陈其煌(19)
- 卡洛芬注射液抗炎、镇痛效果及皮肤刺激性观察  
..... 邱梅,郝智慧,沈巍,蒋皓静,马丰英(23)

### · 检验与检测 ·

- 利用液质联用仪快速确证中兽药中的氟喹诺酮类药物  
..... 曹莹,蒋音(27)
- HPLC法测定兽用中药散剂中非法添加利巴韦林的方法研究  
..... 李树纲,金录胜,汪洋,张旭,张宏,武生平(30)

### · 产品与工艺 ·

- 重组人白细胞介素-15摇瓶生产工艺优化 ..... 杨梅,许崇利(34)
- 吡啶脂体冻干剂的制备及质量评估 ..... 邓昉,匡光伟,陈启友,  
唐湘北,陈小军,张大生,隆雪明,王慧(38)
- 不同方法提取卵黄抗体效果的比较  
..... 吴博,王爽,樊兴冬,刘宇,李丹,史同瑞(42)

### · 经验交流 ·

- 兽药注册法规中的知识产权保护  
..... 杨大伟,刘艳华,郭桂芳,梁先明,段文龙(46)
- 职业性布氏菌病的预防 ..... 王楠,丁家波,程君生,毛开荣,张维珍(49)
- 两种中成药防治仔猪黄白痢的疗效观察 ..... 邢四仙,张建乐(51)

### · 专论与综述 ·

- 口服疫苗抗原递送载体 *Lactococcus lactis* NZ9000 研究进展  
... 任大勇,李昌,秦艳青,郭欢欢,杜寿文,刘宏锋,高楠,金宁一(53)
- OIE抗菌药耐药性国际标准  
..... 张苗苗,戴梦红,黄玲利,王玉莲,袁宗辉(57)

### · 其他 ·

- 世界动物卫生组织认可我国兽医科研机构为其协作中心和参考实验室(4);  
国家兽药信息查询系统建设研讨会在京召开(22);兽医系统省级实验室检测能力比对工作顺利完成(45);全国兽医队伍信息管理系统全面启用(48)

**Chinese Journal of  
Veterinary Drug  
( Zhongguo Shouyao Zazhi )**

**( Monthly )**

**Volume 46 No. 6**

**June 2012**

**Sponsored by** China Institute of  
Veterinary Drug Control

**Edited and Published by**

Editorial Office of Chinese Journal  
of Veterinary Drug

**Address:** No.8 Zhongguancun, Southern  
Street, Beijing 100081, P. R. China

**Tel/Fax:** (010) 62103602

**Website:** <http://zgsyzz.ivdc.gov.cn>

**E-mail:** [zgsy@vip.163.com](mailto:zgsy@vip.163.com)

**Chairman of Editorial Board:**

YU Kang-zhen

**Vice-chairmen of Editorial Board:**

FENG Zhong-wu LI Xiang-dong

XU Xiao-jun YANG Jin-song

FENG Zhong-ze CHEN Guang-hua

**Editor in Chief:** LIU Ye-bing

**Subeditor:** QIN Yu-ming

**Executive Editor:** HOU Xiang-hui

**Managing Editors:**

LI Wen-ping CHEN Xi

版权所有, 未经许可不得转载。转载本刊文章及图片, 请注明“转自《中国兽药杂志》”并寄样刊。

Copyright reserved. No reproduction without permission. For reproduction of any articles and pictures from Chinese Journal of Veterinary Drug, please indicate the source and send us a sample book.

**CONTENTS IN BRIEF**

- Establishment and Application of ELISA Assay for Porcine Circovirus Type 2 Cap Protein ..... LIAO YY, ZHU W, LI J, WANG W, QIN W, QI ShH, LI JM, XIE HL, WEN WSh, WU YSh(1)
- Analysis of Drug Resistance to *Streptococcus* from Different Animals ..... ZHAO Q, KONG LC, MA HX, GAO YH, LIN YCh(5)
- Investigation and Analysis on Epidemiology of Four Viral Swine Diseases ..... NI J, SUI JF, JIAO LG, HOU GW, LIU TL, LV ShY, ZHAO YR(8)
- Effect on the Growth of Denitrifying Bacteria from Different Carbon Sources ..... LI J, PAN KCh(11)
- Antibacterial Effect of Five Antibiotics Combined Application on *Escherichia coli* ..... DU DD, WANG T, CHANG WSh(14)
- Research on Generating IL-2 of Canine Induced by the Glucoside Peptide Injection ..... QU GJ, WANG YZh, PEI ZhH, DONG XQ, LIU NN(17)
- Study on Extraction Effects of Different Dissociation Methods for Ractopamine in Pig Urine Positive Samples ..... CHEN QH(19)
- Effects Observation of Anti-inflammatory and Analgesic and Skin Irritation of Carprofen Injection ..... QIU M, HAO ZhH, SHEN W, JIANG HJ, MA FY(23)
- Rapid Confirmation of Fluoroquinolones in Traditional Chinese Medicine by LC-MS ..... CAO Y, JIANG Y(27)
- Method Study on Determination of Illegally Added Ribavirin in Veterinary Chinese Materia Medica Powders by HPLC ..... LI ShG, JIN LSh, WANG Y, ZHANG X, ZHANG H, WU ShP(30)
- Optimization of Production Technology of Recombinant Human Interleukin-15 in Shaking Flask ..... YANG M, XU ChL(34)
- Preparation and Assessment of Freeze-dried Praziquantel Liposome Agent ..... DENG F, KUANG GW, CHEN QY, TANG XB, CHEN XJ, ZHANG DSh, LONG XM, WANG H(38)
- Effect Comparison of Extracting Egg Yolk Antibody by Different Methods ..... WU B, WANG Sh, FAN XD, LIU Y, LI D, SHI TR(42)
- Discussion on the Intellectual Property Protection in the Veterinary Drug Registration Regulations ..... YANG DW, LIU YH, GUO GF, LIANG XM, DUAN WL(46)
- A Brief Discussion on How to Prevent Occupational Brucellosis ..... WANG N, DING JB, CHENG JSh, MAO KR, ZHANG WZh(49)
- Observation of Therapeutic Effects of Two Traditional Chinese Herbal Medicines on Piglet's Yellow-white Dysentery ..... XING SX, ZHANG JL(51)
- Advancement of *Lactococcus lactis* NZ9000 as Oral Vaccine Delivery Vehicle ..... REN DY, LI Ch, QIN YQ, GUO HH, DU ShW, LIU HF, GAO N, JIN NY(53)
- OIE International Standards on Antimicrobial Resistance ..... ZHANG MM, DAI MH, HUANG LL, WANG YL, YUAN ZH(57)