

# 中国兽医杂志

ZHONGGUO SHOUYI ZAZHI  
CHINESE JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE

2021年 第57卷 第1期



QK2119869



## 金欧安 口蹄疫O型、A型二价灭活疫苗 (O/MYA98/BY/2010株+Re-A/WH/09株)

- 领先的细胞悬浮培养技术
- 领先的抗原纯化浓缩工艺
- 抗体产生快, 免疫持续期长
- 流行毒株、高度匹配, 针对性好
- 可激发机体快速产生免疫应答
- 高抗原含量, 高效价  
保护力更持久
- 低过敏源, 应激小, 安全性高
- 全面、量化、精准的检测体系

金色品质 宇众不同



金宇保灵生物药品有限公司  
内蒙古自治区呼和浩特市经济技术  
开发区沙尔沁工业园区金宇大街1号  
☎ 0471-6537846  
🌐 www.jinyubaoling.com.cn

兽药生字 050157538  
国药广审(文) 2020090115



## 目次

### 调查研究

- SOX9 腺病毒过表达载体的构建及其对犬 ADSCs 向胰岛样细胞分化的影响  
..... 高登科, 戴鹏秀, 范志新, 张霞, 阮晨梅, 王璟璐, 张欣珂, 张翊华(1)
- 2 株毒力不同 *M. bovis* 差异表达蛋白的定量检测及分析  
..... 李梦莹, 田帅, 董玉惠, 马小静, 张准瑜, 宋阿北, 周向梅, 许立华(6)
- 2 株鸡传染性支气管炎病毒的分离鉴定与 S1、M 和 N 基因序列分析  
..... 何家辉, 封柯宇, 李鸿鑫, 宋才良, 张钰坤, 谢青梅(10)
- 吉林地区奶牛子宫内膜炎致病菌的分离鉴定及敏感药物筛选  
..... 郝景锋, 李高谦, 张宇航, 王永生, 付连军, 刘立明(15)
- 海水养殖对浙东白鹅血清、组织及鹅蛋中微量元素含量的影响  
..... 刘茵茵, 陈大伟, 陈世豪, 陈淑芳, 李玲, 应小龙, 高玉时, 刘宗平(19)
- 推动动物疫病净化长效机制建设 ... 翟新验, 张森洁, 张倩, 付雯, 刘林青, 杜建, 王羽新(24)

### 实验观察

- 基于 RNA-seq 技术筛选低钙培养奶牛乳腺上皮细胞差异表达基因  
..... 王娟, 姜忠玲, 丛霞, 曹荣峰, 田文儒, 丰艳妮, 李华涛(27)
- 吉林地区奶牛隐性乳腺炎流行病学与相关因素的调查分析 ..... 张宇航, 陈琳方, 刘国文(32)
- 沙门菌和大肠杆菌噬菌体对试验感染小鼠的保护作用  
..... 徐凤宇, 朱振宇, 蒋依倩, 张喜庆, 马红霞, 高云航, 么乃全(37)

### 兽医临床

- 四川省甘孜州藏绵羊梨形虫感染情况的调查  
..... 蓝岚, 杨丹娇, 潘瑶, 吴建平, 李友英, 贺安祥, 汤承(41)
- 内蒙古中西部绵羊弓形虫病血清学调查 ..... 闫鑫磊, 韩汶荧, 韩笑, 雒帅, 汪洋(44)
- 1 例圈养黑熊原发性肝癌的病理学诊断 ..... 董允豪, 李雪成, 娄安钢, 崔成都(47)
- 黔东南州部分林下鸡蛔虫感染情况调查 ..... 汪忠荣, 姜艳, 陈菲菲, 王正文, 赵孝木(48)
- 羊地方流行性李氏杆菌病的诊疗 ..... 权凯(50)

### 中西结合

- 葛芩止痢颗粒药效学试验  
..... 陈鹏举, 焦文强, 邢广旭, 史迎迎, 陆凤琪, 陈文成, 张钧杰, 郭腾达, 张光辉(52)

### 宠物诊疗

- 右美托咪定复合布托啡诺麻前给药对犬绝育术的麻醉效果评价  
..... 高俊波, 张华琦, 陈敏, 郁建生(57)
- 犬持久性右主动脉弓的诊治 ..... 刘红芹, 侯显涛, 蔡兰芬, 徐斌, 于志海, 曹雷, 李梅清(60)

### 文献综述

- 益生菌降胆固醇作用及其机制研究进展  
..... 黄立, 唐明甜, 肖百全, 颜青, 李月, 刘忠华, 饶军华(62)
- 补益中药太子参抗氧化活性及其作用机理研究进展 ..... 张炎达(65)

## 卫生检验

新疆 2 种优势革螨携带马梨形虫和饶氏立克次体病原的检测

…………… 李 敏, 呼尔查, 党娜娜, 樊新丽, 李才善, 哈希巴特, 巴音查汗(68)

广西大肠杆菌对多种抗菌药物的耐药率及部分耐药基因检测

…………… 罗远燕, 陈心瑜, 陈 鑫, 杜倩笙, 庞燕丽, 劳承连, 李 崇, 王莉贞, 司红彬(72)

## 比较医学

呼伦贝尔市放牧绵羊弓形虫病血清学调查 …………… 闫鑫磊, 韩汶荧, 汪 洋, 黄亚东, 孙智信(77)

脂多糖致小鼠急性肺损伤模型给药剂量和时间的筛选 …………… 王显峰, 白萨日娜(79)

## 水生动物

超声检测技术在鱼类人工繁殖的应用价值分析 …………… 黄荣静, 孟 瑾, 雷宇杰(83)

## 兽医药械

乳黄消口服液治疗奶牛乳房炎的临床疗效观察

…………… 白东东, 李新圃, 杨 峰, 罗金印, 王旭荣, 张 行, 李宏胜(87)

高效液相色谱法检测德拉昔布咀嚼片含量方法的建立

…………… 于泓潇, 李思鸿, 肖天石, 张艺馨, 杨雨齐, 李佳瑞, 杨洪亮, 张秀英(92)

UPLC 测定大鼠血浆及尿液中菊苣酸含量和相关药物动力学研究

…………… 王庚南, 王建平, 张 虎, 苗燕涛, 白 云, 刘聚祥(97)

丁香微乳的质量控制试验 …………… 何晓蓓, 冉 洋, 贺涛涛, 范云鹏, 麻武仁, 刘迎秋, 宋晓平(102)

高效液相色谱法测定鸡肉中替米考星残留的前处理方法比较 …………… 张珍珍, 杨卫军(106)

## 实验动物

1 例摩氏摩根菌引起 BALB/c 小鼠感染的诊治 …………… 邹 玲, 孔垂民, 殷 茵, 刘焕奇, 刘文华(111)

## 野生动物

西宁野生动物园 3 种猛禽血液生理生化指标测定和比较 …………… 王 民, 何顺福, 赵文信, 卢福山(114)

内固定治疗赤大袋鼠跗跖骨骨折病例 …………… 盛志鹏, 李 钦(116)

## 行业管理

湖北省羊布鲁氏菌病净化探索与实践 …………… 周艳君, 裴 洁, 谢 军, 王孝忠, 宋念华(119)

新桂系时期广西的兽疫防控与社会治理 …………… 杨钧期, 廖 兵(121)

## 兽医动态

第四届中国猪业科技大会暨中国畜牧兽医学会 2021 年学术年会征文通知 …………… 中国畜牧兽医学会(118)

沉痛悼念郭铁教授 …………… [本刊讯](51)

广告信息 …………… (23,105,彩版)

## Main Contents

### INVESTIGATION AND RESEARCH

- Construction of SOX9 Adenovirus Overexpression Vector and its Effect on the Differentiation of Canine ADSCs to Islet-like Cells  
..... GAO Deng-ke , DAI Peng-xiu , FAN Zhi-xin , ZHANG Xia , RUAN Chen-mei ,  
WANG Jing-lu , ZHANG Xin-ke , ZHANG Yi-hua(1)
- Quantitative Determination and Analysis of Differentially Expressed Proteins in Two Strains of *Mycobacterium bovis* with Different Virulence ..... LI Meng-ying , TIAN Shuai , DONG Yu-hui , MA Xiao-jing , ZHANG Huai-yu ,  
SONG A-bei , ZHOU Xiang-mei , XU Li-hua(6)
- Isolation, Identification and *SI*、*M* and *N* Gene Sequence Analysis of Two Strains of Avian Infectious Bronchitis Virus .....  
..... HE Jia-hui , FENG Ke-yu , LI Hong-xin , SONG Cai-liang , ZHANG Yu-kun , XIE Qing-mei(10)
- Isolation and Identification of Pathogenic Bacteria of Dairy Cow Endometritis in Jilin Area and Screening of Sensitive Drugs  
..... HAO Jing-feng , LI Gao-qian , ZHANG Yu-hang , WANG Yong-sheng , FU Lian-jun , LIU Li-ming(15)
- The Effects of Seawater Aquaculture on Trace Elements in the Serum, Tissue and Egg of Zhedong White Geese  
..... LIU Yin-yin , CHEN Da-wei , CHEN Shi-hao , CHEN Shu-fang ,  
LI Ling , YING Xiao-long , GAO Yu-shi , LIU Zong-ping(19)
- Thoughts on Promoting the Construction of Long-term Mechanism for Animal Disease Eradication  
..... ZHAI Xin-yan , ZHANG Miao-jie , ZHANG Qian , FU Wen , LIU Lin-qing , DU Jian , WANG Yu-xin(24)

### EXPERIMENTAL OBSERVATION

- Screening Differentially Expressed Genes Based on RNA-seq Technology in Cow Mammary Epithelial Cells Cultured with Low Calcium Medium ..... WANG Juan , JIANG Zhong-ling , CONG Xia , CAO Rong-feng , TIAN Wen-ru , FENG Yan-ni , LI Hua-tao(27)
- Investigation and Analysis on Epidemiology and Related Factors of Recessive Mastitis in Dairy Cows in Jilin  
..... ZHANG Yu-hang , CHEN Lin-fang , LIU Guo-wen(32)
- Protective Effects of *Salmonella* and *Escherichia coli* Bacteriophage on Experimentally Infected Mice  
... XU Feng-yu , ZHU Zhen-yu , JIANG Yi-qian , ZHANG Xi-qing , MA Hong-xia , GAO Yun-hang , YAO Nai-quan(37)

### CLINICAL VETERINARY MEDICINE

- Investigation on the Infection of Piroplasma in Tibetan Sheep in Ganzi Prefecture of Sichuan  
..... LAN Lan , YANG Dan-jiao , PAN Yao , WU Jian-ping , LI You-ying , HE An-xiang , TANG Cheng(41)

### TRADITIONAL AND WESTERN MEDICINE

- Experimental Study on Geqinzhili Granules Pharmacodynamics  
..... CHEN Peng-ju , JIAO Wen-qiang , XING Guang-xu , SHI Ying-ying , LU Feng-qi ,  
CHEN Wen-cheng , ZHANG Jun-jie , GUO Teng-da , ZHANG Guang-hui(52)

## SANITARY INSPECTION

Detection of Two Dominant *Dermacentor* spp. Carrying *Theileria equi*, *Babesia caballi* and *Rickettsia raoultii* in Xinjiang

..... LI Min , HU Er-cha , DANG Na-na , FAN Xin-li , LI Cai-shan , HAXI-Bate , BAYIN-chahan(68)

Resistance Rate of Various *Escherichia coli* in Guangxi and Detection of some Drug Resistance Genes

..... LUO Yuan-yan , CHEN Xin-yu , CHEN Xin , DU Qian-sheng , PANG Yan-li ,  
LAO Cheng-lian , LI Chong , WANG Li-zhen , SI Hong-bin(72)

## COMPARATIVE MEDICINE

Serological Investigation of Grazing Sheep Toxoplasmosis in Hulunbuir City

..... YAN Xin-lei , HAN Wen-ying , WANG Yang , HUANG Ya-dong , SUN Zhi-xin(77)

Dosage and Time Screening of Lipopolysaccharide Induced Acute Lung Injury in Mice ..... WANG Xian-feng , BAI Sa-ri-na(79)

## AQUATIC ANIMAL

Analysis of the Application Value of Ultrasonic Detection Technology in Artificial Propagation of Fish

..... HUANG Rong-jing , MENG Jin , LEI Yu-jie(83)

## VETERINARY DRUGS AND EQUIPMENT

Clinical Efficacy Observation of Ruhuangxiao Oral Liquid in the Treatment of Bovine Mastitis

..... BAI Dong-dong , LI Xin-pu , YANG Feng , LUO Jin-yin , WANG Xu-rong , ZHANG Hang , LI Hong-sheng(87)

Establishment of the HPLC Method for Determination of Deracoxib Chewable Tablets

..... YU Hong-xiao , LI Si-hong , XIAO Tian-shi , ZHANG Yi-xin , YANG Yu-qi ,  
LI Jia-rui , YANG Hong-liang , ZHANG Xiu-ying(92)

Determination of Chicoric Acid Content in Plasma and Urine of Rats by Ultra Performance Liquid Chromatography and Related Pharmacokinetic Study ..... WANG Geng-nan , WANG Jian-ping , ZHANG Hu , MIAO Yan-tao , BAI Yun , LIU Ju-xiang(97)

Study on Quality Control of *Caryophylli Flos* Microemulsion

..... HE Xiao-bei , RAN Yang , HE Tao-tao , FAN Yun-peng , MA Wu-ren , LIU Ying-qiu , SONG Xiao-ping(102)

Comparative Study on Pretreatment Methods for High Performance Liquid Chromatography Determination of Tilmicosin Drug Residue in Chicken ..... ZHANG Zhen-zhen , YANG Wei-jun(106)

**Sponsored by the Chinese Association of Animal Science and Veterinary Medicine**

**Edited by the Editorial Department of the Chinese Journal of Veterinary Medicine**

( at the College of Veterinary Medicine, China Agricultural University, Beijing 100193, China)

### 《脂多糖致小鼠急性肺损伤模型给药剂量和时间的筛选》图版

(作者: 王显峰, 白萨日娜, 正文见第79~82页)

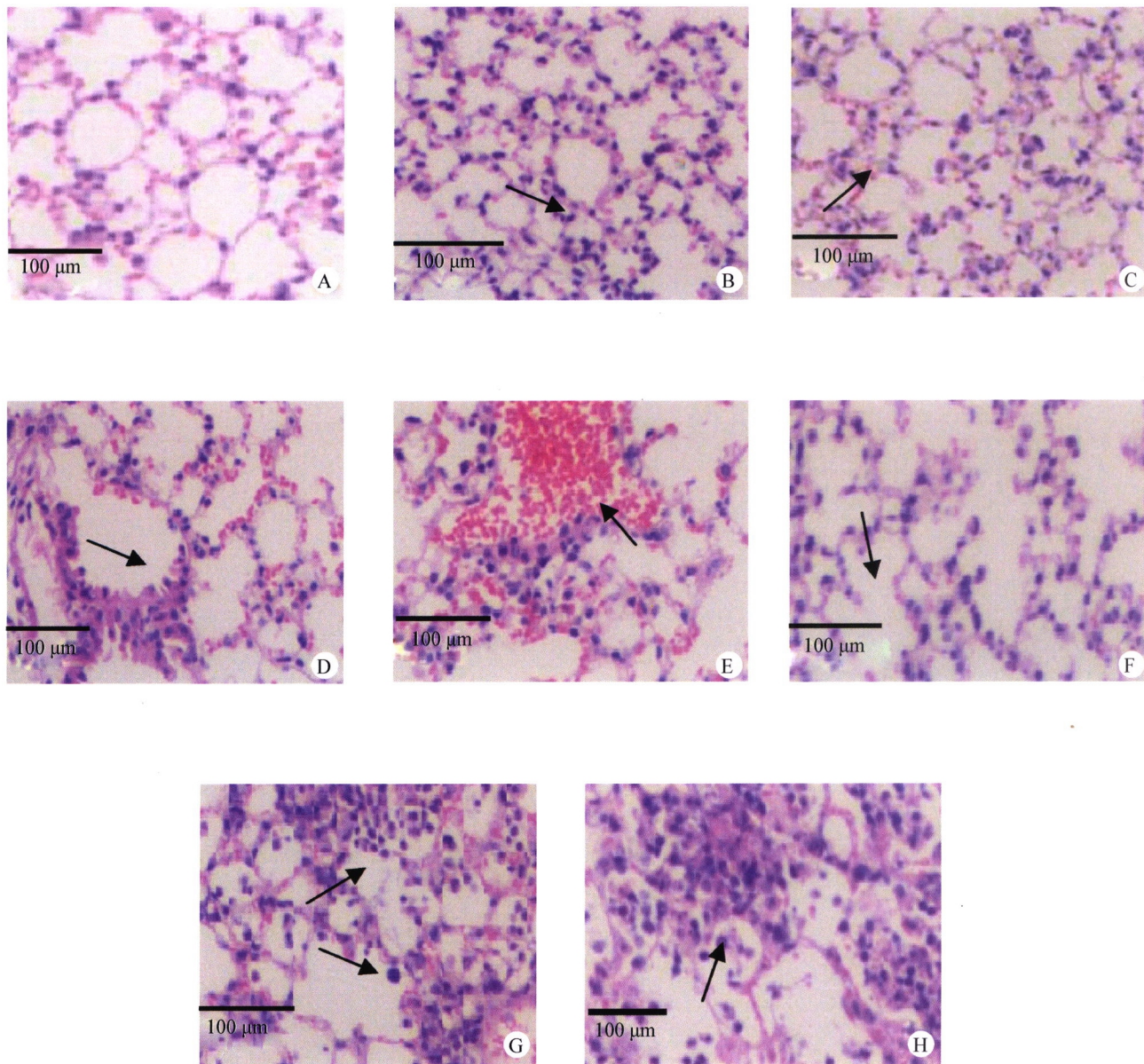


图1 小鼠肺脏组织病理学检测 (H. E. 染色, 100 ×)

Fig. 1 Mice lung tissues detected by histopathology (H. E. staining, 100 ×)

A: 空白对照组; B: 3 h 组; C: 6 h 组; D: 9 h 组; E: 12 h 组; F: 1 mg/(kg · bw) 组; G: 2 mg/(kg · bw) 组; H: 5 mg/(kg · bw) 组

A: Blank control group; B: 3 h group; C: 6 h group; D: 9 h group; E: 12 h group; F: 1 mg/(kg · bw) group;

G: 2 mg/(kg · bw) group; H: 5 mg/(kg · bw) group