

中国动物检疫

CHINA
ANIMAL HEALTH
INSPECTION

主管 中华人民共和国农业部
主办 中国动物卫生与流行病学中心

11
2015 VOL32



本期导读

- 推进大东北地区无口蹄疫区建设的调查研究
- 上海市犬类狂犬病免疫现状调查
- 进出境动物检疫试剂盒的使用现状调查
- 猪用疫苗中牛病毒性腹泻病毒污染的检测分析

ISSN 1005-944X
9 771005 944156
1.1>



中国动物检疫

CHINA ANIMAL HEALTH INSPECTION

2015年 第32卷 第11期 总第270期

月刊

2015年11月20日出版
(1982年10月创刊)

主管

中华人民共和国农业部

主办

中国动物卫生与流行病学中心

第三届编辑委员会

顾问委员

于康震 张仲秋 雷刘功 张 弘
李长友 王功民 黄伟忠 才学鹏
冯忠武 冯学平 陈焕春 夏咸柱
刘秀梵 陆承平 秦贞奎

主任委员

马洪超

副主任委员

王树双 陈 萍 黄保续 王志亮

刘占江 卢 旺

委员(按姓氏笔画排序)

马洪超 马贵平 马春麟 王中力

王兰平 王永玲 王幼明 王志亮

王君玮 王树双 王俊平 王登临

王新武 王增利 方 旭 邓 勇

卢 旺 石 谦 冯 力 冯雪领

曲志娜 朱良强 朱家新 刘占江

刘华雷 刘兴国 刘拥军 刘佩红

刘建华 刘湘涛 孙 研 杜元钊

李全录 李庆海 李志荣 李晓成

杨 虎 杨松琴 杨国义 肖 肖

时 勇 吴 哈 吴晓东 吴耀明

沈建忠 宋俊霞 宋翠平 张 杰

张进林 张应国 张和平 张绍存

张衍海 陆 红 陆敬刚 陈 萍

陈义平 陈东来 陈向武 陈向前

陈国胜 陈继明 苗启华 范伟兴

范根成 林 琳 林志雄 林典生

林祥梅 林桥娇 欧娘原 周治云

周晨阳 郑增忍 单 虎 姜 平

娄维高 秦德超 徐士新 高巨星

郭昭林 郭晓东 郭爱珍 郭嵩峰

黄 萱 黄保续 盛卓君 符莲萍

梁成珠 柔全顺 彭大新 蒋 云

程文军 游伟铭 虞塞明 樊凌翰

魏 荣

Contents

权威论坛

- 1 关于推进大东北地区无口蹄疫区建设的调研报告 李长友, 陈国胜, 范钦磊, 等

流行病学

- 6 我国猪圆环病毒病的流行病学分析 张 志, 孙启峰, 张美晶, 等
11 2014年山西大同市羊布鲁氏菌病流行病学调查 樊生平
14 我国H7N9流感易感人群浅析 李妍, 李印, 宇传华, 等

公共卫生

- 16 不同系统进化群鸡源大肠杆菌耐药性调查分析 刘焕奇, 黄海涵, 肖继友, 等
22 水貂养殖舍中细菌气溶胶与气载内毒素检测 钟召兵
27 上海市犬类狂犬病免疫工作现状、问题及对策 赵洪进, 刘佩红, 屠益平, 等

监督执法

- 30 辽宁省“三位一体”动物卫生监管模式 周晨阳, 王金华, 金 晖
33 动物卫生监管执法中依法行政的基本原则 刘 俊
36 基层动物卫生监督执法领域职务犯罪的危害及防范 袁延文
39 自配饲料现有监管依据及现状 吴志奇, 梁 斌, 张 憬, 等
42 一起不符合食品安全标准肉品案件的查处经验探讨 苏功强

兽医管理

- 44 企业与防疫员有机结合的哈药疫苗模式: 新型基层兽医服务模式(六) 毕一鸣, 关俊威, 才学鹏

目次

48 河北省官方兽医考试系统的设计与应用	聂庆珂, 李宗波, 闫胜鸿, 等
51 海南省冷鲜肉代替活动物跨省调运防疫策略的应用与思考	林宇环, 陈斌奎, 李会创, 等
54 东莞市动物卫生风险管理实践	张 鹏, 易嘉敏, 罗卫强, 等
57 我国进出境动物检疫试剂盒的使用现状调查及对策研究	王 勤, 刘晓飞, 冯春燕, 等

专论综述

61 H5N1 禽流感疫苗研究进展及免疫效果影响因素分析	蒋文明, 陈继明
66 多重链接探针扩增技术的原理及应用	史喜菊, 郝俊虎, 柏亚铎, 等
69 动物疫病国际认证对相关动物及动物产品国际贸易的影响	张 毅, 王幼明, 康京丽, 等
72 哈萨克斯坦畜牧业发展及动物疫情状况	徐 军, 王安东, 徐新龙, 等

技术支撑

76 猪用疫苗中牛病毒性腹泻病毒污染的检测与分析	张 志, 张美晶, 董雅琴, 等
80 猪繁殖与呼吸综合征与大肠杆菌混合感染病例诊断报告	李 恒, 程敏姐, 余锐萍, 等
84 猪瘟活疫苗耐热保护剂冷冻干燥技术研究	王春伟, 叶胜丹
87 三种鸡马立克氏病疫苗的攻毒保护试验比较研究	孙玉章, 代永联, 吴光玉, 等

培训园地

91 农业行政执法文书应用（十）	陈向武, 孙敬秋, 李瑞红
96 习题与答案	
97 答疑解惑	

总 编 黄保续

副 总 编 刘拥军(常务) 陈向前

编辑部主任 刘拥军

总编助理 张秀娟

编辑部副主任 孙荣钊 朱迪国

地 址 青岛市南京路 369 号

邮 编 266032

编 辑 部 0532-85623545

广告发行部 0532-85622559

综合事务部 0532-85642906

传 真 0532-85621826

刊 号 ISSN 1005-944X
CN 37-1246/S

国内邮发代号 24-112

投稿在线 www.sinovet.com

意见反馈信箱 zgdwjy@cahec.cn

收款单位 中国动物检疫编辑部

开户行 青岛市农行四方区支行

账号 38-070101040000177

广告经营许可证 青工商广字 0158 号

定 价 20.00 元

印刷单位 青岛乐泰印刷包装有限公司

发行单位 青岛市邮政局报刊发行分局

本刊已入选《中国学术期刊（光盘版）》并入网“万方数据——数字化期刊群”，作者稿件一经本刊录用，将同时被《中国学术期刊（光盘版）》收录，进入因特网提供信息服务。本刊所付稿酬包含刊物内容上网服务报酬，不再另付。《中国学术期刊（光盘版）》免费提供作者引文率统计资料，作者可直接向清华大学总站查询。读者也可上网（刊物网：<http://www.wanfangdata.com.cn>）查询浏览本刊内容并征订本刊。作者如不同意，请在投稿时向本刊声明，否则本刊将视为同意收录。

Combined® 深圳市康百得生物科技有限公司
康百得 Shenzhen Combined Biotech Co.,Ltd.

专业提供禽类免疫法、PCR/实时荧光PCR、胶体金快检产品

动物疫病(猪瘟、口蹄疫、蓝耳病、猪伪狂犬、猪圆环、猪细小、猪乙脑、犬狂犬、犬瘟热、犬细小、动物弓形虫、猪旋毛虫、禽流感H5 H7 H9 新城疫等)食品安全(瘦肉精系列)

电话 : 0755-26650513

13602675831

传真 : 0755-26650520

网址 : www.biocbd.com

QQ : 842702651

Email: sale@biocbd.com



China Animal Health Inspection

Contents

2015 Vol.32, No.11 (Cumulated No.270)

Monthly

2015, No.11
(Since 1982.10)

The Executive

Ministry of Agriculture
of P.R.China

Sponsor

China Animal Health &
Epidemiology Center

General Editor in Chief:

Dr.Huang Baoxu

Vice General Editor in Chief:

Liu Yongjun (Standing),
Chen Xiangqian

Editorial Dept Director:

Liu Yongjun

Assistant to Editor-in-Chief:

Zhang Xiujuan

Vice Editorial Dept Director:

Sun Rongzhao, Zhu Diguo

Address:

Nanjing Road 369,

Qingdao, Shandong, China

Post Code:

266032

Tel:

0532-85623545

Advertising:

0532-85622559

Public Affair:

0532-85642906

Fax:

0532-85621826

Issue No:

ISSN 1005-944X
CN 37-1246/S

Internal Distribution Code:

24-112

Online Contribution:

www.sinovet.com

Feedback E-mail:

zgdwjy@cahec.cn

Advertisement Permit:

QGSG No 0158

Price:

20yuan/issue

Printed By:

Qingdao Letai

Printing&Packing Co., Ltd.

Distributed By:

Qingdao Post Office,

Publication Distribution Suboffice

1 Investigation Report of Promoting the Construction of FMD Free Zones in the Northeast Area

.....Li Changyou, Chen Guosheng, Fan Qinlei, et al

6 The Epidemic Situation of Porcine Circoviurs Associated Diseases in China

.....Zhang Zhi, Sun Qifeng, Zhang Meijing, et al

16 Antibiotical Resistance Investigation and Analysis of Chicken Originated *E.coli* Strains of Different Phylogenetic Groups

.....Liu Huanqi, Huang Haihan, Xiao jiyou, et al

30 Discussion on the "Trinity Mode " of Animal Health Supervision in Liaoning Province

.....Zhou Chenyang, Wang Jinhua, Jin Hui

76 Detection and Analysis of Bovine Viral Diarrhea Virus Contamination in Classical Swine Fever and Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Vaccines

.....Zhang Zhi, Zhang Meijing, Dong Yaqin, et al

80 A Diagnostic Report on Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome and *Escherichia coli* Co-infection in Swine

.....Li Heng, Cheng Minheng, She Ruiping, et al

84 Study on Freeze-drying technology of Heat protection agent of Classical Swine Fever Vaccine, Live

.....Wang Chunwei, Ye Shengdan

87 Comparison of Vaccine Efficacy in Chickens Challenged with Very Virulent MDV Strain Md5

.....Sun Yuzhang, Dai Yonglian, Wu Guangyu, et al



封二 珂帝龙服饰



封三 河南知微



封底 易邦生物



前插一 浙江诺倍威

征稿启事
《中国动物检疫》
编辑部

后插一 中国动物检疫

征订启事
《中国动物检疫》
编辑部

后插一 中国动物检疫

瑞森德科®
RUISENDEKE

后插三 广州瑞森

爱牧
ALIUM

后插四 北京爱牧

Anheal®
Laboratories

后插四 世纪元亨

Combined®
康百得

栏目冠名 康百得



基因工程亚单位圆环疫苗



开启圆环疫苗



时代



批准文号：兽药生字（2014）150131096



微信公众号
“易邦生物”



青岛易邦生物工程有限公司

地址：青岛红岛经济区红岛街道岙东南路21号 VIP专家服务热线：400-618-0836

销售服务热线：0532-58897709 58897719 技术服务热线：0532-85631119 85629882

网址：www.yebio.com.cn 邮箱：yebio@yebio.com.cn

万方数据

CN37-1246/S 邮发代号：24-112 每月20日出版 定价：20.00元