



全国中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国科学引文数据库来源期刊

ISSN 0366-6964
CODEN CMHPAI

畜牧兽医学报

ACTA VETERINARIA ET ZOOTECHNICA SINICA

CHINESE JOURNAL
OF ANIMAL AND VETERINARY SCIENCES

Vol.44

No.12

2013

中国畜牧兽医学会

CHINESE ASSOCIATION OF ANIMAL
SCIENCE AND VETERINARY MEDICINE

ISSN 0366-6964



万方数据

畜牧兽医学报

XUMU SHOUYI XUEBAO

第 44 卷 第 12 期(卷终) 2013 年 12 月

目 次

综述

- 高通量技术挖掘猪 microRNA 的研究进展 吴望军,陈 杰,黄瑞华,刘红林(1857)
- 哺乳动物精子获能前后的理化变化及获能机制研究进展
..... 贺亚南,朱化彬,陈晓丽,郝海生,秦 彤,赵学明,路永强,王 栋(1867)

遗传繁育

- 高、低脂鸡脂肪组织 *ATGL* 基因的表达及其激素调控的差异分析
..... 史铭欣,荣恩光,周纬男,史洪岩,李 辉,王 宁(1874)
- 基于时序表达谱芯片挖掘鸡脂肪酸代谢关键调控基因
..... 王洪志,常国斌,马 腾,翟 飞,夏明秀,刘 璐,陈 静,徐 璐,陈国宏(1882)
- 基于群体分化指数 F_{ST} 的绵羊全基因组选择信号检测
..... 曾 滔,赵福平,王光凯,吴明明,魏彩虹,张 莉,李 利,张红平,杜立新(1891)
- 蒙古马运动相关基因的表达量差异研究
..... 杨丽华,白东义,高雅罕,乌日古木拉,苏日古嘎,芒 来(1900)
- 中国荷斯坦牛乳房炎易感性及抗性的全基因组关联分析
..... 王 晓,解小莉,王 胜,钱梦樱,马裴裴,张 沅,孙东晓,刘剑锋,
丁向东,姜 力,王雅春,张 毅,张胜利,张 勤,俞 英(1907)
- 日粮低营养对母羊下丘脑 *Kiss-1*/*GPR54* 系统表达及相关激素分泌的影响
..... 王 军,孙 蕾,周海柱,张 涛,徐 晶,娄玉杰(1913)
- 维生素 E 对无血清培养种母鸡颗粒细胞凋亡的影响 张宏馨,邸科前,陈 辉,黄仁录(1919)
- PiggyBac 转座子介导的转 *FGF5s* 基因绒山羊胎儿成纤维细胞的制备
..... 何晓琳,袁 超,屈 雷,陈玉林(1926)
- 沙葱多糖对绵羊外周血淋巴细胞 *IFN- γ* 与 *STAT1* mRNA 表达的影响
..... 赵飞艳,敖长金,包美艳,萨茹丽(1932)

动物营养

- 小刺猴头发酵多糖对肉鸡胆固醇沉积的影响
..... 尚红梅,宋 慧,姚 旭,沈思捷,王丽娜,吴 波,姜云瑶,丁国栋(1939)
- 20~35 kg 体重阶段杜泊×小尾寒羊 F_1 代公羔体内钙、磷、钠、钾、镁含量及分布特点
..... 纪守坤,许贵善,姜成钢,邓凯东,楼 灿,屠 焰,张乃锋,聂明非,刁其玉(1946)
- 泌乳奶牛尾动脉和阴外动脉血浆中氨基酸含量的比较
..... 刘 娜,哈斯额尔敦,张兴夫,宋利文,敖长金,高 民(1954)

预防兽医

嵌合型猪圆环病毒(PCV1-2)灭活苗对商品猪免疫保护效力的研究

..... 汪正亮,周金柱,王小波,李基棕,高 杏,俞天奇,高 崧(1961)

携带 pVAX1-GPV-P32 重组减毒沙门菌诱导山羊免疫应答研究

..... 熊朝丽,张 华,程振涛,周碧君,王开功,文 明(1970)

鸡 J 亚群禽白血病病毒 AH-J11 株的全基因组感染性克隆构建

..... 王 蓓,刘 芳,王汉清,李 宁,魏建忠,刘光清,王桂军(1976)

基因 VII 型新城疫病毒对鸭和 SPF 鸡致病性比较研究

..... 伊 惠,胡北侠,杨少华,许传田,黄庆华,张 琳,张秀美,
王莉莉,张 伟,袁 朋,李建亮,崔言顺(1982)

不同品种禽类 ALV 和 REV 感染情况调查

..... 彭 昊,吴元俊,秦丽莉,石梦霞,毕玉晟,言天久,宋丽丽,韦 平(1989)

新型凝集技术快速检测鸡白痢、鸡伤寒沙门菌..... 杨 磊,赵广英,窦文超(1994)

基础兽医

黄芩素对耐甲氧西林金黄色葡萄球菌抑菌机制的研究

..... 陈禹先,周 彤,谢鲲鹏,云宝仪,谢明杰(2000)

临床兽医

60 例临床手术犬舒眠宁静脉麻醉效果的评价及其对肝、肾功能的影响

..... 刘 澜,李培德,侯加法(2007)

金黄色葡萄球菌外毒素及荚膜特异性卵黄抗体联合治疗奶牛乳房炎效果研究

..... 王林会,李晓宇,金礼吉,李淑英,徐永平(2016)

磺胺氯吡嗪钠中药复方对小鼠体内抗弓形虫疗效的观察

..... 蒋 蔚,陈永军,张花景,刘迎春,荆振宇,薛俊欣,王 权(2022)

四君子汤对脾虚大鼠肠道菌群多样性的影响 孟良艳,陈秀琴,石达友,黄海定,郭世宁(2029)

创新驱动农业发展——第八届大北农科技奖颁奖大会暨中关村全球农业生物技术创新论坛在京隆重举行 (2036)

《畜牧兽医学报》2013 年(第 44 卷)总目次 (I)

ACTA VETERINARIA ET ZOOTECHNICA SINICA
CHINESE JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY SCIENCES
Published Monthly:
Chinese Association of Animal Science and Veterinary Medicine
Beijing, China
Vol. 44 No. 12 (Dec. 2013)
CONTENTS

REVIEW

Advances in Porcine microRNA Research Using High-throughput Technologies

..... WU Wang-jun, CHEN Jie, HUANG Rui-hua, LIU Hong-lin(1857)

Advance of Capacitation Mechanism and the Physiochemical Changes of Sperm before and after Capacitation of Mammalian

HE Ya-nan, ZHU Hua-bin, CHEN Xiao-li, HAO Hai-sheng, QIN Tong,
ZHAO Xue-ming, LU Yong-qiang, WANG Dong(1867)

ANIMAL GENETICS & REPRODUCTION

Adipose Tissue Expression and Hormonal Regulation of *ATGL* Gene in the Fat and Lean Broiler Lines

..... SHI Ming-xin, RONG En-guang, ZHOU Wei-nan, SHI Hong-yan, LI Hui, WANG Ning(1874)

Mining Key Genes of Chicken Fatty Acid Metabolism Based on Time Series Microarray

..... WANG Hong-zhi, CHANG Guo-bin, MA Teng, ZHAI Fei, XIA Ming-xiu,
LIU Lu, CHEN Jing, XU Lu, CHEN Guo-hong(1882)

Genome-wide Detection of Selection Signatures in Sheep Populations with Use of Population Differentiation Index F_{ST}

..... ZENG Tao, ZHAO Fu-ping, WANG Guang-kai, WU Ming-ming, WEI Cai-hong,
ZHANG Li, LI Li, ZHANG Hong-ping, DU Li-xin(1891)

Characterization of Exercise Relevant Genes in Mongolian Horses

..... YANG Li-hua, BAI Dong-yi, Gaoyahan, Wrguml, Srguge, Manglai(1900)

Genome-wide Association Study for Mastitis Susceptibility and Resistance in Chinese Holsteins

..... WANG Xiao, XIE Xiao-li, WANG Sheng, QIAN Meng-ying, MA Pei-peí,
ZHANG Yuan, SUN Dong-xiao, LIU Jian-feng, DING Xiang-dong, JIANG Li,
WANG Ya-chun, ZHANG Yi, ZHANG Sheng-li, ZHANG Qin, YU Ying(1907)

Effect of Low Dietary Nutrition on Hypothalamic Expression of *KiSS-1*/GPR54 System and Relative Hormones Secretion in Ewes

WANG Jun, SUN Lei, ZHOU Hai-zhu, ZHANG Tao, XU Jing, LOU Yu-jie(1913)

Protective Effect of Vitamin E against Cell Apoptosis Induced by Serum-free Culturing in Granulosa Cells of Breeding Hen

..... ZHANG Hong-xin, DI Ke-qian, CHEN Hui, HUANG Ren-lu(1919)

Cloning of *FGF5s* Gene from Cashmere Goat and Its Stable Transfection of Caprine Fetal Fibroblasts Based on Piggy-Bac Transposon

HE Xiao-lin, YUAN Chao, QU Lei, CHEN Yu-lin(1926)

Effect of *Allium mongolicum Regel* Polysaccharides on *IFN-γ* and *STAT1* mRNA Expression in Peripheral Blood Lymphocyte of Sheep

ZHAO Fei-yan, AO Chang-jin, BAO Mei-yan, SA Ru-li(1932)

ANIMAL NUTRITION

Effects of Dietary Polysaccharides from the Submerged Fermentation Extract of *Hericium caput-medusae* (Bull. ;Fr.) Pers. on Cholesterol Deposition in Broilers

..... SHANG Hong-mei, SONG Hui, YAO Xu, SHEN Si-jie, WANG Li-na, WU Bo,
JIANG Yun-yao, DING Guo-dong (1939)

- Changes of Major Mineral Contents and Distributions in Dorper×Small Tail Han F₁ Lambs During 20—35 kg Period
 JI Shou-kun, XU Gui-shan, JIANG Cheng-gang, DENG Kai-dong, LOU Can, TU Yan,
 ZHANG Nai-feng, NIE Ming-fei¹, DIAO Qi-yu (1946)
- Comparison of Amino Acids Content in Plasma of Caudal Artery and External Pudic Artery of Lactating Dairy Cows
 LIU Na, KHAS-ERDENE, ZHANG Xing-fu, SONG Li-wen, AO Chang-jin, GAO Min (1954)

PREVENTIVE VETERINARY MEDICINE

- Chimeric PCV1-2 Inactivation Vaccine Evaluated in Commercial Pigs for Its Protective Efficacy against PCV2 Infection
 WANG Zheng-liang, ZHOU Jin-zhu, WANG Xiao-bo, LI Ji-zong,
 GAO Xing, YU Tian-qi, GAO Song (1961)
- Study on Immunity Response in Goat Induced by the Attenuated *Salmonella typhimurium* Carrying pVAX1-GPV-P32
 XIONG Chao-li, ZHANG Hua, CHENG Zhen-tao, ZHOU Bi-jun, WANG Kai-gong, WEN Ming (1970)
- Construction of Infectious Clone of Avian Leucosis Virus Subgroup J AH-J11 Strain
 WANG Bei, LIU Fang, WANG Han-qing, LI Ning,
 WEI Jian-zhong, LIU Guang-qing, WANG Gui-jun (1976)
- Pathogenicity Comparison of Newcastle Disease Virus Isolates of Genotype VII in Ducks and SPF Chickens
 YI Hui, HU Bei-xia, YANG Shao-hua, XU Chuan-tian, HUANG Qing-hua, ZHANG Lin,
 ZHANG Xiu-mei, WANG Li-li, ZHANG Wei, YUAN Peng, LI Jian-liang, CUI Yan-shun (1982)
- Investigation on the Infections of ALV and REV in Different Poultry Species and Breeds
 PENG Hao, WU Yuan-jun, QIN Li-li, SHI Meng-xia,
 BI Yu-yu, YAN Tian-jiu, SONG Li-li, WEI Ping (1989)
- The New Agglutination Test for Rapid Detection of *Salmonella pullorum* and *Salmonella gallinarum*
 YANG Lei, ZHAO Guang-ying, DOU Wen-chao (1994)

BASIC VETERINARY MEDICINE

- Antibacterial Mechanism of Baicalein on Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*
 CHEN Yu-xian, ZHOU Tong, XIE Kun-peng, YUN Bao-yi, XIE Ming-jie (2000)

CLINICAL VETERINARY MEDICINE

- Anesthetic Evaluation of Shumianning Injected Intravenously in 60 Clinical Surgical Dogs and Its Effect on the Hepatic and Renal Function LIU Lan, LI Pei-de, HOU Jia-fa (2007)
- Efficacy of a Combination of Egg Yolk Immunoglobulins against *Staphylococcus aureus* Exotoxins and Capsules in the Treatment of Bovine Mastitis WANG Lin-hui, LI Xiao-yu, JIN Li-ji, LI Shu-ying, XU Yong-ping (2016)
- Treatment Effects of Sulfachloropyrazine-sodium with *Scutellaria Baicalensis* and *Glycyrrhiza* against Acute Murine Toxoplasmosis JIANG Wei, CHEN Yong-jun, ZHANG Hua-jing, LIU Ying-chun, JING Zhen-yu,
 XUE Jun-xin, WANG Quan (2022)
- Influence of Sijunzi Decoction on Intestinal Flora Diversity in Spleen-deficient Rats
 MENG Liang-yan, CHEN Xiu-qin, SHI Da-you, HUANG Hai-ding, GUO Shi-ning (2029)

《畜牧兽医学报》第六届编辑委员会成员

顾 问 张子仪 熊远著 刘守仁 吴常信 夏咸柱 旭日干 刘秀梵

主 任 委 员 陈焕春

副主任委员 阎汉平 汪 明 苏振环 时建忠

编 委 成 员 (按姓名英文字母/汉字笔画排序)

Chris Anderson David Lindsay Graham Gardner W.Bruce Currie

马月辉 王加启 方维焕 宁宜宝 卢德勋 朱士恩 朱兴全 刘湘涛 余锐萍

辛朝安 杜立新 吕于明 陆承平 陈溥言 陈瑶生 李 奎 李庆章 李学伟

李德发 沙玉圣 张 涌 张仲秋 张家骅 沈建忠 杨 宁 罗绪刚 孟庆翔

郑友民 周继勇 姜 平 赵兴绪 赵茹茜 夏国良 涂长春 郭万柱 黄维义

崔治中 童光志 蒋小松 舒鼎铭

名 誉 主 编 陈幼春 蒋金书

主 编 文 杰

副 主 编 张 沅 时建忠 汪 明 李 宁 杨汉春 于康震 王立贤 任 鹏

编辑部主任 任 鹏

主编 文 杰

广告部主任 程金华 本期责任编辑 白永平

畜 牧 兽 医 学 报

(月刊,1956年创刊)

2013年 第44卷 第12期

2013年12月出版

主 管 中国科学技术协会
主 办 中国畜牧兽医学会
编 辑 《畜牧兽医学报》编委会
中国农业部北京畜牧兽医研究所
地 址 北京海淀区圆明园西路2号
邮 编 100193
电 话 010-62815987 62816996 62893836
网 址 <http://www.xmsyxb.com>
电 子 邮 箱 xmsyxb@263.net
出 版 单 位 《中国畜牧兽医杂志》有限公司
印 刷 北京科信印刷有限公司
国内总发行 北京报刊发行局
国外总发行 中国国际图书贸易总公司
(中国国际书店) 北京399信箱
订 购 全国各地邮局
刊 号 ISSN 0366-6964
CN11-1985/S

ACTA VETERINARIA ET ZOOTECHNICA SINICA

(Monthly, Started in 1956)

Vol. 44 No. 12 Dec. 2013

Supervised by China Association for Science and Technology
Sponsored by Chinese Association of Animal Science and
Veterinary Medicine
Edited by Editorial Board of the ACTA VETERINARIA
ET ZOOTECHNICA SINICA
Institute of Animal Science, Chinese Academy of
Agricultural Sciences
Address No.2 West Road Yuanmingyuan, Haidian Beijing,
China. Post Code 100193
Telephone 010-62815987 62816996 62893836
Website <http://www.xmsyxb.com>
E-mail xmsyxb@263.net
Published by Chinese Journal of Animal Science and
Veterinary Medicine Co., Ltd
Printed by Beijing Kexin Printing Co., Ltd
Distributed by Domestic Beijing Post Office
Overseas China International Book Trading
Corporation, P.O. Box 399

国内定价:40.00元(全年480元)

邮发代号:82-453 国外代号:M446

广告经营许可证:京海工商广字第8192号