

全国中文核心期刊 中国科技核心期刊 中国农业核心期刊
美国化学文摘收录期刊 RCCSE中国核心学术期刊 (A)

ISSN 1671-7236

CN11-4843/S



中国畜牧兽医

CHINA ANIMAL HUSBANDRY &
VETERINARY MEDICINE

第44卷

第9期

Vol. 44

No.9

2017



ISSN 1671-7236



9 771671 723178



万方数据

主管：中华人民共和国农业部

主办：中国农业科学院北京畜牧兽医研究所

中国畜牧兽医

ZHONGGUO XUMU SHOUYI

第 44 卷 第 9 期 2017 年 9 月

目 次

· 生 物 技 术 ·

- 水牛甲状旁腺素基因克隆与生物信息学分析..... 梁莎莎,马小娅,邓廷贤,等(2541)
- 猪 *DNM2* 基因克隆、序列分析与组织表达谱研究 裴 悦,周晓龙,杨松柏,等(2549)
- 藏羊白细胞介素-7 基因的 PCR 扩增及生物信息学分析 张晓芬,冶贵生(2558)
- GDF9 慢病毒载体的构建及其在山羊原代成纤维细胞中的稳定表达 滑留帅,王 璟,陈付英,等(2566)
- 猪流行性腹泻病毒 *M* 基因克隆与分子特征分析 毕俊萱,陈奕熹,龙安格,等(2573)
- 牦牛 miR-101 的靶基因预测及生物信息学分析 凌笑笑,吴晓云,梁春年,等(2580)
- 猪白细胞介素 18 基因的克隆及真核表达重组质粒的构建 石 昂,时庆贺,李新果,等(2587)
- 水泡性口炎病毒 N 蛋白原核表达及免疫原性分析 张 雪,娄 丽,陈 阳,等(2593)

· 生 理 生 化 ·

- 犬黄体功能调控机制研究进展 宋子域,范超玥,钟友刚(2598)

· 动物营养与饲料科学 ·

- 断奶日龄对舍饲羔羊小肠内容物中主要消化酶活性的影响..... 郭江鹏,王 俊,李发弟,等(2603)
- 外源褪黑素处理方式对荷斯坦奶牛体内褪黑素富集与代谢的影响..... 杨明辉,史建民,陶景丽,等(2613)
- 饲料中添加海洋生物营养强化剂对蛋品质的影响 巩凤英,张春辉,刘建国(2621)
- 体外法评价活性酵母及其发酵饲料对瘤胃发酵参数的影响..... 张 政,张棋炜,杨晶晶,等(2629)
- 不同 β -受体激动剂添加模式对肉牛血液生化指标和激素水平的影响 ... 刘 佳,张 凯,龙瑞军,等(2638)
- 复合益生菌对肉鸽生长性能和免疫机能的影响..... 陈晓帅,杨海明,孟 俊,等(2644)
- 蛋白肽对生长猪生长性能、养分表观消化率的影响 崔家军,张鹤亮,张维金,等(2650)
- 母猪妊娠后期日粮能量、蛋白质及氨基酸水平对乳腺发育及胎猪生长的影响
..... 张 军,肖俊峰,温庆琪,等(2656)
- 铜肠道稳态平衡调控机制研究进展 刘 博,杨文艳,杨连玉(2662)
- 基于目标规划的马饲料配方研究..... 沈秋采,杨 涛,朱 超,等(2668)

· 遗 传 繁 育 ·

- 北京油鸡剩余采食量与屠宰性能及肉品质的相关性分析…………… 刘 杰,王 杰,刘冉冉,等(2675)
- 应用 iTRAQ 技术对滩羊裘皮差异表达蛋白的研究…………… 杨佐青,陶金忠,李颖康,等(2682)
- 种公禽繁殖系统对光要素的应答机制研究进展…………… 孙研研,陈继兰(2692)
- 2016 年国内外家兔遗传育种研究进展…………… 黄冬维,赵辉玲,汪 勇,等(2699)
- 新疆引进羊驼遗传多样性与系统发育研究…………… 吕雪峰,邢巍婷,许艳丽,等(2709)

· 预 防 兽 医 ·

- 前列腺素 E_2 和 $F_{2\alpha}$ 对 LPS 刺激后奶牛子宫内膜上皮细胞 COX-1 和 COX-2 表达的影响
…………… 刘 博,沈 媛,毛 伟,等(2716)
- 禽霍乱巴氏杆菌的分离鉴定及基因分型…………… 唐 沙,袁海文,杨 源,等(2724)
- 重庆肉牛腹泻相关病毒的检测及遗传进化分析…………… 王牧川,岳 华,汤 承,等(2731)
- 合成绵羊抗菌肽 NK-Lysin 抗菌活性及其对雏鸡沙门氏菌攻毒的治疗效果研究
…………… 杨 霞,张殿卿,宋佳玮,等(2739)
- 马胃蝇蛆病流行病学研究进展…………… 阎晓菲,何晓东,张 杨,等(2747)
- 一株新疆野鸟源新城疫病毒的分离鉴定、F 基因克隆及遗传进化分析
…………… 张慧敏,木哈买提江·铁格斯,史 军,等(2755)
- 猪附红细胞体小鼠感染模型建立条件的优化…………… 倪婷婷,伍生军,梁晚枫,等(2761)
- 卵黄抗体在疾病防制中的应用研究进展…………… 亓秀晔,宋 翔,王业华,等(2767)

· 基 础 兽 医 ·

- 喹诺酮类药物的抗菌活性与细菌耐药性研究进展…………… 邵莉萍,张继瑜(2773)
- 不同毒力水貂阿留申病毒在猫肾细胞中的增殖特性及凋亡特性的比较研究
…………… 王心舞,冷 雪,杜 锐(2783)
- 鸡白痢沙门氏菌病原的分离鉴定及耐药性分析…………… 刘志科,杨宁宁,徐锦凤,等(2792)
- 犬猫皮肤癣菌病诊疗研究进展…………… 张经纬,徐璐尧,胡长敏(2801)
- PPAR γ 对猪血管内皮细胞增殖、迁移及小管形成的影响…………… 彭 璇,薛立群,张居作,等(2809)
- 表达耐热肠毒素的重组大肠杆菌对 7 日龄仔猪肠道形态结构及抗氧化功能的影响
…………… 吕 阳,张 林,李雪妮,等(2816)
- 乳腺康注射液的药效学研究…………… 刘 涛,彭晓凤,刘 翠,等(2822)

CHINA ANIMAL HUSBANDRY & VETERINARY MEDICINE

Vol. 44 No. 9 (Sep. 2017)

SELECTED CONTENTS

- Cloning and bioinformatics analysis of parathyroid hormone gene in buffalo
..... LIANG Sha-sha, MA Xiao-ya, DENG Ting-xian, et al(2541)
- Cloning, sequence analysis and tissue expression of porcine *DNM2* gene
..... PEI Yue, ZHOU Xiao-long, YANG Song-bai, et al(2549)
- PCR amplification and bioinformatics analysis of *IL-7* gene in Tibetan sheep
..... ZHANG Xiao-fen, YE Gui-sheng(2558)
- Construction of GDF9 lentiviral vector and its stable expression in goat primary fibroblasts
..... HUA Liu-shuai, WANG Jing, CHEN Fu-ying, et al(2566)
- Cloning and molecular characterization analysis of *M* gene of porcine epidemic diarrhea virus
..... BI Jun-xuan, CHEN Yi-xi, LONG An-ge, et al(2573)
- Bioinformatic analysis and prediction of miRNA-101 target genes in yak
..... LING Xiao-xiao, WU Xiao-yun, LIANG Chun-nian, et al(2580)
- Cloning and eukaryotic expression plasmid construction of porcine interleukin-18 gene
..... SHI Ang, SHI Qing-he, LI Xin-guo, et al(2587)
- Prokaryotic expression and immunogenicity analysis of N protein from vesicular stomatitis virus
..... ZHANG Xue, LOU Li, CHEN Yang, et al(2593)
- Research progress on regulatory mechanisms of canine corpus luteum function
..... SONG Zi-yu, FAN Chao-yue, ZHONG You-gang(2598)
- Effect of different weaning ages on main digestive enzymes activities in the small intestinal contents of lamb GUO Jiang-peng, WANG Jun, LI Fa-di, et al(2603)
- Effects of different melatonin injection ways on the enrichment and metabolism of blood melatonin in Holstein cows YANG Ming-hui, SHI Jian-min, TAO Jing-li, et al(2613)
- Effects of adding marine biological fortified material to diets on egg quality
..... GONG Feng-ying, ZHANG Chun-hui, et al(2621)
- Effects of active yeast and yeast fermented feeds on rumen fermentation parameters *in vitro*
..... ZHANG Zheng, ZHANG Qi-wei, YANG Jing-jing, et al(2629)

- Different feeding mode of β -agonists treatments on plasma biochemical parameters and internal hormone levels in cattle LIU Jia,ZHANG Kai, LONG Rui-jun, et al(2638)
- Effects of compound probiotics on growth performance and immune function of pigeon CHEN Xiao-shuai, YANG Hai-ming, MENG Jun, et al(2644)
- Effects of adding protein peptide to diets on growth performance and nutrient apparent digestibility of growing pigs CUI Jia-jun, ZHANG He-liang, ZHANG Wei-jin, et al(2650)
- Effects of energy, protein and amino acids levels on the development of mammary gland and the growth of fetus in sows at late gestation ZHANG Jun, XIAO Jun-feng, WEN Qing-qi, et al(2656)
- Research progress on regulation mechanisms of intestinal copper homeostasis LIU Bo, YANG Wen-yan, YANG Lian-yu(2662)
- Study on the horse feed formulation based on goal programming SHEN Qiu-cai, YANG Tao, ZHU Chao, et al(2668)
- A correlation analysis between residual feed intake and slaughter performances and meat quality of Beijing-You chicken LIU Jie, WANG Jie, LIU Ran-ran, et al(2675)
- Study on differentially expressed proteins of Tan sheep skin using iTRAQ technology YANG Zuo-qing, TAO Jin-zhong, LI Ying-kang, et al(2682)
- Research progress on mechanisms of lighting affecting the reproduction of male poultry breeders SUN Yan-yan, CHEN Ji-lan(2692)
- Research progresses on domestic and international rabbit genetic and breeding in 2016 HUANG Dong-wei, ZHAO Hui-ling, WANG Yong, et al(2699)
- Genetic diversity and phylogenetic relationship of introduced alpaca in Xinjiang LV Xue-feng, XING Wei-ting, XU Yan-li, et al(2709)
- Effect of prostaglandin E_2 and prostaglandin $F_{2\alpha}$ on cyclooxygenase-1 and cyclooxygenase-2 expression in lipopolysaccharide-treated bovine endometrial epithelial cells LIU Bo, SHEN Yuan, MAO Wei, et al(2716)
- Isolation, identification and genotyping of *Pasteurella multocida* from fowl cholera TANG Sha, YUAN Hai-wen, YANG Yuan, et al(2724)
- Detection and genetic evolution of diarrhea-related viruses in Chongqing beef cattle WANG Mu-chuan, YUE Hua, TANG Cheng, et al(2731)

- Antimicrobial activity of synthesized sheep NK-Lysin peptides and its treatment for chicken
Salmonella challenge YANG Xia,ZHANG Dian-qing,SONG Jia-wei,et al(2739)
- Research progress on prevalence of horse gastric myiasis
 YAN Xiao-fei,HE Xiao-dong,ZHANG Yang,et al(2747)
- Isolation and identification,*F* gene cloning and evolutionary analysis of newcastle disease virus
 isolated from wild birds in Xinjiang ZHANG Hui-min,Muhamaitijiang • T,SHI Jun,et al(2755)
- Optimization of establishment conditions of mouse model of *Mycoplasma suis*
 NI Ting-ting,WU Sheng-jun,LIANG Wan-feng,et al(2761)
- Research progress on immunoglobulin of yolk in the prevention and treatment of various diseases
 QI Xiu-ye,SONG Xiang,WANG Ye-hua,et al(2767)
- Research advances on antibacterial activity and bacterial resistance of quinolones
 SHAO Li-ping,ZHANG Ji-yu(2773)
- Comparative study of proliferation and apoptosis characteristics of different virulence of
 Aleutian mink disease virus in CRFK cells WANG Xin-wu,LENG Xue,DU Rui(2783)
- Isolation,identification and analysis of drug resistance of *Salmonella Pullorum*
 LIU Zhi-ke,YANG Ning-ning,XU Jin-feng,et al(2792)
- Research progress on diagnosis and treatment of canine and feline dermatophytosis
 ZHANG Jing-wei,XU Lu-yao,HU Chang-min(2801)
- Effect of PPAR γ on proliferation,migration and tube formation of swine vein endothelial cells
 PENG Xuan,XUE Li-qun,ZHANG Ju-zuo,et al(2809)
- Effects of recombinant *E. coli* expressing heat-stable enterotoxin on intestinal morphology and
 antioxidant capacity in seven days old piglets LV Yang,ZHANG Lin,LI Xue-ni,et al(2816)
- Study on the pharmacodynamics of Ruxiankang injection
 LIU Tao,PENG Xiao-feng,LIU Cui,et al(2822)

《中国畜牧兽医》编委会

顾 问：张子仪 院士

主任委员：秦玉昌

委 员：（按姓氏笔画排序）

印遇龙 院士	任继周 院士	沈建忠 院士				
麦康森 院士	张改平 院士	夏咸柱 院士				
马月辉 文 杰	王凤来 王文杰	王加启 王立贤	王楚端			
田见晖 刘国世	刘建新 朱化彬	朱鸿飞 吕于明	张文广			
张军民 张宏福	张家骅 李 奎	李发弟 李俊雅	李胜利			
杨汉春 陈化兰	陈继兰 单安山	罗海玲 范红结	管林森			
赵茹茜 秦贵信	贾玉山 郭 勇	郭 鑫 崔尚金	曹兵海			
储明星 童光志	韩雪松 熊本海	谯仕彦				

The Editorial Board of CHINA ANIMAL HUSBANDRY & VETERINARY MEDICINE

Editorial Advisers: ZHANG Ziyi

Chairman: QIN Yuchang

Members: YIN Yulong	REN Jizhou	SHEN Jianzhong	
MAI Kangsen	ZHANG Gaiping	XIA Xianzhu	
MA Yuehui	WEN Jie	WANG Fenglai	WANG Wenjie
WANG Jiaqi	WANG Lixian	WANG Chuduan	TIAN Jianhui
LIU Guoshi	LIU Jianxin	ZHU Huabin	ZHU Hongfei
GUO Yuming	ZHANG Wenguang	ZHANG Junmin	ZHANG Hongfu
ZHANG Jiahua	LI Kui	LI Fadi	LI Junya
LI Shengli	YANG Hanchun	CHEN Hualan	CHEN Jilan
SHAN Anshan	LUO Hailing	FAN Hongjie	ZAN Linsen
ZHAO Ruqian	QIN Guixin	JIA Yushan	GUO Yong
GUO Xin	CUI Shangjin	CAO Binghai	CHU Mingxing
TONG Guangzhi	HAN Xuesong	XIONG Benhai	QIAO Shiyan