

中国畜牧兽医

(月刊)

2011年第2期

(总第254期)

(1974年2月创刊)

主管:农业部

主办:中国农业科学院北京畜牧兽医研究所

顾问:(按姓氏笔画排序)

旭日干院士(动物繁殖生物技术)

张子仪院士(动物营养与饲料科学)

沈荣显院士(动物病毒及免疫学)

杨汉春教授(预防兽医学)

熊远著院士(动物遗传育种)

主编:李刚

副主编:臧长江

责任编辑:张云霞 晋大鹏 刘丹

技术编辑:白如丽

编辑部主任:赵连生

广告部主任:秦浩肆

编辑出版:《中国畜牧兽医》编辑部

地址:中国农业科学院北京畜牧兽医研究所

邮编:100193

电话:(010)62816020, 62894572

62811226, 62810371, 62811085

传真:(010)62810371

E-mail: gwxm @ 263.net

投稿网址: http://www.chvm.net

排版:中国农大同位素楼排版室

印刷:北京联兴盛业印刷股份有限公司

总发行:北京市报刊发行局

订阅:全国各地邮局(所)

邮发代号:2-215

ISSN 1671-7236

刊号: CN 11-4843/S

出版日期:每月20日

广告经营许可证:京海工商广字第0031号

每期定价:8.00元

若需转载本刊文章及图片, 请注

明“转自《中国畜牧兽医》”, 并寄样刊。

目次

· 专家论坛 ·

决定我国奶业发展方向的5个重要指标 王加启(5)

· 特约综述 ·

2010年国际反刍动物营养研究进展

I. 脂肪(酸)营养 杨永新, 等(10)

· 动物营养与饲料科学 ·

日粮添加荷叶提取物对黄羽肉鸡抗氧化功能及肌肉品质的影响

..... 王勃, 等(17)

不同补饲水平对妊娠各期努比亚母羊激素及血液生化指标的影响

..... 冷静, 等(21)

准备配种期雌性蓝狐对不同蛋白质水平日粮营养物质消化率及

氮代谢的比较研究 张志强, 等(25)

三聚氰胺对绵羊瘤胃发酵性能的影响 王亮, 等(29)

益生菌及其在养鸡业中应用的研究进展 张健, 等(33)

· 生理生化 ·

参与瘤胃内纤维素降解过程的主要微生物研究进展 冯薇, 等(37)

2株H5N1亚型禽流感病毒人工感染鸭的11项血液生化指标测定

..... 叶远兰, 等(43)

华蟾毒精对胃腺癌细胞MGC-803作用的研究 王小亮, 等(48)

松辽黑猪、大白猪免疫指标和生产性能的比较研究 马小军, 等(52)

贵州白香猪与3种杂交猪脏器系数及血液生理指标比较 赵佳福, 等(56)

· 生物技术 ·

肌肉生成抑制素(MSTN)基因研究进展 李帅, 等(60)

RNA干扰及其在寄生虫线虫研究中的应用 陈南颖, 等(64)

鸡小肠上皮细胞的分离培养与鉴定 李艳, 等(68)

基因打靶技术的研究进展 詹振宏, 等(72)

单克隆抗体纯化的研究进展 唐佳佳, 等(76)

蛋鸡骨髓肌卫星细胞分离培养及鉴定 郑素月, 等(80)

悬液芯片系统在检测领域的研究进展 刘天龙, 等(84)

病原体溯源技术研究进展及在寄生虫上的应用 陈芬, 等(88)

Q热分子生物学诊断技术研究进展 王晓楠, 等(93)

民猪脂蛋白酯酶基因在冷诱导后表达变化的研究 张冬杰, 等(96)

猪圆环病毒2型ORF2基因的定点突变及其真核表达载体的构建

..... 张艳萍, 等(99)

企业标识展示



《中国畜牧兽医》目次

湖南省鸡蛔虫线粒体 <i>nad1</i> 基因部分序列的测定及分析	张进,等(103)
小鼠卵巢颗粒细胞的优化培养	杨水梅,等(107)

· 遗传繁育 ·

大白猪和长白猪 <i>EPOC</i> 基因第 4 内含子多态性与繁殖性状的关联分析	李千军,等(111)
激活素、抑制素及其受体与动物生殖作用的研究进展	张超,等(115)
成年大鼠睾丸去精索上神经对睾丸功能及肾上腺素能受体表达的影响	霍书英,等(119)
猪红细胞生成素受体基因遗传变异分析	张龙超,等(125)
运用 SYBR Green I 溶解曲线法检测饲料中牛、羊源性成分的研究	班付国,等(128)
吉林白鹅类胰岛素生长因子 II 的 SNP 及其与屠体性状的相关性分析	徐晶,等(132)

· 疾病防治 ·

动物组织中吩噻嗪类和苯二氮卓类残留仪器分析的研究进展	崔耀文,等(136)
药典方剂止痢散的毒理学研究	孟庆大,等(142)
致病性水貂肠炎病毒 MEV-ZJ1 株的分离与鉴定	谭斌,等(149)
大田软海绵酸致病性及检测方法研究进展	孟宪梅,等(152)
猪乙型肝炎间接 ELISA 与血凝抑制试验方法的比较	贾杏林,等(157)
4 株鸭疫里默氏杆菌的药敏试验	赵宝华,等(160)
鹅细小病毒单克隆抗体的制备与鉴定	杜秋明,等(162)
2010 年上半年 11 省市规模猪场疫病监测与剖析	吕超超,等(165)
山羊传染性胸膜肺炎 ELISA 诊断试剂盒的研发及应用	文正常,等(168)
鸡毒支原体的分离鉴定及药敏试验	邵翠仙,等(172)
猴嗜 T 淋巴白血病病毒研究进展	张利仙,等(174)
产肠毒素大肠杆菌菌毛的 DNA 疫苗研究进展	王劫(178)
采用内置金属支撑物联合钢丝治疗犬胫骨开放性骨折	吴越,等(181)
猪伪狂犬病病毒 <i>gE</i> 基因缺失苗免疫试验	姚敬明,等(184)
高效液相色谱法测定猪肝组织中 3-甲基喹啉-2-羧酸	姚蕴珊,等(187)
猪口蹄疫 O 型合成肽疫苗应用效果观察	朱图寿,等(191)
青霉素钠完全抗原制备及其抗体水平检测	杜军,等(193)
白喉毒素免疫毒素的研究进展	李泽鸿,等(197)
犬细小病毒病的综合治疗	马丽艳,等(201)

《中国畜牧兽医》目次

· 动 物 生 产 ·

- 弗莱维赫与其他品种公牛精液生产能力的比较 张淑二,等(203)
- 牛胴体部位肉营养成分和理化指标差异性分析 孙晓明,等(205)
- 热应激对产蛋鸡的影响及其综合防治 王 敏,等(209)

· 经 验 交 流 ·

- 持续动态瘤胃模拟系统研制现状与应用展望 姜雅慧,等(212)
- 猪瘟免疫失败的原因及其防控对策 王美君,等(217)
- 鸡源乳杆菌微胶囊的制备及特性研究 宁豫昌,等(220)
- 郑州市犬瘟热病毒感染血清学调查 王 军,等(224)
- 中兽药复方“根黄分散片”提取工艺的研究 邓素平,等(227)
- 鹅病毒性肠炎 BC07 株病毒的分离与鉴定 毛文智,等(230)
- 营养不良对宫内胎儿发育迟缓动物模型影响的研究进展 吴秋珏,等(232)
- 复方制剂对鸡大肠杆菌病的临床疗效观察 冯 善 祥(236)
- 反相高效液相色谱法测定对羟基肉桂酸口服液中羟基肉桂酸的含量
..... 周德刚,等(239)
- RPMI 1640 培养基体外培养结肠小袋纤毛虫的研究 王天奇,等(243)
- 鸡传染性法氏囊病疫苗免疫保护试验观察 陈申秒,等(247)
- 2 种抗应激处理对“肉牛运输应激综合征”的疗效对比研究 贺 丛,等(250)
- 水貂配种方式的对比研究 李志鹏,等(255)

· 国 外 畜 牧 科 技 ·

- 体外法研究化学和加工处理亚麻籽及添加二十二碳六烯酸对亚麻籽中
C18:3 n-3 氢化规律的影响 (16)
- 猪肠道感染鼠伤寒沙门氏菌免疫应答的定量分析 (36)
- 母羊高精料日粮中添加鱼油和葵花油对瘤胃发酵参数和食糜中脂肪酸
成分的影响 (106)
- 补充饱和脂肪酸对泌乳中期热应激奶牛生产性能和代谢的影响 (110)
- 饲喂富硒酵母后猪肉的持水量加强与 *Seprw1* 基因表达增强的相关性研究
..... (167)
- 奶山羊日粮中添加葵花油和鱼油对瘤胃细菌群落的影响 (190)
- 月桂酸和肉豆蔻酸对泌乳奶牛瘤胃发酵、生产性能和乳脂成分的影响 (211)

企业标识展示



美国辉瑞动物保健



天津市奶牛发展中心



永知信生物科技



**CHINA ANIMAL HUSBANDRY
& VETERINARY MEDICINE**

(Monthly)
No. 2, 2011
(Total No. 254)
Founded in 1974

Sponsor: Institute of Animal
Science, Chinese Academy
of Agricultural Sciences
(CAAS)

Chief Editor: LI Li

Associate Editor:

ZANG Chang-jiang

Ad Director: QIN Hao-yi

Ad Licence: No. 0031 Jinghai
Gongshang Guangzi

Edited by: Editorial Office, China
Animal Husbandry &
Veterinary Medicine

Address: Institute of Animal
Science, CAAS, Beijing 100193

Tel: (010)62816020, 62894572
62811226

Fax: (010)62810371

E-mail: gwxm@263. net

http: //www. chvm. net

Overseas Distributor:

China International Book
Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing, China)

CN:11-4843/S

ISSN:1671-7236

Price: RMB 8. 00

SELECTED CONTENTS

- Five key indicators leading the direction of china dairy industry
..... WANG Jia-qi (5)
- Annual review of ruminant nutrition in 2010
- I . lipid nutrition YANG Yong-xin, et al(10)
- The effects of different supplementary feeding levels on
blood hormones and biochemical indexes in different
pregnant stages of nubian ewes LENG Jing, et al(21)
- Probiotics and their application in the chicken industry
..... ZHANG Jian, et al(33)
- Eleven blood biochemical indexes assay of ducks experimentally
infected with two avian influenza viruses(H5N1)
..... YE Yuan-lan, et al(43)
- Studies on difference of immune and production indexes
between Songliao black pig and Large white pig
..... MA Xiao-jun, et al(52)
- RNA interference technique and its application to studies of
parasitic nematode CHEN Nan-ying, et al(64)
- Culture of chicken intestine epithelial cells *in vitro* and its
characterization LI Yan, et al(68)
- Research advances in tracing techniques for pathogens and
their application in parasites CHEN Fen, et al(88)
- Study on expression of lipoprotein lipase gene in Min pig
during cold induced ZHANG Dong-jie, et al(96)
- Genetic polymorphism of *EPOR* gene intron 4 and correlation
with reproductive traits in Large white and Landrace pigs
..... LI Qian-jun, et al(111)
- Study on *IGF II* gene SNP and its effect on meat traits in
Jilin white goose XU Jing, et al(132)
- Determination of 3-methyl-quinoxaline-2-carboxylic acid in
porcine liver by high performance liquid chromatography
..... YAO Yun-shan, et al(187)