

中国畜牧兽医

(月刊)

2010年第10期

(总第250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:戚长江

责任编辑:张云霞 晋大刚

技术编辑:白如丽

编辑部主任:赵连生

广告部主任:秦浩群

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: gwmx @ 263.net

投稿网址: <http://www.chvm.net>

排版:中国农大同位素楼照排室

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

· 动物营养与饲料科学 ·

反刍动物核黄素营养研究进展 赵芸君,等(5)

日粮添加 α -酮戊二酸对肉仔鸡生长性能及组织器官发育的影响

..... 余亲平,等(10)

天门冬多糖对小鼠脾脏淋巴细胞体外增殖的影响 康 乐,等(15)

· 生 理 生 化 ·

环磷酸腺苷对雄鼠生长性能、外周血生化指标及脏器的影响 ... 英 永,等(18)

IGF1与睾酮激素对鹿角柄发生影响的研究 王 欣,等(22)

骨骼肌卫星细胞的研究进展 李方华,等(25)

奶牛发育各期乳腺肥大细胞的组织化学特性研究 范春玲,等(29)

甘肽注射液对家兔的慢性毒性试验研究 曲桂娟,等(32)

整合素生物学功能的研究进展 童津津,等(35)

山毛豆对小白鼠的亚慢性毒性试验研究 蔡小艳,等(39)

· 生 物 技 术 ·

建立水产品中己烯雌酚残留 ELISA 检测方法 赵新宇,等(43)

军曹鱼 MHC-II α 基因全长 cDNA 的克隆及其组织表达分析

..... 茅莉娜,等(48)

猪繁殖与呼吸综合征病毒 JX0708 株的分离鉴定及其 *Nsp2*

基因的遗传变异分析 贾怀杰,等(58)

猪蛔虫感染相关基因 *07E12* 的 RNAi 研究 黄翠琴,等(63)

线虫 *fat-1* 基因密码子优化设计 杜新华,等(68)

多重 PCR 技术在食品微生物检测中的应用进展 陈 诺,等(72)

一株猪源棒状杆菌的分离及其 16S rRNA 基因分析鉴定 李 敏,等(76)

质粒介导喹诺酮类耐药机制研究进展 朱恒乾,等(81)

鸭疫里默氏杆菌实时荧光定量 PCR 快速检测方法的建立与应用研究

..... 谢永平,等(87)

内蒙古绒山羊原始生殖细胞(PGCs)的培养与鉴定 刘羿羿,等(92)

禽源多杀性巴氏杆菌 *ompH* 基因序列分析 吴 洁,等(97)

消减 cDNA 文库差异表达基因检测分析方法的研究进展

..... 岳 洋,等(100)

CAPN3 基因在草原红牛不同组织中的表达差异 刘博洋,等(105)

盐酸克伦特罗胶体金快速检测试纸条的研制 姜艳彬,等(109)

· 遗 传 繁 育 ·

新疆褐牛与荷斯坦牛 *NF- κ B* 基因表达与 TOLL 样受体 4 基因型的关系

..... 袁 芳,等(114)

企业标识展示



《中国畜牧兽医》目次

高原型藏绵羊 KAP 基因单核苷酸多态性分析	王志有, 等(120)
4 个地方绵羊品种系统发生关系的微卫星分析	毛杨毅, 等(125)
发育潜能不同的猪孤雌胚胎差异表达基因的筛选	陆芳, 等(130)
黑白花奶牛乳腺上皮细胞冻存方法的研究	王秀美, 等(135)
ESR、FSH β 及 OPN 基因多态性与母猪繁殖性状的关联分析	李千军, 等(139)
鲁西黄牛 GH 基因 3' 末端序列多态性及其与生产性状的关联分析	谷朝勇(144)
咖啡因对猪精液冷冻的影响及冷冻—解冻方法的优化	张渭斌, 等(148)
中国绵、山羊的遗传资源保护及对策	江喜春, 等(152)
小鹅瘟病毒 H 株 VP3 基因序列分析	王彬, 等(155)

• 疾病防治 •

雪貂空肠弯曲杆菌的分离与鉴定	张丽芳, 等(159)
犊牛腹泻病因及其药物防治研究进展	荔霞, 等(161)
鸚鵡热嗜性衣原体感染 SPF 鸡和污染相关疫苗的初步调查	陈曦, 等(166)
兔出血症病毒检测方法研究进展	武昱孜, 等(170)
不同中药复方对 3 种鸡细菌性腹泻病原菌的体外抑菌试验	张丁华, 等(174)
38 株鸭源大肠杆菌的分离鉴定与药敏试验	吴信明, 等(178)
肉鸡痛风病的诊断及病理形态学观察	王龙涛, 等(181)
犊牛腹泻的病因分析与治疗对策	任卫青, 等(183)
北京地区犬马拉色菌耳炎的流行病学调查	李志鹏, 等(187)
中兽药制剂中氟喹诺酮类药物检测方法的研究	贾振民, 等(190)
动物黏膜免疫疫苗基因表达系统 乳酸菌的研究进展	王振华(194)
甜菜碱预防蛋鸡脂肪肝出血综合征的研究	张彩英, 等(197)
动物产品沙门氏菌污染情况调查	杨德胜, 等(202)
吉林省鹿结核病的流行病学调查	王春雨, 等(204)

• 流行病防治 •

H5 亚型禽流感病毒感染犬、猫的流行病学调查	张端秀, 等(207)
------------------------------	-------------

《中国畜牧兽医》目次

· 兽 医 临 床 ·

- 一起鸡传染性支气管炎的诊断 黄宗梅,等(209)
- 一起鸡马立克氏病的诊断 银 梅,等(211)
- 一例犬吸吮线虫病的诊治 刘 芳,等(214)
- 肉兔病毒性出血症病毒与 A 型产气荚膜梭菌混合感染的诊断
..... 孙艳平,等(215)
- 肉兔巴氏杆菌病的诊治 高光明,等(217)
- 鹿溶血性大肠杆菌病的诊治 许 素 爱(218)
- 奶牛真胃炎的发病情况调查及诊治 白光彦,等(219)

· 经 验 交 流 ·

- 多糖对畜禽免疫的调控作用及其机制 王 增 敏(221)
- 血凝和血凝抑制试验影响因素分析 张 智 鹏(224)
- 工业氟污染对小尾寒羊牙齿和骨骼中氟含量的影响 韩天龙,等(226)
- 不同培养液对体外培养的小鼠胸腺上皮细胞增殖的影响 李 英,等(229)
- 家禽福利的研究进展 邹 剑 敏(232)
- 绒毛用羊常见食源性中毒病的探讨 韩天龙,等(237)

· 国 外 畜 牧 科 技 ·

- 猪繁殖与呼吸综合征病毒通过阻碍 STAT1/STAT2 核转位抑制
I 型干扰素的信号转导 (57)
- 鸡肺脏间充质干细胞的分离鉴定及其对禽流感病毒的易感性研究 (124)
- 不同品种猪背最长肌纤维线粒体呼吸活性与肉质性状的研究 (158)
- 3 类 CpG ODNs 正调节猪 IP-10 基因的表达研究 (173)
- 在湿热气候条件下补充脂肪和精料对高产奶牛生产性能的影响 (177)
- 加热温度及添加复原乳对牛奶热敏感指标的影响 (203)
- 热应激和营养对泌乳荷斯坦奶牛的影响
II. 肝脏生长激素应答 (206)
- 口服牛初乳对免疫抑制小鼠体内和体外细胞因子生成的影响 (216)

企业标识展示



美国辉瑞动物保健



天津市奶牛发展中心



福州大北农



永知信生物科技



**CHINA ANIMAL HUSBANDRY
& VETERINARY MEDICINE**

(Monthly)

No. 10, 2010

(Total No. 250)

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

Advances in riboflavin nutrition for ruminant

..... ZHAO Yun-jun(5)

Effects of α -ketoglutarate addition in diet on growth

performance and developing performance of tissues

and organs in broilers YU Qin-ping, et al(10)

Research about effects of IGF1 and testosterone on

pedicle initiation WANG Xin, et al(22)

Advances in biological function of integrins

..... TONG Jin-jin, et al(35)

Full length cDNA cloning and tissue expression of

major histocompatibility complex (MHC)-II α

from cobia (*Rachycentron canadum*) MAO Li-na, et al(48)

Codon optimization of *fat-1* gene from *Caenorhabditis elegans*

..... DU Xin-hua, et al(68)

Development of plasmid mediated quinolone resistance genes

..... ZHU Heng-qian, et al(81)

Culture and identification of primordial germ cells from

Inner Mongolia cashmere goat LIU Yi-yi, et al(92)

Research progress on detection and assay of differentially

expressed genes from subtractive cDNA libraries

..... YUE Yang, (100)

The relationship of toll-like receptor genotype with

NF- κ B gene expression in Xinjiang brown battle and Holstein

..... YUAN Fang, et al(114)

Screening of differentially expressed genes in pig

parthenogenetic embryos with different developmental

competence LU Fang, et al(130)

Polymorphism and correlation analysis with growth traits of

Luxi cattle population *GH* gene GU Chao-yong(144)

Epidemic preliminary investigation of *Chlamydophila psittaci* in

SPF chicken and contamination of the associated avian vaccines

..... CHEN Xi, et al(166)