

中国畜牧兽医

(月刊)

2010年第9期

(总第249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:李珣

副主编:臧长江

责任编辑:张云霞 晋大鹏

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

不同产地玉米干酒糟及其可溶物在奶牛瘤胃降解规律的研究 颜志辉,等(5)

日粮中添加不同水平的锰对4~6周龄肉仔鸡生长性能、胴体性能及肉品质的影响 常斌,等(9)

日粮中添加不同水平壳聚糖对天山雪鹅生长性能和免疫器官的影响 王丹,等(13)

豆油与乳化油粉在断奶仔猪日粮中的应用对比研究 刘则学,等(17)

代谢组学在动物营养和饲料领域中的研究进展 曹平华,等(20)

生理生化

不同阶段矮小型褐壳蛋鸡血液生理生化指标测定 曾丹,等(25)

动物低氧适应的生理与分子机制 韩树鑫,等(29)

鸡小肠上皮细胞的分离及体外培养研究进展 王晓亮,等(34)

镉、汞、铅污染及其微生物修复研究进展 李兆辉,等(39)

耐氟喹诺酮类药物鸡毒支原体DNA回旋酶及拓扑异构酶IV的突变特征 魏飞龙,等(43)

生物技术

猪繁殖与呼吸综合征病毒流行株Nsp2基因的克隆及序列分析 闫冬明,等(48)

猪伪狂犬病病毒受体nectin-2基因的克隆与分子特征 杜伟国,等(52)

鸡卡氏杆菌的分离与16S rRNA基因的分析鉴定 田明星,等(57)

猪圆环病毒2型ORF2和猪繁殖与呼吸综合征病毒ORF5重组杆状病毒疫苗的研究 张翔峰,等(62)

金属离子对细胞内金属硫蛋白基因调控的影响 王涌涛,等(67)

猪磷酸二酯酶4B2的原核表达和活性鉴定 陈丽,等(70)

A型猪流感病毒实时荧光定量PCR检测方法的建立及应用 欧阳振宇,等(75)

家鸡豆冠基因定位的研究 何燕,等(78)

禽痘病毒载体及其应用 孙鹏,等(82)

羊肉产品中若干动物源性成分的七重PCR检测技术应用研究 冯海水,等(85)

分子标记株鸭圆环病毒感染性核酸的构建 万春和,等(91)

荧光定量PCR检测牛性别相关基因DAX1表达的标准质粒和标准曲线的构建 徐超,等(94)

企业标识展示



《中国畜牧兽医》目次

· 遗传 繁育 ·

甘肃马鹿 *MyoG* 基因 5'UTR 单核苷酸多态性检测及其序列变异分析 宋兴超,等(100)

应用微卫星 DNA 标记对 BWEL-SPF 鸡种群的群体遗传学分析 肖兵兵,等(106)

布莱凯特心脏脂肪酸结合蛋白基因的序列测定及分析 李兴芳,等(112)

奶牛输卵管平滑肌前列腺素类受体的分析研究 苏日娜,等(118)

抗菌肽基因工程表达技术研究进展 付登峰,等(124)

牛遗传资源分子遗传多样性的研究进展 谷继承,等(127)

京海黄鸡 *IGFBP-3* 基因外显子 1 和内含子 1 部分序列多态性
及其与生长繁殖性状的相关性 金崇富,等(132)

白绒山羊 *PH-30* 基因的克隆及表达 付琳,等(135)

淮南猪遗传特异性的 RAPD 分析 周鑫,等(138)

母水牛发情周期卵泡发育动态初步研究 樊俊召,等(143)

鲁西黄牛运铁蛋白基因多态性及其与生长性状的关联分析 谷朝勇(146)

精子载体法转基因技术研究进展 路立里,等(149)

应用实时荧光定量 PCR 测定牛体细胞端粒长度 吕昆,等(154)

不同因素对北山羊—山羊核移植重构胚融合率的影响 杨梅,等(158)

· 疾病 防治 ·

动物疫苗中常用抗原灭活剂的研究进展 徐守振,等(162)

柔嫩艾美耳球虫广西南宁株的分离及鉴定 陈桂先,等(168)

射干麻黄地龙散对鸡肝肾功能及脏器剖检的影响 王贵波,等(172)

中药对热应激动物消化系统作用的研究进展 肖敏华,等(176)

Th17 细胞及其与疾病的研究进展 滕素玲,等(179)

Toll 样受体 9 介导的免疫激活研究进展 同戈,等(183)

鸭大肠杆菌超广谱 β -内酰胺酶的检测及药物敏感性分析 刘保光,等(188)

规模化猪场副猪嗜血杆菌病的诊断及综合防制 许保疆,等(191)

鸡源乳杆菌的分离鉴定及其益生特性研究 宁豫昌,等(194)

奶牛子宫免疫系统研究 郭梦尧,等(197)

基于 Struts 框架的常见猪病防治专家系统的设计与实现 许志军,等(200)

防御素研究进展 屠利民,等(204)

《中国畜牧兽医》目次

企业标识展示

氟苯尼考与三甲氧苄啶水溶性粉对试验性鸡大肠杆菌病的疗效研究
 王春华,等(207)

纳米佐剂的研究进展 黄 兴,等(210)

2 例犬死亡原因的实验室诊断 刘 华,等(213)

鸡组织滴虫门诊病例的流行病学调查 陈 静,等(217)

· 兽 医 临 床 ·

一例猪圆环病毒 2 型和大肠杆菌、溶血葡萄球菌混合感染的诊断
 徐 慧,等(220)

聚合猪血红蛋白在大鼠源输血中的应用研究 贾杏林,等(223)

一例犬金黄色葡萄球菌病的诊断及药敏试验 赵永达,等(225)

藏獒犬十二指肠溃疡及穿孔的腹腔镜治疗 付明哲,等(227)

· 动 物 生 产 ·

早期断奶对巴音布鲁克羊羔羊增重及血清中部分生长类激素
 水平的影响 喻世刚,等(229)

蛋种鸡进雏前育雏舍消毒效果的检测 王 敏,等(233)

· 经 验 交 流 ·

红外线体温仪在生猪屠宰场体温筛检中的试用效果 高利波,等(235)

庆大霉素快速 Dot-ELISA 检测方法的建立及初步应用 陈 艳,等(237)

· 国 外 畜 牧 科 技 ·

发酵豆粕作为植物蛋白源对保育猪的影响
 I. 对生长性能的影响 (24)

绵羊乳脂中共轭亚油酸和 C18:1 异构体含量及其向 Pecorino Toscano
 乳酪的转化 (99)

十二指肠增量灌注游离亚麻酸对泌乳奶牛免疫功能的影响 (142)

日粮中添加蛋氨酸和赖氨酸对奶牛乳产量和氮素利用的影响 (153)

利用微卫星标记分析中国地方绵羊品种的遗传多样性 (161)

影响夏洛莱牛×荷斯坦牛杂交品种肌肉脂肪组成的 QTL 定位 (175)

猪圆环病毒 2 型感染引起的坏死性淋巴腺炎的研究 (216)

弹性蛋白酶依赖的猪流感病毒减毒活疫苗通过滴鼻免疫的免疫
 原性和保护效力的研究 (222)

澳大利亚牛囊尾蚴流行情况调查 (234)



**CHINA ANIMAL HUSBANDRY
& VETERINARY MEDICINE**

(Monthly)

No. 9, 2010

(Total No. 249)

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

Research about the degradation rate of DDGS of different sources in dairy cow rumen YAN Zhi-hui, et al(5)

Effects of dietary manganese levels on growth performance, carcass traits and meat quality in 4 to 6 weeks old broilers CHANG Bin, et al(9)

Compare research of soybean oil and oil powder on performance of weaned piglets LIU Ze-xue, et al(17)

Determination of values of physiological and biochemical parameters in dwarf brown layer ZENG Dan, et al(25)

The advance on isolation and primary culture of chicken intestine epithelial cells *in vitro* WANG Xiao-liang, et al(34)

Characterization of mutations in DNA gyrase and topoisomerase IV involved in quinolone resistance of clinical *Mycoplasma gallisepticum* isolates WEI Fei-long, et al(43)

Isolation of *Gallibacterium* and identification and analysis of 16S rRNA gene TIAN Ming-xing, et al(57)

Regulation of intracellular metallothionein gene expression by metal ions WANG Song-tao, et al(67)

Establishment and application of a real-time quantitative PCR method for rapid detection of swine influenza virus A-type OU YANG-Zhen yu, et al(75)

Application of septenary multiplex PCR detection for some animal components in sheep and goat meat products FENG Hai-yong, et al(85)

Construction of bovine sex related genes DAX1 standard plasmid and standard curve by real-time RT-PCR XU Chao, et al(94)

Population genetic variation in BWEL-SPF chickens inferred from microsatellite DNA markers ... XIAO Bing-bing, et al(106)

The study of prostanoid receptors on bovine oviductal smooth muscle SU Ri-na, et al(118)