

中国畜牧兽医

(月刊)

2010年第7期

(总第247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 胡小华 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。

明“转自《中国畜牧兽医》”,并寄样刊。

目次

动物营养与饲料科学

杂粕日粮中添加复合酶制剂对仔猪生长、代谢和血液指标的影响

邱玉朗,等(5)

烟酸在反刍动物营养中的研究进展 蒋亚军,等(9)

复合添加剂对乌骨鸡产蛋性能及血液生化指标的影响 许月英,等(15)

微量元素铬的营养概况 晏家友,等(18)

烟酸对热应激条件下奶牛生产性能、血清离子浓度的影响 杨耐德,等(21)

植物提取物在动物生产中的应用进展 毛红霞,等(24)

生理生化

骨形态发生蛋白与骨代谢 王建国,等(30)

黄曲霉毒素免疫学检测方法的研究进展 刘磊,等(33)

复方中药秦公散对小鼠脾脏和外周血中T、B淋巴细胞的影响

姬改珍,等(37)

细胞色素P4502A5研究概述 王媛媛,等(40)

氟对不同世代大鼠大脑皮质细胞凋亡的影响 葛亚明,等(44)

马蹄香镇痛作用的研究及对肠蠕动的的影响 马丽娟,等(47)

猪繁殖与呼吸综合征病毒核衣壳蛋白刺激小鼠产生抗体的研究

王星星,等(49)

布拉酵母菌海藻糖提取方法的比较研究 王子辉,等(52)

生物技术

二脂酰甘油酰基转移酶1基因的研究进展 刘文艳,等(54)

两品种鹌鹑IGF-1基因的克隆测序及序列分析 付晶,等(58)

毛囊干细胞的研究进展 弓慧敏,等(61)

猪圆环病毒2型PCR检测方法的建立及其在临床检测中的应用

刘健,等(64)

鸭I型肝炎病毒VP1基因片段的克隆与表达载体的构建 赵瑞宏,等(67)

2拷贝SLT-II vB在猪霍乱沙门氏菌C500crp⁻/asd⁻缺失株中的

表达及小鼠免疫试验 徐引弟,等(70)

猪IL-2、IL-12p40和IFN-γ SYBR Green I real-time PCR检测

方法的建立 施开创,等(74)

食品级乳酸菌表达系统的研究进展 王莹,等(80)

转化生长因子受体II基因在绒山羊皮肤中的表达 刘兴亮,等(83)

单克隆抗体在农业和医学上的应用 许保疆,等(86)

遗传繁育

哺乳动物繁殖节律相关基因的研究进展 冯涛,等(89)

《中国畜牧兽医》目次

企业标识展示



牛趋化因子受体基因 1 第 2 外显子的单核苷酸多态性分析 周 雷,等(93)

黔北麻羊生长分化因子 9 和骨形态发生蛋白 15 基因遗传变异分析 任珍珍,等(99)

草原红牛胰岛素样生长因子 I 受体基因 3'UTR 序列多态性分析 张金玉,等(103)

三河牛部分经济性状的遗传参数估计 于 洋,等(106)

绒山羊 X 染色体 7 个微卫星标记的遗传连锁图谱的构建 徐 磊,等(109)

性别控制技术在家畜育种中的应用 邱海芳,等(113)

波尔山羊重复超排 FSH 用量的调整方法与效果 权富生,等(116)

PRLR、RBP4 基因多态性分布及其对大白猪产仔数的影响 刘 远,等(120)

京海黄鸡 LYZ 基因外显子的遗传多态性及其与体重的关联分析 侯启瑞,等(124)

5 个猪种 DECR1 基因外显子 2 单链构象多态性的群体遗传学分析 李根银,等(128)

· 疾 病 防 治 ·

蓝舌病毒基因产物及其生物学功能 董 亮,等(132)

牛布鲁氏菌膜蛋白的免疫抗原筛选 唐 婕,等(136)

核酸探针检测山东省鸡群中马立克病毒、传染性贫血病毒、网状内皮增生病毒和呼肠孤病毒的流行状况 张玉霞,等(140)

自制貉源抗血清治疗犬瘟热病的研究 张立恒,等(143)

猪源支气管败血波氏杆菌河南株的分离鉴定 张家明,等(145)

鸭圆环病毒套式 PCR 检测方法的建立 蔡 锐,等(149)

抗鸡大肠杆菌病复方中药超微粉制剂的研制及药效研究 李书宏,等(153)

马的咽气癖及其防控措施研究进展 李易安,等(157)

人工感染绦虫条件下猪血清中免疫球蛋白 E 的分离提取与鉴定 李荣权,等(161)

鸡新城疫—传染性支气管炎—禽流感(H9N2)三联灭活疫苗的安全性研究 李新生,等(164)

人工感染堆型艾美耳球虫的雏鸡小肠病理学观察 蔡皓璠,等(166)

猪乙型脑炎病毒囊膜 E 蛋白间接 ELISA 诊断方法的建立与初步应用 张 宁,等(170)

葡聚糖铁治疗犊牛贫血的试验研究 王洪海,等(176)

野鸟在禽流感流行病学中的作用研究进展 李井春,等(178)

奶牛乳房炎分子诊断技术研究进展 张 莉(181)

不同剂量替米考星对塞北兔血压及心率的影响 张立永,等(184)

《中国畜牧兽医》目次

安普霉素及其联合用药对 3 种细菌体内抗生素后效应的研究 王 新,等(186)

狂犬病研究进展 李泽盛,等(189)

副猪嗜血杆菌病的病理学诊断及防制 李 伯 森(192)

· 流 行 病 防 治 ·

牛结核病诊断方法的研究进展 王金果,等(194)

· 兽 医 临 床 ·

鸭传染性浆膜炎与大肠杆菌病混合感染的诊治 刘 佑 东(199)

一例幼犬蜂窝织炎的治疗 赵 妍,等(201)

犬子宫蓄脓的病因及诊治 张志宏,等(203)

一例兔巴氏杆菌病的诊断 郭慧霞,等(205)

环青海湖地区牦牛气肿疽的流行情况及综合防制 董永鸿,等(207)

中草药对肉鸡球虫病临床病例的疗效研究 晋爱兰,等(208)

· 动 物 生 产 ·

日粮中添加半胱胺对辽宁绒山羊产绒性能的影响 徐 军,等(210)

添加枯草芽孢杆菌制剂对仔猪生产性能的影响 黄 雪 泉(212)

复方益母草煎剂对母猪繁殖性能的影响 刘 涛,等(215)

不同冷冻剂对鹅精液品质及受精率的影响 任静波,等(218)

· 经 验 交 流 ·

贵州黑马羊的选育 宋德荣,等(220)

氟罗沙星表面等离子共振生物传感器的开发研究 魏星华,等(223)

微生物酶制剂对鸡舍空气净化作用的研究 张 莉 平(227)

发酵床猪场猪毛首线虫和蛔虫混合感染的诊治 尹德明,等(229)

· 国 外 畜 牧 科 技 ·

运用全基因组扩增方法制备重组痘病毒 (51)

饲用微生物对雏鸡生长性能、肠道形态和免疫特性的影响 (160)

纯种大白猪跛行性状的 QTLs 分析 (175)

β -突触核蛋白的分子克隆、鉴定及发育表达 (175)

趋异选择对皮特兰猪和大白猪 PIT1 基因多态性的影响 (198)

日粮中添加紫薯对免疫鸡的免疫调节作用 (198)

饲料中三聚氰胺向牛乳中迁移规律的研究 (202)

企业标识展示



美国辉瑞动物保健



加华企业



天津市奶牛发展中心



福州大北农



永知信生物科技



研究价值 和谐共赢



唐人神集团



HISUN
海正药业



DOBIO
齐鲁动保



LMO
六马养猪科技

**CHINA ANIMAL HUSBANDRY
& VETERINARY MEDICINE**

(Monthly)
No. 7, 2010
(Total No. 247)
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

Effect of multienzyme in the miscellaneous meal diet preparations on growth, metabolism and the blood indices in weanling pigs QIU Yu-lang, et al(5)

An overview of niacin as a feed supplement in ruminant production JIANG Ya-jun, et al(9)

Influence of supplemental niacin on performancer and Ion chroma of serum for dairy cows in the condition of heat-stressed YANG Nai-de, et al(21)

Update on immunological detection of aflatoxin LIU Lei, et al(33)

The study of the antibody produced by N protein of porcine reproductive and respiratory syndrome virus in mice WANG Xing-xing, et al(49)

Research progress of hair follicle stem cell GONG Hui-min, et al(61)

Development of a real-time PCR assay based on SYBR green I for detection of porcine IL-2, IL-12p40 and IFN- γ SHI Kai-chuang, et al(74)

Advances on genes with reproductive rhythm in mammals FENG Tao, et al(89)

Estimation of genetic parameters for partial economic traits in Sanhe cattle YU Yang, et al(106)

The effect of FSH dosage adjustment on Boer goat repeated superovulation QUAN Fu-sheng, et al(116)

Population genetic analysis of polymorphisms on exon 2 of *DECRL1* gene in 5 pig breeds LI Gen-yin, et al(128)

The isolation and identification of swine *bordetella bronchiseptica* ZHANG Jia-ming, et al(145)

Development of an indirect ELISA for the detection of Japanese encephalitis virus using envelope E protein ZHANG Ning, et al(170)