

中国畜牧杂志

CHINESE JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE

主管：中国科学技术协会

主办：中国畜牧兽医学会

互动网站：www.boyar.cn

热烈庆祝铁骑力士创建20周年



我们专注农牧领域20年

以人类健康为己任，领航绿色新生活

我们潜心打造全程产业链

用绿色、健康的产品

带给人们全新的生活方式

我们铭记“责任、价值、快乐”

回报社会、帮助客户、快乐员工

团队的、科技的、世界的铁骑力士

我们与您携手共进！



铁骑力士集团
TQLS TIEQILISHIGROUP

地址：四川省成都市锦江区下东大街216号喜年广场45楼 610012

电话：028-86668252

网址：http://www.tqlsgroup.com



9 770258 703121

万方数据



全国中文核心期刊
美国CA收录期刊
中国期刊入网期刊

中国科学引文数据库来源期刊
中国学术期刊评价数据库来源期刊

2012. 17

科技

目次

17
2012

第48卷第17期
半月刊

中国畜牧杂志

遗传育种

绵羊催乳素受体基因外显子10多态性及其与产羔数相关分析

..... 张向楠, 孙伟, 储明星, 张有法, 陈玲, 吴文忠, 周洪, 徐厚生(1)

猪 $FSH\beta$ 基因第2外显子多态性与产仔性能的关联分析

..... 吴兆海, 薛振锋, 梁超, 刘宏, 薛尚军, 曹果清(6)

开放核心群不同开放程度下选育效果的计算机模拟研究

..... 何保丽, 鲁绍雄(10)

CDK5在蛋鸡卵巢中的表达研究

..... 张俊珍, 王爱荣, 范瑞文, 任玉红, 杨玉(13)

繁殖生理

采用深部输精与常规输精研究不同剂量和有效精子数对经产母猪繁殖力的影响

..... 张腾, 渊锡藩, 江中良, 杨公社(17)

不同分割液对小鼠不同阶段胚胎分割效果的影响

..... 刘永华, 郝海生, 朱化彬(20)

不同常温保存稀释液对猪精液保存效果的影响

..... 侯丽鹏, 王鹏, 马玲琴, 李青旺, 王艳凤, 胡建宏(23)

营养饲料

有机硒对仔獭兔生长性能和组织抗氧化能力的影响

..... 蒋立, 吴照民, 陆爱霞(27)

日粮中尿素氮化稻草水平对体外培养发酵总产气量、氨态氮和pH值的影响

..... 王满红, 赵广永, 董瑞兰, 郑文思(31)

不同营养水平全饲粮颗粒料对绵羊瘤胃液挥发性脂肪酸的影响

..... 郑琛, 程胜利, 李发弟, 郭江鹏, 郝正里, 郭艳丽(36)

不同饲喂水平对肉用绵羊能量与蛋白质消化代谢的影响

..... 许贵善, 刁其玉, 纪守坤¹, 邓凯东, 姜成钢, 屠焰,
刘洁, 赵一广, 马涛, 楼灿(40)

ZHONGGUO XUMU ZAZHI

承办 中国农业大学动物科学技术学院 北京博亚和讯农牧技术有限公司

酵母蛋白粉与血浆蛋白粉在乳仔猪日粮中应用效果的研究

..... 邢新建,王永杰,孙丽红,郭宝海,马秋刚,计 成(45)

不同蛋白水平对西农萨能羊泌乳性能的影响

..... 张犁苹,罗 军,王 慧,朱江江,石恒波(48)

白酒糟对肉兔生产性能和肉质的影响

..... 谢晓红,郭志强,杨奉珠,雷 岷,任永军,李丛艳,

邝良德,易 军(51)

动物保健

无患子皂甙对瘤胃发酵及甲烷产量的影响

..... 王晓霞,王 侃,吴晨晖,王佳堃,刘建新,叶均安(55)

大枣低聚糖对肉仔鸡生长性能、免疫功能和肠道菌群的影响

..... 王中华,黄修奇(59)

饮水中添加屎肠球菌及酸化剂对肉鸡饮水及采食的影响

..... 秦欢蕾,马秋刚,赵丽红,王永杰,

赵国先,何 欣,计 成(62)

动物生产

一株肠源枯草芽孢杆菌的生长、抗逆和产酶特性分析

..... 汪海峰,王井亮,王 翀,周 明(66)

12株芽孢杆菌体外抗氧化特性比较研究

..... 文 静,黄 琴,吴红照,黄 怡,李卫芬(70)

综述

黄酮类化合物影响卵磷脂的研究进展

..... 张 琳,李 焱,刘 莹,金 芳,冯香安,刘延国(74)

..... 肠道屏障功能及其评价指标的研究进展

..... 胡红莲,高 民(78)

Chinese Journal of Animal Science

Vol. 48, No. 17, 2012

Semi-monthly

Started in 1953

Sep.10th , 2012

Supervised by: China Association for Science and Technology

Sponsored by: Chinese Association of Animal Science and Veterinary Medicine

Published by: Chinese Journal of Animal Science and Veterinary Medicine Co., Ltd

Address: College of Animal Science and Technology, China Agricultural University, Beijing 100193, China

Tel.: (86-10)62732723 62734608

Fax: (86-10)62734608

E-mail: zgznzz@cau.edu.cn (Contribution)

adman@boyar.cn (Advertisement)

Website: <http://zgxm.chinajournal.net.cn>

Editor-in-Chief: Li De-fa

Administrative Vice Editor: Lai Chang-hua

Vice Editor: Zhu Shi-en

Director: Kong Ping-tao

Marketing Director: Zhu Xiao-juan

Chief Planner: Wang Bi-yong

Oversea Distributor: China International Book Trading Corp.

(Guo-Ji Shudian), P.O. Box 399, Beijing, China

Oversea P.O. Registration No. SM 452

Subscription Rate: US \$15.00 (per Copy)

US \$360.00(per Year)

For reproduction of any articles and pictures from Chinese Journal of Animal Science. Please indicate the source and send us a sample book.

Selected Contents

Genetics and Breeding

Analysis on Genetic Polymorphism of Exon 10 of Prolactin Receptor Gene and Its Relationship with Litter Size of Sheep

..... ZHANG Xiang-nan, SUN Wei, CHU Ming-xing, ZHANG You-fa, CEHN Ling, WU Wen-zhong, ZHOU Hong, XU Hou-sheng(1)

Association between Polymorphism of Exon 2 of *FSH β* Gene and Litter Sizes in Swine

..... WU Zhao-hai, XUE Zhen-feng, LIANG Chao, LIU Hong, XUE Shang-jun, CAO Guo-qing(6)

Reproduction and Physiology

The Study of The Effect of Different Dose and Different Volume on Fertility of Sows with Uterine Insemination and Standard AI

..... ZHANG Teng, YUAN Xi-fan, JIANG Zhong-liang, YANG Gong-she(17)

Effects of Different Partition Liquid on Mouse Embryos Segmentation at Different Stages

..... LIU Yong-hua, HAO Hai-sheng, ZHU Hua-bin(20)

Effects of Different Normal Temperature Preservation Extenders on Boar Semen

..... HOU Li-Peng, WANG Peng, MA Ling-Qin, LI Qing-Wang, WANG Yan-Feng, HU Jian-Hong (23)

Nutrition and Feedstuff

Effects of Organic Selenium Sources on Growth Performance and Antioxidant Capability in young Rex Rabbits

..... JIANG Li, WU Zhao-min, LU Ai-xia(27)

Effect of Urea-Ammoniated Rice Straw on Total Gas Production, $\text{NH}_3\text{-N}$ and pH in vitro Incubation

..... WANG Man-hong, ZHAO Guang-yong, DONG Rui-lan, ZHENG Wen-si(31)

The Effects of Yeast Protein Powder and Sprayed Dried Plasma Protein in Piglets Diets

..... XING Xin-jian, WANG Yong-jie, SUN Li-hong, GUO Bao-hai, MA Qiu-gang, JI Cheng(45)

Animal Health

The Effects of Sapindoside on Rumen Fermentation and

Methane Production in vitro

..... WANG Xiao-xia, WANG Kan, WU Cheng-hui, WANG Jia-kun, LIU Jian-xin, YE Jun-an(55)

Effect of water-drinking probiotics and acidifier on

water and feed intake of broilers

..... QIN Huan-lei, MA Qiu-gang, ZHAO Li-hong, WANG Yong-jie, ZHAO Guo-xian, HE Xin, JI Cheng(62)

Animal Production

Research on Growth Property, Resistance Characteristics and Enzyme Activity of Intestinal *Bacillus Subtilis*

..... WANG Hai-feng, WANG Jing-liang, WANG Cong, ZHOU Ming(66)

Comparison of 12 *Bacillus* for Antioxidant Activity in vitro

..... WEN Jing, HUANG Qing, WU Hong-zhao, HUANG yi, LI Wei-fen(70)

Review Papers

Advance in Flavonoids Regulating Egg Lecitin Deposition

..... ZHANG Lin, LI Yao, LIU Ying, JIN Fang, FENG Xiang-an, LIU Yan-guo(74)

Research Advance in Intestinal Barrier Function and Evaluation Index

..... HU Hong-lian, GAO Min(78)