

中国畜牧兽医

(月刊)

2011年第6期

(总第258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 晋大鵬 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

- 阴外动脉注射脂多糖对奶牛临床症状及白细胞的影响 胡 涛,等(5)
- 日粮赖氨酸对70~90日龄肉兔生长性能、血清 IGF-I 浓度及其基因表达的影响 井文倩,等(10)
- 奶牛过瘤胃氨基酸营养研究进展 董淑慧,等(14)
- 葡萄糖氧化酶对断奶仔猪生长性能及肠道健康的影响 杨久仙,等(18)
- 不同锌源与锌水平日粮对生长期雌性水貂营养物质消化率及氮代谢的研究 任二军,等(22)
- 微生物发酵粕类蛋白质饲料的研究进展 邓露芳,等(25)
- 二甲酸钾的作用机理及其在猪生产中的应用 王德森,等(31)
- 体外法研究不同磷添加水平对奶牛瘤胃内 pH 和挥发性脂肪酸的影响 初 汉 平(34)

生 理 生 化

- 中国美利奴羊(新疆军垦型)品系间羊毛理化性能及性状相关分析 杨 华,等(37)
- 玉米赤霉烯酮对小鼠胸腺上皮细胞线粒体的影响 范小龙,等(41)
- 中药王不留行对奶牛乳腺细胞增殖及泌乳的影响 李 楠,等(45)
- 疫苗佐剂胞嘧啶一鸟嘌呤寡脱氧核苷酸的研究进展 王亚丽,等(49)
- 鲤鱼鳍条细胞的原代培养 吴东明,等(52)

生 物 技 术

- 禽类食品中磺胺二甲嘧啶间接竞争 ELISA 检测方法的建立 龚云飞,等(55)
- 狂犬病病毒 8202 株糖蛋白膜外区真核表达载体的构建及其在 DK 细胞中的表达 袁子国,等(60)
- 绵羊毛角蛋白 II 型中间丝 9 基因的扩增及表达 于永生,等(64)
- 海南黄牛 Cdc42 cDNA 的克隆、表达及鉴定 张冬琳,等(68)
- 持续埋植褪黑激素对 SOX21 基因表达影响研究 冯 林,等(72)
- 绵羊妊娠期生殖组织 *Flt-1* 基因的克隆及其组织表达量的检测 姜怀志,等(76)
- 环介导等温扩增技术及其在重大动物疫病诊断中的应用 崔基贤,等(80)
- 流产型布鲁氏菌 *Omp22* 基因酵母双杂交诱饵载体的构建及鉴定 李向阳,等(83)
- 单细胞克隆技术提纯分化的 IBRS-2 细胞研究 高 林,等(87)
- 兔抗鹅 IgG 酶标抗体的制备及初步应用 刘 菲,等(91)
- 猪瘟病毒和牛病毒性腹泻病毒双重 RT-PCR 方法的建立和初步应用 陈 静,等(94)

企业标识展示



《中国畜牧兽医》目次

哺乳动物体细胞克隆技术应用的研究进展 李继连, 等(98)

遗传繁育

贵州矮马血清蛋白的多态性研究 赵星艳, 等(103)
中蜂与意蜂营养杂交对意蜂微卫星遗传多态性的影响 何旭江, 等(107)
鸵鸟主要性激素分泌规律的研究 张 勇, 等(111)
抗氧化剂在公猪精液冷冻保存中的应用 张 伟, 等(114)
脂肪酸合成酶基因的研究进展 罗建学, 等(118)
九龙藏黄牛乳蛋白的组成及遗传多态性研究 李玉萍, 等(123)
百宜黑鸡与兴义矮脚鸡线粒体 DNA 控制区遗传多样性分析
..... 王文涛, 等(126)
胎儿期哺乳动物进行精原干细胞研究的初步探讨 苏 亮, 等(129)

疾病防治

牛瘤胃酸中毒发病机制与防治的研究进展 陈 渊, 等(132)
猪繁殖与呼吸综合征 RT-LAMP 检测方法研究 杨 素, 等(136)
金黄色葡萄球菌烈性噬菌体的分离鉴定和最佳保存方法研究
..... 李陇平, 等(141)
花苳-6 抗炎作用及其机理研究 刘 洋, 等(147)
中药修复传染性法氏囊病鸡免疫器官损伤的病理学观察 赵 娟, 等(151)
中草药对致病性维氏气单胞菌体外抑菌活性及最优组方研究
..... 马志宏, 等(155)
牛病毒性腹泻病毒 RT-PCR 检测方法的建立及应用 张淑琴, 等(159)
抗猪圆环病毒 2 型 Cap 蛋白单克隆抗体杂交瘤细胞株的建立
..... 乔宠兴, 等(163)
鹅细小病毒研究进展 马 磊, 等(165)
马蹄香治疗犬细小病毒性肠炎的疗效观察 王 珊, 等(169)
鸡巨型艾美耳球虫单卵囊分离及雏鸡扩增试验 杨 楠, 等(172)
草鸡源 H9 亚型禽流感病毒的分离与鉴定 张发明, 等(175)
副猪嗜血杆菌病研究进展 司振书, 等(179)
羊痘的研究进展 金 花(183)
广西中小规模猪场大肠杆菌病流行情况调查 陈凤莲, 等(186)
黄芪多糖佐剂对猪瘟疫苗免疫效果的影响 黄德尚, 等(189)

流行病防治

流感病毒抗原表位的研究进展 孙晓东, 等(193)

《中国畜牧兽医》目次

兽 医 临 床

- 犬肾镰刀状切开术试验 周庆国,等(197)
- 一例北京犬闭锁型子宫积脓的B超影像学检查与治疗 姜莉莉,等(200)
- 常见动物的实用采血方法 陈晓军(202)

动 物 生 产

- 抑制素对动物生殖系统的影响及其在动物生产中的应用 李万宏,等(204)
- 芦荟多糖的生物学功能及其在动物生产上的应用 尹佳佳,等(208)
- 发酵床养猪的研究现况与展望 崔艳霞,等(211)

经 验 交 流

- PrP蛋白与Shadoo蛋白研究进展 王东旭,等(215)
- 几种检测猪弓形虫病ELISA诊断试剂盒的对比 何勇,等(218)
- 抗菌肽生物活性及其致细胞死亡作用的高度选择性 闫轶洁,等(222)
- 山西白猪高产仔猪繁育性能与胴体品质测定 薛尚军,等(225)
- 鸭大肠杆菌疫苗用基础种子的建立及高密度发酵培养试验研究
..... 吴信明,等(227)
- 不同品系鸡肌内脂肪和肌苷酸含量比较分析 任文仕,等(230)
- 饲料添加剂碱式氯化锌合成新工艺探索及研究 萧作平,等(233)
- 常山提取物急性毒性试验研究 雷宏东,等(236)
- 浅析影响动物攻击行为的因素 黄芳芳,等(239)
- 杨树花的饲用及药用价值 何俊庆,等(243)
- 猪重大疫病风险评估体系和评估方法 严斯刚,等(247)
- 植物精油的研究进展 刘猛,等(252)

国 外 畜 牧 科 技

- 用体外培养方法研究添加鱼油对瘤胃中共轭亚油酸尤其是t-11 C18:1和
t-10 C18:1脂肪酸的影响 (150)
- 利用元转录组学的方法分析人类肠道功能性微生物群落 (154)
- 微生物接种剂对青贮及苜蓿、褐色叶中脉玉米和玉米青贮体外瘤胃发酵、
微生物量的影响 (178)
- 尿皮素肽在犬心肌及血浆的表达 (185)
- RNA干扰抑制犬KIT(干细胞因子受体)表达 (221)
- DNA Marker检测苏丹地方绵羊品种的遗传特性 (221)
- 绵羊免疫球蛋白G Fc受体Ⅲ(FcγRⅢ)的克隆及鉴定 (232)

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. 6, 2011
(Total No. 258)
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 external pudendal artery infusion of lipopolysaccharide
on clinic symptoms and white blood cells in dairy cows
..... HU Tao, et al(5)
- Effects of dietary lysine on growth performance, serum insulin-like
growth factor- I (IGF- I) concentration and IGF- I mRNA
expression in meat rabbits from 70 to 90 days of age
..... JING Wen-qian, et al(10)
- Study on nutrient matter digestibility and nitrogen metabolism
of diets with different zinc levels in growing-period mink
..... REN Er-jun, et al(22)
- Effects of different inorganic phosphorus adding levels on pH and
volatile fatty acid in dairy cows *in vitro*
..... CHU Han-ping (34)
- Construction and identification of bait vector containing *Omp22*
gene from *Brucella abortus* in yeast two hybrid system
..... LI Xiang-yang, et al(83)
- Study on polymorphism of the serum proteins in Guizhou pony
..... ZHAO Xing-yan, et al(103)
- Study on the bacteriostatic activity and the best combination of
Chinese herbs against pathogenic *Aeromonas veronii in vitro*
..... MA Zhi-hong, et al(155)
- Advances in antigenic epitope of influenza virus
..... SUN Xiao-dong, et al(193)
- Advance in effect of inhibin on animal reproductive system and
its application in animal reproduction
..... LI Wan-hong, et al(204)
- Comparison of five ELISA kits for detection of anti-*Toxoplasma*
gondii antibodies in experimentally infected swine
..... HE Yong, et al(218)
- Recent advance of the plant essential oil
..... LIU Meng, et al(252)