

中国畜牧兽医

1
2015

ZHONGGUO XUMU SHOUYI

CHINA ANIMAL HUSBANDRY & VETERINARY MEDICINE

第42卷 第1期

Vol. 42 No.1



征泰饲料
GENTECH FEED

中国教槽料引领者 • 央视推广品牌



征泰饲料成立于1997年，是一家专业从事高档乳猪饲料研发、生产、销售的技术型高科技企业，是中国最早、最大的高档乳仔猪料生产企业之一，中国教槽料的引领者。

征泰饲料拥有强大的技术研发团队，多年来专注于仔猪保育和健康营养两大领域的研发，并充分依托国际合作优势，与国内外高等院校和研发机构建立战略合作关系，聘任多位国际权威动物学家及动物营养专家加盟公司技术专家顾问团，铸就了公司在行业内的技术领先和领导地位；陆续开发出“宝宝系列”“征珠系列”等高档乳猪教槽断奶料、仔猪保育浓缩料、专业猪场预混料等系列产品享誉业内，被誉为“乳仔猪保育专家”“营养免疫专家”。

公司目前在国内设有5个专业教槽料生产基地，配备行业领先、自主设计的全自动电脑智能控制核心料生产线，并严格按照ISO22000质量体系规范要求运行，实现了智能化、网络化生产与质量管理的无缝对接；为客户提供稳定的高质量产品。

公司在发展过程中始终坚持“整合全球资源，创造独特价值”为宗旨，联合美国动物科学学会ASAS主办每两年一届的“中国·猪营养国际论坛”，与国内外科研学术机构、供应商、客户建立“高盟质”战略合作关系。公司始终致力于推动中国饲料和养殖业技术发展革新，致力于为规模牧场、饲料厂提供教保料全方位解决方案创造双赢发展模式，致力于打造中国教保料第一品牌。



工厂地址：上海市松江区大港工业区彭丰路91号

邮编：201614 Tel: 021-57857238 Fax: 021-57857281

ISSN 1671-7236



主管：中华人民共和国农业部

主办：中国农业科学院北京畜牧兽医研究所

中国畜牧兽医

ZHONGGUO XUMU SHOUYI

第 42 卷 第 1 期 2015 年 1 月

目 次

· 生 物 技 术 ·

- 猪腺病毒 3 型 Hexon 蛋白多克隆抗体制备与免疫活性鉴定 汪镇南,唐青海,颜 爱,等(1)
- 布鲁氏菌 LPS 对小鼠巨噬细胞中 NLRP3 炎症小体转录水平的影响 袁 莎,陈鹏博,陈创夫(9)
- 北京 1 株犬源狂犬病病毒全基因组序列测定及分析 张 弼,陈立本,张 玮,等(17)
- 3 种猪细胞因子 mRNA 实时荧光定量 RT-PCR 检测方法的建立与应用 王凤雪,黄 双,刘 莹,等(24)
- 猪源多杀性巴氏杆菌荚膜分型及外膜蛋白 *H* 基因序列分析 李伟杰,魏财文,田 野,等(32)
- 麦洼牦牛 G 蛋白信号转导调节因子 5 克隆及蛋白结构分析 赵 静,王 利,李 键,等(38)
- 藏绵羊溶菌酶 1 基因的克隆、原核表达及生物信息学分析 江伟华,朱莲莲,刘益丽,等(44)
- 羊口疮病毒贵州株 *F1L* 基因克隆及生物信息学分析 刘 媛,杨 钰,鲜思美,等(53)
- 猪囊尾蚴西昌分离株线粒体 *cox1* 和 *nad1* 基因的序列测定与种系发育分析 郝桂英(61)
- 应用 PCR-DGGE 分析鸭场土壤细菌群落结构 李世静,嵇辛勤,文 明,等(67)

· 动物营养与饲料科学 ·

- 移植脐带间充质干细胞对荷斯坦公犊日增重及血清生长因子水平的影响 赵艳坤,邵 伟,王立文,等(74)
- 甜菜碱对畜禽繁殖性能的影响及其作用机理 张幸彦,冯 涛,许晓玲,等(80)
- 豁眼鹅、皖西白鹅和浙东白鹅肌纤维特性的比较 左晓昕,吴宁昭,朱 振,等(86)
- 复合芽孢杆菌制剂对青脚麻鸡氮利用效率及血液生化指标的影响 杨家军,钱 坤,许月英,等(91)
- 棉籽饼粉脱毒饲料的制备及其应用效果初探 李 佳,王 伟,袁洪水,等(97)
- 放养过程中补饲对青海高原牦牛产肉能力及肉品质的影响 孔祥颖,张 丽,保善科,等(104)
- 汶上芦花鸡和济宁百日鸡母鸡的肌肉营养成分及风味的比较 张秀梅,康 丽,李显耀,等(109)

· 生 理 生 化 ·

- 内脂素对脂多糖刺激的大鼠肝脏组织结构和髓过氧化物酶的影响 杨 智,高 敏,肖 珂,等(118)
- 细毛羊皮肤组织中毛囊蛋白质 2-DE 图谱的建立与初步分析 杨 洁,付雪峰,黄锡霞,等(124)
- 合成鱼腥草素对鸡新城疫疫苗免疫增强效果的研究 刘志昌,宋浩铭,容 庭,等(131)
- 安吉白茶对柱状黄杆菌抑菌机理的研究 吕 娜,韦 薇,顾 帅,等(136)
- 生物样本中莱克多巴胺检测方法的研究进展 王文珺,李 阳,叶云锋,等(140)
- 生长激素促进细胞增殖机理的研究进展 李雨萌,洪 盼,兰海楠,等(147)

· 遗 传 繁 育 ·

- 蒙古马基因组拷贝数变异的研究 李浩天,王 伟,凌 宇,等(153)

细毛羊 KRT26 基因多态性及其与羊毛细度的关联性分析	田月珍,黄锡霞,田可川,等(161)
考力代羊生长性状的协方差函数估计	李秀丽,刘宝凤,乔利英,等(167)
贵州半细毛羊 ADAMTS1 基因部分外显子多态性研究	张琼娣,宋德荣,刘若余,等(172)
内蒙古白绒山羊产羔数遗传评估的研究	王彩霞,李金泉,代盛超,等(179)
小尾寒羊线粒体基因组遗传变异分析	陈晓勇,孙洪新,敦伟涛(185)

· 疾 病 防 治 ·

鲤鱼杀鲑气单胞菌的分离鉴定及耐药性分析	王海娟,王 利(192)
集约化猪场不同毒株猪繁殖与呼吸综合征弱毒活疫苗免疫后血液中持续带毒及抗体消长规律研究	刘好朋,吴凤鸣,胡京京,等(197)
扭角羚肺炎克雷伯氏菌的分离鉴定	郝中香,廖 红,刘 丹,等(203)
芊星氯唑西林乳房注入剂无菌检查方法研究	李应超,王亚芳,魏 镭,等(209)
家养观赏地图鱼肺炎克雷伯氏菌、维氏气单胞菌与黏质沙雷氏菌的分离鉴定及耐药性分析	曹颖颖,杜泓明,白安斌,等(215)
贵州某野生动物园长臂猿流感病毒、支原体及巴氏杆菌混合感染的诊治	李 达,汤德元,曾智勇,等(224)
MDA5 在先天性免疫抗病毒作用中的研究进展	刘欢欢,谢丽君,邵志勇,等(230)
禽大肠杆菌病疫苗研究进展	马兴树(234)

全国中文核心期刊 • 中国科技核心期刊 • 中国农业核心期刊 • 美国化学文摘收录期刊

中国畜牧兽医 欢迎订阅

邮发代号: 2-215



主 管 : 农业部

主 办 : 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所

主要内容:

★报道中外畜牧兽医研究的最新进展与动态

★传播中外养殖业最先进的实用技术

月刊、每期正文260页 电 话: 010-62894572 62816020

2015年每期定价25.00元、全年300元(当地邮局或编辑部均可订阅)

地 址: 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所 邮 编: 100193

投稿系统: www.chvm.net 邮箱: zgxmushouyi@163.com

CHINA ANIMAL HUSBANDRY & VETERINARY MEDICINE

Vol. 42 No. 1 (Jan. 2015)

SELECTED CONTENTS

- Preparation and immuno-activity identification of polyclonal antibodies against porcine adenovirus
serotype 3 hexon protein WANG Zhen-nan, TANG Qing-hai, YAN Ai, et al(1)
- Effect of *Brucella* LPS on NLRP3-inflammasome transcriptional level of mouse macrophages
..... YUAN Sha, CHEN Peng-bo, CHEN Chuang-fu(9)
- Sequencing and analysis of the complete genome of a rabies virus strain carried by a dog in Beijing
..... ZHANG Bi, CHEN Li-ben, ZHANG Wei, et al(17)
- Establishment and application of Real-time fluorescent quantitative RT-PCR method of the detection of
three swine cytokines WANG Feng-xue, HUANG Shuang, LIU Ying, et al(24)
- Capsular typing and sequences analysis of the *ompH* gene of *Pasteurella multocida* from swine
..... LI Wei-jie, WEI Cai-wen, TIAN Ye, et al(32)
- Cloning and protein structure analysis of regulator of G protein signaling 5 in Maiwa yak
..... ZHAO Jing, WANG Li, LI Jian, et al(38)
- Cloning, prokaryotic expression and bioinformatic analysis of stomach lysozyme 1 gene from Tibetan
sheep JIANG Wei-hua, ZHU Lian-lian, LIU Yi-li, et al(44)
- Cloning and bioinformatic analysis of *F1L* gene of Orf virus from Guizhou province
..... LIU Ai, YANG Yu, XIAN Si-mei, et al(53)
- Sequencing and phylogenetic analysis of mitochondrial *cox1* and *nad1* genes for *cysticercus cellulosae* in
Xichang HAO Gui-ying(61)
- Analysis of bacterial community structure in soil sample of duck farm by PCR-DGGE
..... LI Shi-jing, JI Xin-qin, WEN Ming, et al(67)
- Effect on average daily weight gain and growth factor levels in the serum of Holstein bull calf after
injecting umbilical cord mesenchymal stem cells
..... ZHAO Yan-kun, SHAO Wei, WANG Li-wen, et al(74)

Effect of betaine on reproductive performance and its mechanism in animals

..... ZHANG Xing-yan, FENG Tao, XU Xiao-ling, et al(80)

Comparison on muscle histology characteristics in Huoyan geese, Wanxi White geese and Zhedong

White geese ZUO Xiao-xin, WU Ning-zhao, ZHU Zhen, et al(86)

Effect of compound *Bacillus* supplementation on nitrogen use and plasma biochemical parameters of

Partridge shank chicken YANG Jia-jun, QIAN Kun, XU Yue-ying, et al(91)

Study on production of the feed made with the detoxified cottonseed cake and the detoxification effect

demonstration LI Jia, WANG Wei, YUAN Hong-shui, et al(97)

Effect of supplementary feeding on meat yield and quality of Qinghai Gaoyuan yak

..... KONG Xiang-ying, ZHANG Li, BAO Shan-ke, et al(104)

Comparative analysis of Wenshang Barred hens and Jining Bairi hens in meat quality and volatile flavor

..... ZHANG Xiu-mei, KANG Li, LI Xian-yao, et al(109)

Effect of visfatin on morphological structure and MPO in liver of LPS-induced rats

..... YANG Zhi, GAO Min, XIAO Ke, et al(118)

Establishment and preliminary studies on the skin tissue hair follicles proteins of 2-DE map building in

fine-wool sheep YANG Jie, FU Xue-feng, HUANG Xi-xia, et al(124)

Study of the immunoenhancement effects of sodium houttuynfonate on chickens vaccinated with ND

vaccine LIU Zhi-chang, SONG Hao-ming, RONG Ting, et al(131)

Study on anti-bacterial mechanism of Anji white tea against *Flavobacterium columnaris*

..... LV Na, WEI Wei, GU Shuai, et al(136)

Research progress on analytical methods of ractopamine in biological matrices

..... WANG Wen-jun, LI Yang, YE Yun-feng, et al(140)

Research progress on mechanism of growth hormone promoting cell growth

..... LI Yu-meng, HONG Pan, LAN Hai-nan, et al(147)

Study on genome copy number variation in Mongolia horse

..... LI Hao-tian, WANG Wei, LING Yu, et al(153)

Analysis on polymorphism of *KRT26* gene and its association with the wool fineness in fine-wool sheep

..... TIAN Yue-zhen, HUANG Xi-xia, TIAN Ke-chuan, et al(161)

Estimation of covariance function for growth of Corriedale sheep

..... LI Xiu-li, LIU Bao-feng, QIAO Li-ying, et al(167)

- Study on SNP for part of ADAMTS1 exons in Guizhou semifine-wool sheep
 ZHANG Qiong-di, SONG De-rong, LIU Ruo-yu, et al(172)
- Study on genetic evaluation of litter size in Inner Mongolia White Cashmere goats
 WANG Cai-xia, LI Jin-quan, DAI Sheng-chao, et al(179)
- Genetic variation analysis of mitochondrial genome in Small-tailed Han sheep
 CHEN Xiao-yong, SUN Hong-xin, DUN Wei-tao(185)
- Identification and antibiotic resistance analysis of *Aeromonas salmonicida* isolated from *Cyprinus carpio*
 WANG Hai-juan, WANG Li(192)
- Research of virus persistence and antibody dynamic in the blood after immune in intensive farms with
 different strains of PRRS live vaccine LIU Hao-peng, WU Feng-ming, HU Jing-jing, et al(197)
- Isolation and identification of *K. pneumoniae* in Takin
 HAO Zhong-xiang, LIAO Hong, LIU Dan, et al(203)
- Study on the sterility test method for cloxacillin benzathine intramammary infusion
 LI Ying-chao, WANG Ya-fang, WEI Lei, et al(209)
- Isolation, identification and drug resistance of *Klebsiella pneumoniae*, *Aeromonas veronii* and *Serratia*
marcescens isolated from domesticated ornamental *Astronotus ocellatus*
 CAO Ying-ying, DU Hong-ming, BAI An-bin, et al(215)
- Diagnosis and treatment of mixed infection of influenza virus, *Mycoplasma* and *Pasteurella multocida* on
 gibbon in a safari park of Guizhou province LI Da, TANG De-yuan, ZENG Zhi-yong, et al(224)
- Research progress on antiviral effect of MDA5 in innate immunity
 LIU Huan-huan, XIE Li-jun, SHAO Zhi-yong, et al(230)
- Research progress on vaccines of avian colibacillosis MA Xing-shu(234)

中国好疫苗

蓝定抗

兽药生字 (2011) 130141063
猪繁殖与呼吸综合征弱毒活疫苗 (CH-1P株)

国兽药广审 (文) 2013010045

哺乳仔猪怀孕母猪一样安全
经典蓝耳变异蓝耳同样高效
潜心研究专用佐剂更加给力



福州大北农生物技术有限公司

Fuzhou Dabeinong Biotechnology Co., Ltd

地址: 福建省福州市晋安区园中村110号

电话: 0591-83621480 邮编: 350014

传真: 0591-83628994



关注“大北农疫苗”
请扫描以上二维码