

CHINA FEED

中国饲料®



ISSN 1004-3314
CN 11-2975/S

2022 23

总第715期

● 中文核心期刊 ● 国家A类学术期刊 ● 全国优秀科技期刊 ● 中国期刊网网刊 ● 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

· 广告 ·



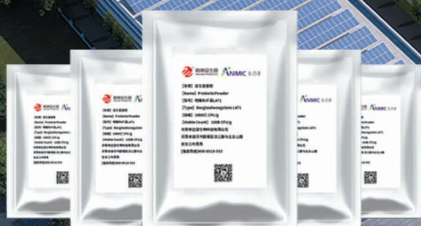
微康益生菌
WEICARE-PROBIOTICS



ANIMIC 安迈康

凝结芽孢杆菌BC66 肠道保健“王牌军”

● 耐制粒高温 ● 萌发产酸快 ● 抑菌功效强 ● 超高性价比



更多核心菌株

- Y 植物乳杆菌
- Y 乳酸片球菌
- Y 嗜酸乳杆菌
- Y 动物双歧杆菌

凝结芽孢杆菌专业供应商!

1000亿高活性凝结芽孢杆菌, 认准安迈康



河南安迈康生物科技有限公司

河南省漯河市郾城区龙江路与五台山路交叉口东南角

<http://www.animik.com.cn>

服务热线: 400-8518-553

聚焦微生态 促进农牧业与环境可持续发展

安迈康生物科技有限公司是微康益生菌旗下全资子公司, 公司聚焦饲用微生态技术, 为客户提供凝结芽孢杆菌、乳酸菌菌粉、微生态动保等多领域的服务及应用解决方案。



■ 中国饲料成分及营养价值表 (2022 年第33 版)

■ 甘薯产品营养价值及其在畜禽生产中的应用

目次

综 述

植物提取物在畜禽除臭生产中的应用和作用机理研究

.....	刘 丽,张秀江,向凌云,等(1)
乳仔猪铁营养调控研究进展	代发文,刘 辉,黄 霞,等(11)
MAM 在哺乳动物细胞中的研究进展	徐 姐,冯 鑫,李亚秋,等(18)
国内兽药新剂型及生产技术应用现状	邱 月,阮景欣,张向荣,等(24)

科学实验研究

屎肠球菌自溶的基因表达差异分析	聂俊辉,郭 浩,王 通,等(32)
半滑舌鳎肠道中抗氧化活性乳酸杆菌的筛选与鉴定	郭 东,包瑞璇,王 逸,等(40)
芸薹子对母鼠及其子鼠生产性能和肠道菌群结构的影响	张 巍,严念东,黄东海,等(48)
小麦麸皮膳食纤维的改性研究	周宇朦,孙洪浩,吕福军(57)
两种日粮组成对妊娠后期母驴体重增加、血液生化指标及生殖激素影响的研究	
.....	李佳豪,李晓斌,李 倩,等(62)
母体日粮中添加 β -胡萝卜素和丁酸梭菌对子代鼠生长性能及血清生化指标的影响	
.....	李 胜,白力格扣,袁非凡,等(69)

添 加 剂

发酵中草药在猪生产中的研究进展	曹燕妮,王兴海,王 磊,等(75)
β -胡萝卜素对奶牛生产性能及血液指标的影响	袁 博,卢金河,赵晓静,等(81)

水 产 养 殖

浮萍在观赏鱼饲料中应用的研究进展	张植元,胡佳祥,范 泽,等(87)
中短链脂肪酸甘油酯和乳酸杆菌对日本沼虾生长和免疫力的影响	
.....	刘 帅,蒋 丽,杨 博,等(92)

饲 料 卫 生

伏马毒素的毒性作用及研究进展	刘晓莉,李金泽,朱勇文,等(101)
----------------------	--------------------

质量与标准

中国饲料成分及营养价值表(2022 年第 33 版)制订说明	(109)
--------------------------------------	-------

2022 年第 23 期

(总第 715 期)

牧草与饲用植物

不同干燥方式下高寒区燕麦青干草含水量与营养品质的关系

..... 魏晓丽,徐成体,蒲小剑,等(120)

资源开发利用

甘薯产品营养价值及其在畜禽生产中的应用

..... 林国钊,李 平,朱晓萍,等(128)

高粱型日粮对蛋鸡生产性能及肠道群落多样性的影响

..... 闫凤霞,杨 玲,温贤将,等(135)

观察与探讨

乡村振兴战略下中国式畜牧强国指标体系构建研究

..... 张利庠,邢安艺,卢 杨(141)

福邦酵母技术专栏

不同絮凝剂对光合细菌采收的影响

..... 易建华,胡骏鹏,覃先武,等(146)

*

*

*

《中国饲料》杂志增页和调整定价的通知 (108)

· 书 评 ·

饲料企业物流与区域经济发展的影响探究——评《现代企业物流管理》 李子豪(151)

饲料企业市场营销中的宣传方法——评《饲料营销有方法:策略 案例 工具》

..... 蔡宁敬(152)

职业院校与饲料企业的产教融合实证研究——评《现代高职的产教融合范式》 孙昌春(153)

国际化视野下的饲料专业英语人才培养策略——评《英语人才跨文化交际能力研究》

..... 王晓玲(155)

CONTENTS

Application and mechanism of action of plant extracts in deodorant production of livestock and poultry	LIU Li,ZHANG Xiujiang,XIANG Lingyun, <i>et al.</i> (1)
Development of rgulation research in iron nutrition of suckling piglets	DAI Fawen,LIU Hui,HUANG Xia, <i>et al.</i> (11)
Research progress of MAM in mammalian cells	XU Da,FENG Xin,LI Yaqiu, <i>et al.</i> (18)
Application status of new dosage forms and production technology of veterinary drugs	QIU Yue,RUAN Jingxin,ZHANG Xiangrong, <i>et al.</i> (24)
Differential analysis of gene expression in autolysis of <i>Enterococcus faecium</i>	NIE Junhui,GUO Hao,WANG Tong, <i>et al.</i> (32)
Screening and identification of Lactobacilli with antioxidant activity in the intestine of <i>Cynoglossus semilaevis</i>	GUO Dong,BAO Ruixuan,WANG Yi, <i>et al.</i> (40)
Analysis of the structure and diversity of intestinal flora of lactating mice and their offspring with Brassica interference on 16S rRNA sequencing	ZHANG Wei,YAN Niandong,HUANG Donghai, <i>et al.</i> (48)
Study on modification of wheat dietary fiber	ZHOU Yumeng,SUN Honghao,LV Fujun(57)
Study on the effects of two dietary compositions on weight gain,blood biochemical indices and reproductive hormones of female donkeys in late pregnancy	LI Jiahao,LI Xiaobing,LI Qian, <i>et al.</i> (62)
Effects of β -carotene and <i>Clostridium butyricum</i> added to maternal diets on growth performance and serum biochemical parameters of offspring rats	LI Sheng,BAI Ligekou,YUAN Feifan, <i>et al.</i> (69)
Application of fermented Chinese herbal medicine in pig production	CAO Yanni,WANG Xinghai,WANG Lei, <i>et al.</i> (75)
Effects of β -carotene on production performance and blood parameter of dairy cows	YUAN Bo,LU Jinhe,ZHAO Xiaojing, <i>et al.</i> (81)
Research progress on application of duckweed in ornamental fish feed	ZHANG Zhiyuan,HU Jiaxiang,FAN Ze, <i>et al.</i> (87)
Research progress on application of duckweed in ornamental fish feed	
Effects of medium and short chain fatty acids glyceride and <i>Lactobacillus</i> on growth and immunity of <i>Macrobrachium nipponense</i>	LIU Shuai,JIANG Li,YANG Bo, <i>et al.</i> (92)
The toxic effects and research progress of fumonisins	LIU Xiaoli,LI Jinze,ZHU Yongwen, <i>et al.</i> (101)
Introduction of tables of feed composition and nutritive values in China (2022 thirty-third edition)	(109)
Relationship between moisture content and nutritional quality of green hay of oats in alpine regions under different drying methods	WEI Xiaoli,XU Chengti,PU Xiaojian, <i>et al.</i> (120)
Nutritional value of sweet potato and its application in livestock and poultry production	LIN Guozhao,LI Ping,ZHU Xiaoping, <i>et al.</i> (128)
Effects of sorghum diets on the performance and diversity of intestinal communities of laying hen	YAN Fengxia,YANG Ling,WEN Xianjiang, <i>et al.</i> (135)
Research on the index system construction of Chinese animal husbandry power under the rural revitalization strategy	ZHANG Lixiang,XING Anyi,LU Yang(141)
Effect on photosynthetic bacteria collection by different flocculants	YI Jianhua,HU Junpeng,QIN Xianwu, <i>et al.</i> (146)