

中国饲料

CHINA FEED



QK2208618



ISSN 1004-3314
CN 11-2975/S

2022 3

总第695期

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

· 广告 ·

安全饲料 从田园到餐桌 贯穿于整个价值链

布勒创新技术将“饲料安全”贯穿于整个价值链。从饲料安全到动物健康，再到食品安全——布勒可提供系统的整体解决方案：

- 提升原料品质
- 消除饲料安全隐患
- 确保加工工艺卫生

欲了解更多详情

请联系布勒（常州）：051987966666

Innovations for a better world.

BUHLER



03>

9 771004 331223

万方数据

- 硒对热应激条件下放牧绵羊瘤胃发酵及瘤胃微生物区系的影响
- 固相萃取-超高压液相色谱串联质谱测定黑水虻幼虫四环素和土霉素残留

目次

综 述

植物乳杆菌在动物饲料中应用的研究进展 郑 越,段 涛,宋 丹,等(1)

科学实验研究

硒对热应激条件下放牧绵羊瘤胃发酵及瘤胃微生物区系的影响
..... 乌日力嘎,阿拉达尔,崔 双,等(8)

体外产气法研究中性洗涤纤维/淀粉不同比例饲粮的降解特性 赵海碧,刘国华,吕 凤,等(17)

响应面优化复方铁皮石斛提取物饲料添加剂工艺研究 贺 莹,冯彩平(22)

白眉草总黄酮超声辅助提取工艺优化及抗菌活性研究 章烨雯,臧青民,蒋德旗,等(29)

蛹虫草废弃米基发酵工艺初探 李欣南,叶 齐,田晓玲,等(34)

多位点序列分型技术在凝结芽孢杆菌菌株分类中的应用 冯海霞,王金龙,吕 伟,等(39)

添 加 剂

天蚕素抗菌肽在饲料应用中的安全性研究 孙明杰,盛永杰,郝木强,等(43)

山楂提取物对断奶仔猪生长性能、免疫功能、抗氧化能力及肠道微生物的影响研究
..... 汤文杰,何 鹏,刁 慧,等(47)

大蒜素对蛋鸡生长性能及日粮表观消化率的影响 赵 波,姜明君,朱伟民,等(53)

中草药复方对断奶仔猪免疫性能及抗氧化性能的影响 韩 昱,刘 月,张 宁,等(57)

红棕油对樱桃谷肉鸭屠宰性能、肉品质及肌肉营养成分的影响 魏宇超,马银辉,张燕兵,等(62)

复合益生菌对荷斯坦犊牛生长性能、腹泻率和血清指标的影响 季 彬,彭铁楠,叶 泽,等(67)

动 物 营 养

降低钙水平对家禽生长性能、肠道消化和健康影响的研究进展 苏 美,吕武兴,邓 敦(73)

四川白鹅对花生藤营养物质表观消化率研究 李露阳,宋梦琦,王俊龙,等(78)

检 测 分 析

固相萃取-超高压液相色谱串联质谱测定黑水虻幼虫四环素和土霉素残留
..... 杨 霞,寇 桢,刘 和,等(81)

高效液相色谱法同步测定甜叶菊提取物中 7 种绿原酸 贾 铮,徐思远,杨建中,等(89)

高效液相色谱法结合固相萃取技术同时检测饲料中氨苯砒和咖啡因的方法研究
..... 陆 梅,赵雪宁,李 宏,等(95)

高效液相色谱法检测饲料中6种游离氨基酸 刘成模,杨 曦,莫彩娜,等(99)

高效液相色谱法测定饲料中替米考星含量 牛 蓉,秦丽波,张梦丽,等(103)

HPLC法同时测定芍药甘草汤中芍药苷和芍药内酯苷的含量 崔 悦,高 兴,赵 雪,等(108)

水产养殖

抗水产病原菌乳酸菌的筛选及其发酵饲料的制备 刘 颖,王 洋,冯小芸,等(112)

微胶囊饲料替代生物饵料对大黄鱼稚鱼消化酶活性的影响 梁 萍(118)

饲料卫生

不同吸附剂对玉米赤霉烯酮的脱毒效果研究 冯雪莲,周英焕,李留安,等(122)

论饲料用转基因玉米加工生物安全控制关键点管理 付师一,梁海军,樊 晶,等(126)

牧草与饲用植物

添加纤维素酶和乳酸菌对“桂牧1号”杂交狼尾草青贮品质的影响 何 玮,冉启凡(129)

不同添加剂对黑麦草青贮品质的影响 甄 霆,邢熙媛,余 晨,等(133)

不同狼尾草属牧草对德州驴的营养价值评定 陈永广,姜慧新,董博颖,等(137)

观察与探讨

常态化饲料生产企业非洲猪瘟防控措施浅议 刘万军,郑振华,刘冬霞,等(142)

福邦酵母技术专栏

不同酿酒酵母细胞壁对白羽肉鸡生产性能、免疫及肠道微生物的影响
..... 戴晋军,龚发源,黄 鑫,等(147)

· 书 评 ·

跨文化视角下饲料行业英语翻译人才培养研究——评《英语人才跨文化交际能力研究》
..... 程丹丹(151)

计算机技术在饲料配方中的应用——评《计算机饲粮配合技术》
..... 李兴峰(153)

饲料企业管理中激励机制模式创新策略——评《企业管理理论与实务》
..... 姚 蕾(155)

CONTENTS

Review on the application of *Lactobacillus plantarum* in animal feed ZHENG Yue, DUAN Tao, SONG Dan, *et al.* (1)

Effects of selenium on rumen fermentation and rumen microflora of grazing sheep under heat stress
..... Wurlig, Alder, CUI Shuang, *et al.* (8)

Degradation characteristics of diets with different ratios of NDF/starch were studied by gas production method *in vitro*
..... ZHAO Haibi, LIU Guohua, LV Feng, *et al.* (17)

Optimization of feed additive technology of compound *Dendrobium officinale* extract by response surface methodology
..... HE Ying, FENG Caiping (22)

Optimization of ultrasonic-assisted extraction technology and antibacterial activity of total flavonoids from *Gerbera piloselloides* (L.) Cass
..... ZHANG Yewen, ZANG Qingmin, JIANG Deqi, *et al.* (29)

Study on fermentation technology of *Cordyceps militaris* waste rice LI Xinnan, YE Qi, TIAN Xiaoling, *et al.* (34)

Application of multilocus sequence typing in the classification of *Bacillus coagulans* ... FENG Haixia, WNAG Jinlong, LV Wei, *et al.* (39)

Study on the safety of cecropin antimicrobial peptides in feed SUN Mingjie, SHENG Yongjie, HAO Muqiang, *et al.* (43)

Effects of crataegi fructus extract on growth performance, immunologic function, antioxidant capacity and intestinal microflora of
weaned piglets TANG Wenjie, HE Peng, DIAO Hui, *et al.* (47)

Effects of allicin on growth performance and apparent digestibility of diet in laying hens
..... ZHAO Bo, JIANG Mingjun, ZHU Weimin, *et al.* (53)

Effect of Chinese herbal medicine compound on immune performance and antioxidant performance of weaned rabbits
..... HAN Yu, LIU Yue, ZHANG Ning, *et al.* (57)

Effects of red palm oil on slaughter performance, meat quality and muscle nutrients of Cherry valley ducks
..... WEI Yuchao1, MA Yinhui2, ZHANG Yanbing, *et al.* (62)

Effects of compound probiotics on growth performance, diarrhea rate and serum indexes of Holstein calves
..... JI Bin, PENG Yinan, YE Ze, *et al.* (67)

Research progress on the effects of reducing calcium level on growth performance, intestinal digestion and health of poultry
..... SU Mei, LV Wuxing, DENG Dun (73)

Study on the nutrient apparent digestibility of peanut vine in Sichuan geese LI Luyang, SONG Mengqi, WANG Junlong, *et al.* (78)

Solid phase extraction with the UHPLC-MS/MS for detection of tetracyclines antibiotics residues in larva of black soldier fly
..... YANG Xia, KOU Rui, LIU He, *et al.* (81)

Simultaneous determination of 7 chlorogenic acids in *Stevia extract* by high performance liquid chromatography
..... JIA Zheng, XU Siyuan, YANG Jianzhong, *et al.* (89)

Determination of dapsone and caffeine in feed by high performance liquid chromatography combined with solid phase extraction technology
..... LU Mei, ZHAO Xuening, LI Hong, *et al.* (95)

High performance liquid chromatography method for determination of six free amino acids in feed
..... LIU Chengmo, YANG Xi, MO Caina, *et al.* (99)

Determination of tilimicosin in feed by high performance liquid chromatography NIU Rong, QIN Libo, ZHANG MengLi, *et al.* (103)

Simultaneous determination of paeoniflorin and albiforin in Shaoyao gancao decoction by HPLC
..... CUI Yue, GAO Xing, ZHAO Xue, *et al.* (108)

Screening of anti-aquatic pathogenic lactic acid bacteria and preparation of fermented feed
..... LIU Ying, WANG Yang, FENG Xiaoyun, *et al.* (112)

Effects of microencapsulated feeds replacing biological bait on digestive enzyme activities of juvenile *Pseudosciaena crocea*
..... LIANG Ping (118)

Study on the detoxification effects of different adsorbents on zearaleone FENG Xuelian, ZHOU Yinghuan, LI Liuan, *et al.* (122)

On the key management points of biosafety control in feed GM corn processing FU Shiyi, LIANG Haijun, FAN Jing, *et al.* (126)

Effects of lactic acid bacteria and cellulase on fermentation quality of *Pennisetum purpureum* cv. Guimu No.1
..... HE Wei, RAN Qifan (129)

Effects of different additives on the quality of ryegrass silage ZHEN Ting, XING Xiyuan, YU Chen, *et al.* (133)

Evaluation of nutritional value of different types of *Pennisetum* in Dezhou donkey
..... CHEN Yongguang, JIANG Huixin, DONG Boying, *et al.* (137)

Discussion on prevention and control measures of African swine fever in normal feed production enterprises
..... LIU Wanjun, ZHENG Zhenhua, LIU Dongxia, *et al.* (142)

Effects of *Saccharomyces cerevisiae* cell wall supplementation on performance, immunity and gut microbes of white-feathered broilers
..... DAI Jinjun, GONG Fayuan, HUANG Xin, *et al.* (147)

· 广告 ·



中国饲料工业协会
China Feed Industry Association

2022中国饲料工业展览会

2022年4月17-19日 中国·南京国际博览中心

支持单位

农业农村部畜牧兽医局、全国畜牧总站、江苏省农业农村厅

主办单位

中国饲料工业协会



**聚焦高质量
启航新征程**



中国饲料工业协会微信公众号



中国饲料工业展览会微信公众号

电话: 010-62816626、010-62816636 邮箱: xhgzc-nahs@agri.gov.cn 官网: www.chinafeed.org.cn

万方数据

国内统一连续出版物号: CN11-2975/S 邮发代号: 82-554 定价: 10.00元