



CHINA FEED



ISSN 1004-3314
CN 11-2975/S

2022.5

总第697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 ·

以科技创新推动我国现代农业发展



扫一扫 关注大北农集团



扫一扫 下载智农通

地址：北京市海淀区中关村大街27号中关村大厦19层

电话：010-82856450 网址：www.dbn.com.cn



万方数据

■ 生物饲料在动物生产中的应用

■ 饲料和食品中磺胺增效剂残留量检测方法研究进展

9 771004 331223

三 次

工作研究

调结构 稳增长 推进高质量发展

——2021年山东省饲料产业形势分析 李荣佳,商晓宇,柳晓峰(1)

综 述

- 生物饲料在动物生产中的应用 杨慧超,郭 红,高巧仙,等(6)
蛋氨酸对奶牛乳腺酪蛋白合成及其上皮细胞自噬的影响 张 丽,赵 智,刘 丽,等(14)
瘤胃调控剂对瘤胃发酵的影响 郝小静(19)

科学实验研究

- 抽气负压发酵法对丁酸梭菌生长及芽孢形成的影响 聂俊辉,王 通,曾 静,等(23)
三种因素对混菌固态发酵饲料品质的影响 俞丽燕,赵 艳,袁文华,等(29)
一株鸡白痢沙门菌噬菌体的发酵及后处理工艺研究 汪祥燕,辛国芹,赵学峰(32)
湖羊及其杂种生产性能和瘤胃微生物差异研究 陈志刚,邓 穗,李 飞,等(37)
微生物发酵饲料对生长育肥期莱芜黑猪屠宰性能、血液生化指标、抗氧化性能和肉品质的影响
..... 胡文平,郭志有,张永翠,等(43)
黄秋葵对肉兔屠宰性能、免疫性能和抗氧化性能的影响 王明海,陈 雨(49)

添 加 剂

- 补喂植物多酚对伊犁马1000 m速步赛运动成绩及血气指标的影响 刘佳佳,贺林娇,马利鑫,等(53)
复合益生菌培养物对肉羊生长性能、屠宰性能和免疫功能的影响
..... 陈秋菊,王韵斐,王文义,等(58)
复合微生态制剂对生长期三穗鸭免疫指标及抗氧化功能的影响
..... 姚碧琼,张 芸,林 威,等(62)
蛋氨酸硒对徐淮山羊生长性能、营养物质表观消化率及血液生化指标的影响
..... 康永刚,廖云琼,朱广琴,等(66)

检 测 分 析

- 饲料和食品中磺胺增效剂残留量检测方法研究进展 王 鑫,邓 瑞,李红梅,等(72)
复合免疫亲和柱净化-UPLC-MS/MS测定饲料中黄曲霉毒素B₁、玉米赤霉烯酮和T-2毒素
..... 李洪波,宋志超,陈 蕤,等(79)

2022年第5期

(总第 697 期)

高效液相色谱法测定饲料及饲料原料中脱氧雪腐镰刀菌烯醇的研究 文 虹,文 辉,饶 辉(84)

饲料加工机械与工艺

不同工艺熟化油菜籽对蛋鸡生产性能、蛋品质及血液生化指标的影响 赵 娜,陈 芳,杨雪海,等(88)

不同蛋白酶酶解制备鸡肉小肽的工艺条件研究 杨秀娟,邓 斌,黄 伟,等(94)

宠物食品与营养

咀嚼食品中草药添加对宠物犬血液生化指标及肠道菌群的影响 李瑞国,杨 洁,石柏灌,等(100)

基于营养成分分析评价猫粮质量安全现状 葛冰倩,李 俊,张文府,等(107)

牧草与饲用植物

光敏色素 A 参与苜蓿秋眠调控分子机制的研究进展 樊文娜,任冰冰,史鹏飞,等(112)

包头地区紫花苜蓿最适收获期研究 陈玉连,成启明,刘丽英,等(117)

矮壮素对紫花苜蓿种子产量及产量构成因子的影响 高海娟,刘泽东,孙 蕊,等(122)

发酵桂圆引象草替代部分日粮对鸡肠道菌群的影响 王自豪,滕少花,吴柱月,等(125)

资源开发利用

混合比例、乳酸菌制剂对羊柴和玉米秸秆混合青贮品质的影响 刘惠青,于 辉,徐 丽,等(131)

元宝枫叶对太行鸡生产性能、蛋品质及血浆抗氧化能力的影响 王 森,黄元元,刘小辉,等(137)

薏苡秸秆与杂交狼尾草混合青贮品质的研究 李龙兴,龚正发,周佳佳,等(143)

观察与探讨

多层立体规模化猪场建设现状及发展浅析 陈乙元,耿如林,刘丹丹,等(147)

• 书 评 •

海洋鱼养殖与旅游观赏的互联系——评《观赏鱼养殖技术》 李晓雪(151)

经济统计在饲料企业管理中的应用——评《企业管理与经济统计学》 郭应飞(153)

基于案例教学法的饲料专业课教学策略——评《饲料学》 刘 洋(154)

高职院校校企合作模式下的饲料行业人才培养模式探讨——评《探索与实践—校企合作人才培养模式研究》

..... 阚照国(155)

CONTENTS

Analysis of 2021 feed industry of Shandong province	LI Rongjia, SHANG Xiaoyu, LIU Xiaofeng(1)
The application of biological feed in animal production	YANG Huichao, GUO Hong, GAO Qiaoxian, et al.(6)
The effect of the methionine on the casein secretion of the dairy cow mammary gland epithelial cell and the vitality of the epithelial cell	ZHANG Li, ZHAO Zhi, LIU Li, et al.(14)
Effects of rumen regulators on rumen fermentation	HAO Xiaojing(19)
The effect of suctioned negative pressure fermentation on the growth and spore formation of <i>Clostridium butyricum</i>	NIE Junhui, WANG Tong, ZENG Jing, et al.(23)
Effect of three factors on the feed quality by solid state fermentation	YU Liyan, ZHAO Yan, YUAN Wenhua, et al.(29)
Study on the fermentation and post-treatment of a <i>Salmonella pullorum</i> lytic phage	WANG Xiangyan, XIN Guoqin, ZHAO Xuefeng(32)
Study on difference of performance and rumen microorganism between Hu sheep and its hybrids	CHEN Zhigang, DENG Ying, LI Fei, et al.(37)
Effects of microbial fermented feed on slaughter performance, blood biochemical parameters, antioxidant capacity and meat quality of Laiwu black pigs in growing-fattening period	HU Wenping, GUO Zhiyou, ZHANG Yongcui, et al.(43)
Effects of okra on slaughter performance, immune performance and antioxidant performance of meat rabbits	WANG Minghai, CHEN Yu(49)
Effects of supplementary feeding of plant polyphenols on the performance and blood gas index of the 1000 m sast-walking race of Yili horse	LIU Jiajia, HE Linjiao, MA Lixin, et al.(53)
Effects of compound probiotic cultures on growth performance, slaughter performance and immune function of mutton sheep	CHEN Qiuju, WANG Yunfei, WANG Wenyi, et al.(58)
Effects of compound probiotics on immune indexes and antioxidant function of growing Sansui ducks	YAO Biqiong, ZHANG Yun, LIN Wei, et al.(62)
Effects of methionine-selenium on growth performance, nutrient apparent digestibility and blood biochemical indexes of Xuhuai goats	KANG Yonggang, LIAO Yunqiong, ZHU Guangqin, et al.(66)
Research progress on detection methods of sulfonamide synergistin in feed and food	WANG Xin, DENG Rui, LI Hongmei, et al.(72)
Determination of aflatoxin B ₁ , zearalenone and T-2 toxin in feeds by UPLC-MS/MS combined with immunoaffinity clean-up column	LI Hongbo, SONG Zhichao, CHEN Qiang, et al.(79)
Determination of deoxynivalenol in feed and feedstuff by high performance liquid chromatography	WEN Hong, WEN Hui, RAO Hui(84)
Effects of matured rapeseed on production performance, egg quality and blood biochemical indexes of laying hens	ZHAO Na, CHEN Fang, YANG Xuehai, et al.(88)
Study on the enzymatic hydrolysis process conditions with different proteases to preparation chicken small peptides	YANG Xiujuan, DENG Bin, HUANG Wei, et al.(94)
Effects of Chinese herbal medicine on blood biochemical indexes and intestinal microflora in pet dogs	LI Ruiguo, YANG Jie, SHI Baiguan, et al.(100)
Evaluation of cat food quality and safety risks based on nutrient composition analysis	GE Bingqian, LI Jun, ZHANG Wenfu, et al.(107)
Advance in alfalfa of phytochrome A regulating fall dormancy	FAN Wanna, REN Bingbing, SHI Pengfei, et al.(112)
Study on the optimum harvest period of alfalfa in Baotou	CHEN Yulian, CHENG Qiming, LIU Liying, et al.(117)
Effects of chlormequat on alfalfa seed yield and yield components	GAO Haijuan, LIU Zedong, SUN Rui, et al.(122)
Effects of fermented <i>Pennisetum purpureum schum</i> cv. <i>Guimin</i> replacing part of diet on intestinal microflora of chickens	WANG Zihao, TENG Shaohua, WU Zhuyue, et al.(125)
Effects of mixing ratio and lactic acid bacteria on the quality of <i>Hedysarum laeve</i> Maxim and corn straws mixed silage	LIU Huiqing, YU Hui, XU Li2, et al.(131)
Effects of <i>Acer truncatum</i> leaves on performance, egg quality and antioxidant indices of Taihang chicken	WANG Sen, HUANG Yuanyuan, LIU Xiaohui, et al.(137)
Study on the quality of mixed silage of coix straw and hybrid pennisetum	LI Longxing, GONG Zhengfa, ZHOU Jiajia, et al.(143)
Construction status and development of multistory intensive pig farms	CHEN Yiyuan, GENG Rulin, LIU Dandan, et al.(147)