饲料研究



FEED RESEARCH

全国中文核心期刊 中国科技核心期刊 第44卷/半月刊(第11期 总第522期) 2021.06月下

主管单位:北京市科学技术研究院 | 主办单位:北京市营养源研究所 | 国内统一连续出版物号:CN 11-2114/S | 国际标准连续出版物号:ISSN 1002-2813













高能高营养 适回性绝佳 消化利用率高



过胃入肠 复合多种有机酸

营养多易吸收

乳化喷涂包被型







HUIYING 惠 盈 动 保 集 团 地址:福建省厦门市集美区灌口大道3106-3110号 电话:0592-5510777(代表号) 邮编:361023 传真:0592-5526216 客服热线:400 102 6717 若需详讯请垂询www.huiying-china.com





微信公众号

官方网站



目次 CONTENTS

2021年6月下 第 11期 总522期

反刍动物营养

1	
0	工作工作工艺工艺工作工作工作工作工作工作工作工作工作工作工作工作工作工作工作工
6	日粮中添加黄芪多糖对奶山羊产奶性能和免疫指标的影响
10	蛋氨酸和硝酸钠对水牛消化率、瘤胃微生物数量及血液生化指标的影响
10	
14	不同营养水平日粮对杂交公水牛育肥效果的影响
18	N-氨基甲酰谷氨酸对滩羊繁殖性能及血液生化指标的影响
	张俊丽 施安 马小明 李聚才 金麂 张崇志 孙海洲
22	荆条对辽宁绒山羊饲喂价值的研究
	≰ 猪营养
27	
	金楚砚 杨濛 邵子芮 张敏
31	精准饲养对生长育肥猪生长性能和血液指标的影响
ä	★ 禽营养
- T	
35	饲粮中添加溶菌酶对蛋雏鸡生长性能、肠道形态和抗氧化能力的影响
39	一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一
33	王思凝 李宁 李敬双 李贤 李金凤 于洋
43	胚蛋给养二糖和蛋氨酸对鹅肠道发育的影响李德生《徐维国 田玉民 苏玉虹 娄玉杰
49	植物乳杆菌对蛋鸡生产性能、蛋品质及经济效益的影响
	特种动物营养
53	免源乳酸片球菌对脂多糖应激条件下肉免抗氧化性能的影响夏雪茹 李冲 陈宝江
	◆ 特种经济动物营养
57	维生素C对夏季水貂血清生化指标、抗氧化能力的影响 ················· 孙建华 徐燕红 焦振刚 于静静 李文立
4	试验研究
61	酶解玉米芯制备及其水提物体外酵解特性研究
65	筛选自牛、羊肠道的乳酸菌N8603细菌素纯化及抑菌特性分析 ····································
70	健康与腹泻梅山仔猪粪便微生物变化分析徐莉 刘影 张江 张永霞 蒋惠男 代书玲
75	不同发酵条件对构树饲料酸溶蛋白含量的影响
79	蒙兽药巴布-7成分复方对腹泻小鼠肠道屏障相关因素的影响
	田艳萍 王纯洁 敖日格乐 高瑞娟 付額 刘佳乐

85	啊应且优化探个叶游呙免基酸的提取工乙今忘用。亦江。商朋族。古朋教。身	召告由
<u> </u>	营养研究	
90	调制方法对桑叶青贮营养成分和活性物质含量的影响	
	邓凯东 陈玉华 茅慧华 张乃锋 马涛 屠焰 云	7其玉
94	ABP对园林绿化废弃物青贮饲料品质的影响	
		文米提
98	宁南地区34个青贮玉米品种农艺性状及营养品质评价研究	
		兰剑
105	化学处理对水稻秸秆营养成分及体外发酵产气性能的影响	『光玲
• %	+A 2mi ++ -12	
1	、检测技术 ————————————————————————————————————	
109	高效液相色谱法测定饲料中丁基羟基茴香醚及二丁基羟基甲苯含量的不确定度分析	
		专家莺
an	· 妈料却最与加丁	
	「饲料机械与加工 	
115	马铃薯渣蠕变特性研究郭文斌 王志鹏 胡凡 候智博 征	喜雪红
+ 11 +	矿物微量元素 (长沙兴嘉生物工程股份有限公司协办)	
110		比亚仕
119	羟基蛋氨酸微量元素螯合物在水产动物中的应用研究进展 王鑫 宾石玉 戴求仲 林谦 弘	工业市
) 奕农技术园地(江苏奕农生物股份有限公司协办)	
123		李和 生
120	加州的/山上/1984//GB901/1021/R	71
्रिट्ट वि	。问题探讨	
127	基于演化博弈模型的饲料产品供应链质量协同控制机制研究	E义仁
1		
131	微生物发酵提高豆渣可溶性蛋白的研究进展	
		
135	大蒜素作为饲料添加剂在养鸡生产中的应用	
	李莉芬 李琦华 贾俊静 葛长荣 杨凯 朱佳佳 王秋婷 忿	於开文
139	甘草及其提取物的药理作用、提取工艺及在家禽养殖中的应用	
		黄建国
142	益生菌饲料添加剂对初级饲料的改良	
		E治业
146	酒糟在畜禽饲料中的应用及效果评价刘宁 张晓静 赵志军 活	番春梅
149	反刍动物合成共轭亚油酸的研究进展	
152	金针菇菌糠的营养价值及在动物生产中的应用	
155		
158	。猪 会氨气的防治措施 朱佳明 龙定彪 简悦 王浩 曾雅琼 氵	畜施桦

FEED RESEARCH Vol.44, No.11, 2021

MAIN CONTENTS

1	Effect of perinatal diets adding 2-hydroxy-4-methio-butyrate isopropanol on blood, immune and antioxidant indexes of dairy cows WANG Feng-lian MA Li-qin WANG Ling
_	
6	Effect of Astragalus polysaccharides in diets on milking performance and serum immune indexes of dairy goat
	WEI Tong CAO Bin-yun ZHANG Jin DU Fang FENG Peng
1 0	Effect of methionine and sodium nitrate on digestibility, rumen microbial structure, blood biochemical indexes of buffalo
	FAN Ze-xiang WANG Xin-feng LI Meng-wei GUO Yan-xia LIANG Xin PENG Kai-ping PENG Li-juan YANG Cheng-jian
1 4	Effect of different dietary nutrition levels on fattening effect of hybrid male buffalo
	TANG Qing-feng MO Nai-guo FANG Wen-yuan LUO Hua ZHUGE Ying YANG Pan HUANG Jian
2 7	Effect of germanium-rich fermented Chinese medicine preparation on pork quality and N, P excretion rate
	JIN Chu-yan YANG Meng SHAO Zi-rui ZHANG Min
3 1	Effect of precision feeding on growth performance and blood parameters of growing and finishing pigs
•//1	
	CHEN Ting-ting QUAN Chen-yu ZHAO Shuo CHEN Zhong-wei GUO Xuan FENG Jian-yuan HE Wen-na XIAO Xiao-yan
3 5	Effect of dietary lysozyme on growth performance, intestinal morphology and antioxidant capacity of egg chicks
	DANIEL Sindaye XIAO Zai-li ZHANG Fan CHEN Jia-luo DENG Bai-chuan TAN Qing-tian
3 9	Effect of jujube polysaccharide on immune function and growth performance of chickens
	WANG Si-ning LI Ning LI Jing-shuang LI Xian LI Jin-feng YU Yang
4 3	Effect of disaccharides and methionine from embryo eggs on goose intestinal development
	LI De-sheng XU Wei-guo TIAN Yu-min SU Yu-hong LOU Yu-jie
■ 61	Effect of enzymatically hydrolyzed corncob aqueous extract of in vitro simulated intestinal fermentation characteristics
	DU Juan AN Xiao-ping LIU Na WANG Yuan HE Xiang-ning QI Jing-wei
7 0	Comparison of fecal microbial diversity between meishan piglets with or without diarrhea
	XU Li LIU Ying ZHANG Jiang ZHANG Yong-xia JIANG Hui-nan DAI Shu-ling
9 0	Effect of ensiling methods on the content of nutrients and biologically active substances of mulberry leaf silage
	DENG Kai-dong CHEN Yu-hua MAO Hui-hua ZHANG Nai-feng MA Tao TU Yan DIAO Qi-yu
1 09	Uncertainty analysis of determination of butyl hydroxy anisole and dibutyl hydroxy toluene in feeds by HPLC
_	
1 115	
	Research progress on application of hydroxyl-methionine chelated trace elements in aquatic animals
117	
= 100	WANG Xin BIN Shi-yu DAI Qiu-zhong LIN Qian ZHANG Ya-wei
123	The research progress of resistant xylanse
	LIANG Fang-fang MO Yi HUANG Liang-hua CHEN Shi-hong PAN Dong-jin CUI Yue-ming LIU Yong-hong JIANG He-sheng
131	Research progress on improving soluble protein of soybean dregs by microbial fermentation
	XIAO Jing-hong XIN Jia-ying LIU Qing-yun XU Xi-kai FANG Qi-li HU Xin-ting LI Hui-min
1 35	Application of allicin as feed additive in chicken production
	Ll Ju-fen Ll Qi-hua JlA Jun-jing GE Chang-rong YANG Kai ZHU Jia-jia WANG Qiu-ting YU Kai-wen
142	The improvement of primary diet by probiotics feed additives

146	Application and effect evaluation of distiller's grains in animal feedLIU Ning ZHANG Xiao-jing ZHAO Zhi-jun PAN Chun-mei
149	Research progress in synthesis of conjugated linoleic acid from ruminants
158	Control measures of ammonia in piggeryZHU Jia-ming LONG Ding-biao JIAN Yue WANG Hao ZENG Ya-qiong PU Shi-hua



共筑中国梦

不忘初心·牢记使命

胸怀千秋伟业 恰是百年芳华

建党100周年

岁月峥嵘 展望未来



1921-2021

热烈庆祝中国共产党成立100周年