

# 中国饲料

CHINA FEED



ISSN 1004-3314  
CN 11-2975/S

2021 13

总第681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 ·

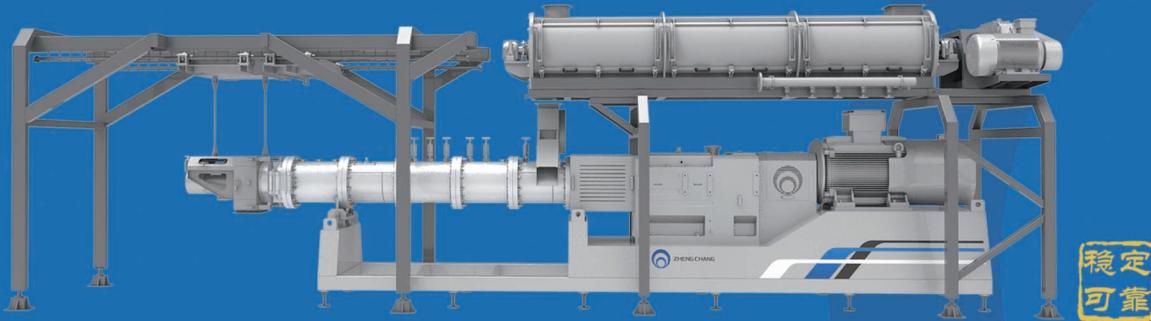


正昌粮机股份  
ZENGCHANG CEREAL AND FEED MACHINERY

稳定可靠成就长久发展

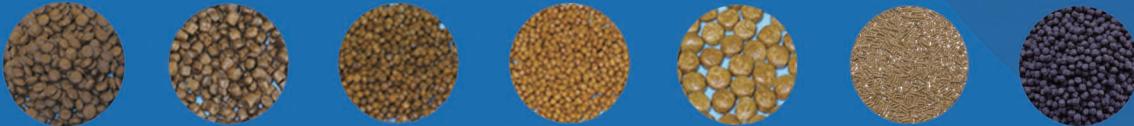
## 正昌水产专用双螺杆膨化机

设备适应性强、智能高效、整机使用更长久



### 正昌 SPHS 155×2 双螺杆膨化机

- 设备适应性强，可适应低淀粉、高蛋白、高油脂等各种配方的精准加工
- 螺杆与衬套可配新型耐磨耐腐蚀材料，使用寿命长
- 高效的自动控制系统：具有配方管理、一键开机、负荷控制、水汽精准添加等功能



【浮性料模板Φ4.0 产能10-12t/h】

地址：江苏省溧阳市昆仑开发区正昌路28号

服务热线：0519-87309988 87308899 网址：[Http://www.zhengchang.com](http://www.zhengchang.com)



更多设备详情请扫描二维码关注>>



万方数据

■ 植物提取物在断奶仔猪饲粮中应用的最新研究进展

■ 鱼类赖氨酸营养研究进展

# 三 次

## 综 述

- 植物提取物在断奶仔猪饲粮中应用的最新研究进展 ..... 王梦璇,董丽,袁浩洋,等(1)  
提高哺乳母猪采食量的研究进展 ..... 于森,徐斐,张鑫,等(7)  
霉菌毒素对家禽的毒性效应及其防控措施 ..... 赵华(12)

## 科学实验研究

- 一株嗜水气单胞菌噬菌体的分离鉴定与生物学特性 ..... 高绪娜,李金敏,桑瑞新,等(18)  
超声波辅助乙醇-硫酸铵双水相体系提取绞股蓝总黄酮工艺研究 ..... 玉澜,龙海华,唐森,等(24)  
亲鸽饲粮中添加中草药制剂对 28 日龄乳鸽体重、血清生化指标、屠宰性能、肉品质及脏器指数的影响  
..... 林君,胥蕾,杨海明,等(29)  
全株玉米青贮不同添加比例对八眉猪生长性能、血液生化指标和饲料成本的影响研究  
..... 任锦帅,张静,张明良,等(34)  
不同饲料形态对 0~42 日龄京红 1 号蛋雏鸡生长、胃肠道发育及开产阶段生产性能的影响  
..... 张霞,李文斌,王国君,等(39)

## 添 加 剂

- 抗菌肽对蛋鸡生产性能、蛋品质及血液生化指标的影响 ..... 周芬,吴义景,杨家军,等(43)  
日粮中添加 NCG 对蛋鸡抗氧化能力及蛋黄脂肪酸组成的影响 ..... 马巍,王金凤,鲁怡,等(47)  
复合益生菌制剂对肉鸡生长性能及日粮表观消化率的影响 ..... 栾海宏(53)  
抗菌肽对仔猪免疫功能和猪瘟疫苗免疫效果的影响 ..... 王生梅(56)

## 动 物 营 养

- 日粮钙水平对云南半细毛羊乳成分的影响 ..... 王思宇,赵小琪,李银江,等(61)

## 水 产 养 殖

- 鱼类赖氨酸营养研究进展 ..... 范泽,王连生(66)  
不同种属芽孢杆菌对彭泽鲫生长性能、背肌营养成分、肠道结构及消化酶活的影响  
..... 罗莎,姜永杰,赵丽梅,等(73)  
饲粮中添加乳酸菌对鲤鱼生长性能、鱼体组成及肠道酶活性的影响 ..... 李利,李泽健(80)

## 牧 草 与 饲 用 植 物

- 不同甜高粱品种(系)农艺性状与产量、品质的相关性研究 ..... 何振富,贺春贵,陈平,等(84)

**2021年第13期**  
**(总第681期)**

- 新疆不同草地类型天然牧草营养价值评定 ..... 李 静,刘建明,范天文,等(92)  
行距和施肥对饲用燕麦产量和营养品质的影响 ..... 王丽学,陈龙宾,芦 娜,等(98)

**经营与管理**

- 浅谈农业供给侧改革背景下饲料企业可持续发展路径 ..... 康运河(103)  
众包模式对饲料企业管理模式创新的探究 ..... 苏 萌(107)  
基于财务管理目标的饲料企业资本结构优化 ..... 李 祯,牛文佳,王 晶(111)  
浅谈饲料产品供应链物流运作模式和机制 ..... 邱献红(115)  
精准扶贫背景下的饲料企业供应链发展困境及策略 ..... 周晨曦(119)

**资源开发利用**

- 广西甘蔗尾叶饲料化开发利用存在的问题及产业化发展建议 ..... 周志扬,周俊华,莫柳忠,等(123)  
藜麦青干草颗粒饲料对藏羊育肥及表观消化率的影响 ..... 王 伟,庞鹤鸣,崔晓琴,等(130)  
混菌固态发酵白酒糟制蛋白饲料的研究 ..... 杨丽华,张婷婷,孟建宇(135)

**观察与探讨**

- 国际饲料贸易企业资金管理面临问题及对策 ..... 刘永泉(139)  
全球一体化背景下饲料产品跨境电商模式选择 ..... 李艳平(143)  
饲料供应链物流网络系统的智能构建分析 ..... 廖建国(147)

**• 书 评 •**

- 计算机在饲料厂自动配料系统设计中的应用—评《饲料企业核心竞争力构建指南》 ..... 李忠雄,邓明杨,葛敏军(151)  
产教融合视域下高校畜牧兽医专业人才培养模式研究——评《畜牧兽医专业“五环递进、工学结合”人才培养方案》 ..... 刘伟涛,马玉玲,唐 笑(152)  
饲料加工企业的库存数学模型运用——评《饲料生产与应用》 ..... 刘健文(153)  
饲料加工中的相关会计科目及产品成本——评《饲料加工利用技术与研究新视角》 ..... 杜丽霞(154)  
乡村振兴战略背景下农村饲料产品电商运营研究——评《饲料营销与技术服务》 ..... 姚 静(155)

# CONTENTS

|   |   |
|---|---|
| Recent progress in the application of plant extracts in the diet of weaned piglets .....  | WANG Mengxuan, DONG Li, YUAN Haoyang, et al.(1)       |
| Advances in increasing feed intake in lactating sows .....  | YU Miao, XU Fei, ZHANG Xin, et al.(7)                 |
| Toxic effect of mycotoxin on poultry and its control measures .....   | ZHAO Hua(12)  |
| Isolation, identification and biological characteristics of an <i>Aeromonas hydrophila</i> phage .....  | GAO Xuna, LI Jimmin, SANG Ruixin, et al.(18)          |
| Ultrasonic assisted ethanol – ammonium sulfate aqueous two-phase system extraction of total flavonoids from <i>Gynostemma Pentaphyllum</i> .....                  | YU Lan, LONG Haihua, TANG Sen, et al.(24)             |
| Effects of dietary herb mix on body weight, serum variables, slaughter performance and meat quality in 28-day-old squab pigeons .....                             | LIN Jun, XU Lei, YANG Haiming, et al.(29)             |
| Effects of different supplementation ratio of whole corn silage on growth performance, blood biochemical indices and feed cost of Bamei pigs .....                | REN Jinshuai, ZHANG Jing, ZHANG Mingliang, et al.(34) |
| Effect of feed shape on the growth, gastrointestinal development and performance of Jing Brown.1 .....  | ZHANG Xia, LI Wenbin, WANG Guojun, et al.(39)         |
| The effect of antibacterial peptides on the production performance, egg quality and blood biochemical indexes of laying hens .....                                | ZHOU Fen, WU Yijing, YANG Jiajun, et al.(43)          |
| Effect of adding NCG in the diet on the antioxidant capacity of laying hens and the fatty acid composition of egg yolk .....                                      | MA Wei, WANG Jinfeng, LU Yi, et al.(47)               |
| Effects of complex probiotics on growth and nutrients digestibility of chickens .....   | LUAN Haihong(53)                                      |
| Effects of antimicrobial peptides on immune function of piglets and immune effect of classical swine fever vaccine .....  | WANG Shengmei(56)                                     |
| Effect of dietary calcium on milk composition of Yunnan semi-fine-wool sheep .....  | WANG Siyu, ZHAO Xiaoqi, LI Yinjiang, et al.(61)       |
| Advances in fish lysine nutrition research .....  | FAN Ze, WANG Liansheng(66)                            |
| Effects of different <i>Bacillus</i> sp. on growth performance, muscle nutrient composition, intestinal structure and digestive enzyme activities of Pengze ..... | LUO Sha, JIANG Yongjie, ZHAO Limei, et al.(73)        |
| Effects of dietary <i>Lactobacillus</i> supplementation on growth performance, body composition and intestinal enzyme activity of common carp .....               | LI Li, LI Zejian(80)                                  |
| Correlation between agronomic characters and the yield and quality of different sweet sorghum varieties(lines) .....  | HE Zhenfu, HE Chungui, CHEN Ping, et al.(84)          |
| Evaluation of nutritional value of natural herbage of different grassland types in Xinjiang .....   | LI Jing, LIU Jianming, FAN Tianwen, et al.(92)        |
| Effects of row space and fertilization on forage oat yield and nutrient quality .....   | WANG Lixue, CHEN Longbin, LU Na, et al.(98)           |
| The sustainable development route of feed enterprises under the background of agricultural supply-side reform .....   | KANG Yunhe(103)                                       |
| Exploration on value of crowdsourcing model in innovation of feed enterprises management mode .....   | SU Meng(107)  |
| Optimization of capital structure of feed enterprises based on financial management objectives .....  | LI Zhen, NIU Wenjia, WANG Jing(111)                   |
| Research on operation mode and mechanism of supply chain logistics of feed products .....   | QIU Xianhong(115)                                     |
| Feed enterprise supply chain development dilemma and strategy research .....  | ZHOU Chenxi(119)                                      |
| Problems and suggestions on industrialization development of sugarcane tail leaves in Guangxi .....   | ZHOU Zhiyang, ZHOU Junhua, MO Liuzhong, et al.(123)   |
| Effects of quinoa green hay pellet feed on fattening and apparent digestibility of tibetan sheep .....  | WANG Wei, PANG Heming, CUI Xiaoqin, et al.(130)       |
| Study on preparation of protein feed from distiller's grains by mixed solid-state fermentation .....  | YANG Libua, ZHANG Tingting, MENG Jianyu(135)          |
| Problems and countermeasures of fund management of international feed trade enterprises .....   | LIU Yongquan(139)                                     |
| The selection of cross border e-commerce mode of feed products under the background of globalization .....  | LI Yanping(143)                                       |
| Intelligent construction analysis of feed supply chain logistics network system .....   | LIAO Jianguo(147)                                     |