

FEED REVIEW

饲料博览

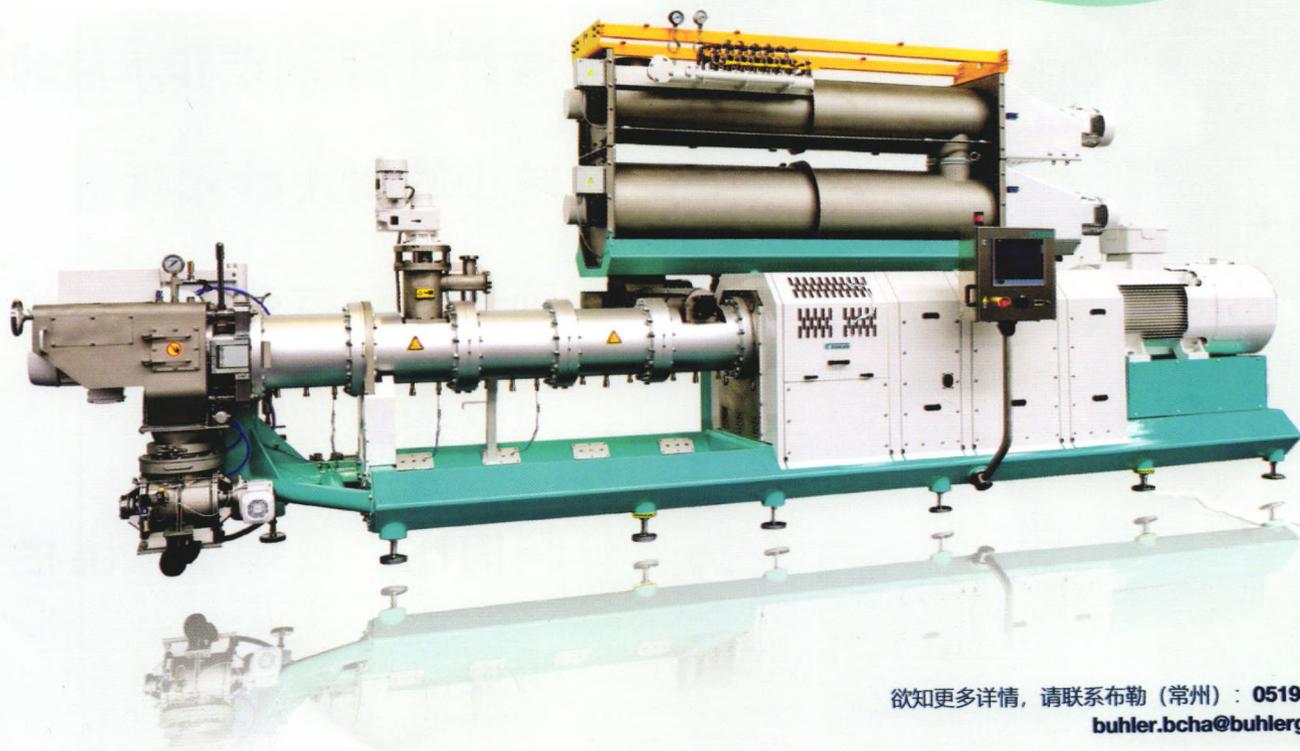


Q K 1 8 3 7 5 4 1

布勒双螺杆膨化机

- 满足食品级卫生要求的设计
- 可移动切刀罩壳，不停机更换切刀
- 支持密度控制及真空装置，可在线调节产品容重
- 模块化设计，螺套和螺纹元件可按需求任意组合
- 螺杆推出装置，螺杆拆卸方便
- 侧向顶部进料，主机供料稳定
- 触屏控制，自动化集成高，操作简便可靠
- 运行状态可追溯，配方管理简便

专注于水产料及 宠物食品加工



欲知更多详情，请联系布勒（常州）：0519-87966666
buhler.bcha@buhlergroup.com

ISSN 1001-0084



9 771001 008180
万方数据

Innovations for a better world.

BUHLER

FEED REVIEW

饲料博览

2018年第7期 (总第315期) 7月25日出版

1988年创刊·月刊

目次 CONTENTS

主管单位 东北农业大学

主办单位 东北农业大学

协办单位 黑龙江省饲料工业协会

编辑出版 《饲料博览》杂志社

社址 哈尔滨市东北农业大学(150030)

主编 单安山

副主编 谢小来

执行总编 孟庆生

编委会顾问 (按姓氏笔划排序)

王康宁 冯仰廉 卢德勋 刘建新

吴成坤 张子仪 张永泰 李德发

杨嘉实 秦贵信 蒋宗勇 韩友文

编委会主任 单安山

编委会副主任 娄玉杰 边连全

编委会委员 (按姓氏笔划排序)

王恬 王加启 王君伟 王希彪

王国良 计成 冯定远 甘文平

边连全 印遇龙 朱良坤 孙满吉

佟建明 张晶 张永根 张爱忠

李雪 李发弟 汪以真 邵彩梅

陈代文 陈俊海 陈贵才 时胜远

单安山 孟庆生 易敢峰 林海

姚军虎 娄玉杰 贺建华 郭青海

徐良梅 曹宏 梁代华 章亭洲

黄逸强 彭健 葛长荣 谢小来

詹志春 赫勇 雒秋江 滕冰

试验研究 *Experimental Study*

益生菌发酵香草配合饲料对育肥羊生产性能及肉品质的影响 董改香等(1)
冷应激对雏鹌鹑胸腺组织超微结构的影响 刘春朋等(5)

综述 *Review*

抗菌肽研究进展及应用 甄阳光(8)
饲料污染对动物生产的影响 董平祥(12)

动物营养 *Animal Nutrition*

益生菌在畜禽养殖中的应用及其作用机制 张春垒等(16)
日粮纤维对妊娠母猪背膘厚度、繁殖性能及行为的影响 李尚(19)

现代农业产业技术体系 *Modern Agriculture Industry Technology System*

高纤维低蛋白氨基酸平衡日粮在母猪热应激中的应用研究进展 朱玉萍等(22)

添加剂世界 *Additive World*

酸化剂在畜禽生产中的作用 胡贵丽等(27)

营养与疾病 *Nutrition and Disease* (哈药集团生物疫苗有限公司协办)

家畜疫苗免疫过程中的关键点和注意事项 孙凯(32)
一例鸡传染性支气管炎的诊断与防治 王丽辉(35)
浅谈奶牛乳房炎的防治 刘光前等(38)

经济动物 *Economic Animal*

中华竹鼠圈养应激反应的选育进展 李凤生等(41)

资源开发 *Resource Exploitation*

血根碱的安全性、功能和应用概述 欧淑琦等(44)
植物甾醇在畜禽生产中的应用 扈添琴(49)

问题探讨 *Problems Discussed*

当前动物检疫工作存在的主要问题与对策 杨光(52)
布病生物安全Ⅱ级实验室生物安全风险评估 章春燕(55)

疾病防控 *Disease Control and Prevention*

猪传染性胃肠炎-流行性腹泻的临床诊断和防控方案 刘天猛等(58)
猪繁殖与呼吸综合征病毒的防控和净化措施 王丽娜(60)
猪布鲁氏菌病的分析诊断及其防控措施 刘卫峰等(61)

责任编辑 裴文芳 张永欣

编辑部电话 0451-55190639

广告部电话 0451-55191798

编辑 钱珊珊

编辑部邮箱 slbl@vip.163.com

0451-55191075(传真)

网 址 feedworld.com.cn

采编平台 <http://www.slbl.cbpt.cnki.net/>

广告部邮箱 slblggb@126.com

运营策划 哈尔滨北农文化传媒有限公司

- 全国优秀科技期刊
- 中国期刊方阵双效期刊
- 全国畜牧兽医优秀期刊一等奖
- 全国优秀农业期刊技术类一等奖
- 全国农业期刊金犁奖
- 《中国核心期刊(遴选)数据库》收录
- 《中国学术期刊(光盘版)》收录
- 《万方数据数字化期刊群》收录

目次

CONTENTS

猪常见霉菌毒素中毒的分析诊断和防治方案
 常见猪营养代谢病的防治
 猪地方性支原体肺炎的分析、诊断和免疫方案
 猪以口鼻水疱为主症的病原特点及其防控措施
 生猪常见消化道线虫病的诊断和防控措施
 猪腿无力症的分析、诊断和防控方案
 母猪乳房炎的分析、诊断及其防控措施
 导致母猪流产的非传染性因素分析
 猪群的饮水给药和拌料给药
 家禽曲霉菌病的发病特点及其防治
 一起鸡慢性呼吸道病的诊疗体会
 蛋鸡霉菌毒素和两种药物中毒的诊断和防控
 蛋鸡以免疫力减低为共症的病毒病的诊断和防控
 牛传染性口炎与口蹄疫的鉴别与诊断
 牛瘟的病原分析及其诊疗方案
 奶牛迷走神经性消化不良的诊断和治疗
 奶牛常见非传染性呼吸和心血管疾病的诊断和防治要点
 动物粪便中寄生虫的检查和鉴定

孙树文(62)
 牟海军(63)
 李方巍(64)
 李华洋(65)
 单灵杰(66)
 倪乃琪(67)
 王小萍(68)
 章春艳(69)
 钟元豪(70)
 关富颖(71)
 曹华锋(72)
 赵钦启等(73)
 赵春华(74)
 蔡邦权(75)
 孙 铭(76)
 牛 志(77)
 姚恒军(78)
 张建平(79)

畜禽养殖 Livestock Breeding

猪饲料中非常规原料的使用与风险管理
 从饲料营养方面提高熟猪肉适口性的调控措施
 猪肉脂肪含量的饲料调控措施
 母猪配种操作的程序及评价
 我国北方肉牛的养殖方法和技术
 奶牛场的节本增效措施
 牛羊青贮饲料的加工利用策略研究
 提高肉羊养殖经济效益的途径
 种公羊的若干管理方案
 天然牧草对放牧绵羊采食量和生产性能的影响
 畜牧养殖产业应用生物饲料实践

蔡建成(80)
 牟心安(81)
 杨友成(82)
 张立国等(83)
 白云君(84)
 孙飞飞(85)
 邓致阔等(86)
 朱松川等(87)
 王兴伟(88)
 范玉革(89)
 易春锋等(90)

分析调研 Analysis and Investigation

规模化畜牧养殖对生态环境的破坏及防治研究
 浅谈强化动物卫生监督保障畜产品质量安全
 畜牧养殖污染环境的综合治理探讨
 实时荧光定量PCR技术的应用及研究进展
 浅谈县级畜禽集中免疫验收工作
 多媒体技术在高校微生物学实验课上的应用初探

徐 婕(91)
 张嘉桐等(92)
 邓 斌(93)
 李 萌等(94)
 杜 娟(95)
 申红春(96)

[期刊基本参数] CN 23-1298/S*1988*m*A4*96*zh*P* ¥10.00*5000*54*2018-07

国内刊号 CN 23-1298/S

国际刊号 ISSN 1001-0084

邮发代号 14-184

广告经营许可证 哈工商2301060000010

定 价 每期10元

国内总发行 黑龙江省报刊发行局

订 阅 全国各地邮局(所)

印 刷 哈尔滨报达印务股份有限公司



- 布勒(常州)机械有限公司
 哈药集团生物疫苗有限公司
 无锡市太湖粮机有限公司
 鞍山市兴达大地矿物质预混料有限公司
 海城市盈科饲料机械制造有限公司
 广州天科生物科技有限公司
 湖南省湘粮机械制造有限公司
 青岛中晨康地农牧发展有限公司
 哈尔滨泓雷泰大贸易有限公司
 浙江科峰生物技术有限公司
 第七届李曼中国养猪大会2018世界猪业博览会
 第30届中原畜牧业交易博览会
 2018中国国际集约化畜牧展览会
 第二届全国动物健康与食品安全高峰论坛
 无锡市中牧机械有限公司
 辽宁省海城市永辉饲料机械厂
 中国牧工商集团有限公司

FEED REVIEW

(Started in 1988)

2018 No. 7 Tot. No. 315

July 25, 2018

Monthly

Administrated by Northeast Agricultural University

Sponsored by Northeast Agricultural University

Co-sponsored by Heilongjiang Feed Industry Association

Edited & Published by FEED REVIEW Magazine Agency

Address Northeast Agricultural University,
Harbin 150030, Heilongjiang, China

http www.feedworld.com.cn

Chief Editor SHAN Anshan

Vice Chief Editor XIE Xiaolai

Executive Editor MENG Qingsheng

Responsible Editor PEI Wenfang, ZHANG Yongxin

Editor QIAN Shanshan

Tel 0451-55190639

E-mail slbl@vip.163.com

Contribution Platform <http://www.slbl.cb.cnki.net/>

Advertising Department Tel 0451-55191798 55190639

0451-55191075(Fax)

Advertising Department E-mail slblggb@126.com

Operating Planning Harbin BeiNong Culture Media Co., Ltd.

CN Serial Numbering CN 23-1298/S

ISSN ISSN 1001-0084

Distribution Code 14-184

Advertisement Permission Certificate Ha 2301060000010

Price ¥ 10.00

Distribution Regions Public Distribution Both in Domestic and Abroad

General Distribution Bureau for Distribution of Newspapers and
Journals of Heilongjiang Province

Subscription All Local Post Offices in China

Printed by Harbin Pota Printing Co., Ltd.

MAIN CONTENTS

Effect of Probiotics Fermented Herb on the Production

Performance and Meat Quality of

Fattening Sheep *DONG Gaixiang, et al.* (1)

Effect of Cold Stress on Ultrastructure Observation in

the Thymus of Quail *LIU Chunpeng, et al.* (5)

Research Progress and Application of

Antimicrobial Peptides *ZHEN Yangguang* (8)

Effect of Feed Pollution on Animal Production

..... *DONG Pingxiang* (12)

Application and Mechanism of Probiotics in

Livestock and Poultry Breeding

..... *ZHANG Chunlei, et al.* (16)

Effects of Dietary Fiber on the Thickness,

Reproductive Performance and

Behavior on Pregnant Sows *LI Shang* (19)

Research Progress on Application of Amino Acid

Balanced Diet with High Fiber and

Low Protein in Heat Stress of Sows

..... *ZHU Yuping, et al.* (22)

Application of Acidifier in Livestock and Poultry

..... *HU Guili, et al.* (27)

Key Points and Precautions in Vaccine

Immunization of Livestock *SUN Kai* (32)

Diagnosis and Prevention of a Chicken Infectious

Bronchitis *WANG Lihui* (35)

Prevention and Treatment of Dairy Cow Mastitis

..... *LIU Guangqian, et al.* (38)

Progress in Breeding of Captive Stress of

Rhizomys Sinensis Gray *LI Fengsheng, et al.* (41)

Overview of Safety, function and Application of

Blood Root Alkaloids *OU Shuqi, et al.* (44)

Application of Phytosterol in Livestock and

Poultry Production *HU Tianqin* (49)

Main Problems and Countermeasures in Current

Animal Quarantine Work *YANG Guang* (52)

Biosafety Risk Assessment of Brucellosis

Biosafety II Laboratory *ZHANG Chunyan* (55)

适合奶牛的高效脂肪酸粉

- ① C16:C18 黄金比例
- ② 改善产后能量负平衡, 更快恢复体况
- ③ 提高奶牛繁殖率, 缩短自愿等待期
- ④ 改善乳脂率, 提高产奶量
- ⑤ 提高日粮营养浓度, 缓解热应激
- ⑥ “三高”: 流动性高, 瘤胃通过率高, 小肠消化率高



进口商: 中国牧工商集团有限公司

China Animal Husbandry Group (CAHG)

地址: 北京市丰台区南四环西路188号八区18号楼

电话: 010-52260090 传真: 010-52260027

邮箱: zhaoy@cahg.com.cn

万方数据

中国总经销商: 江苏中牧倍康药业有限公司

原产国: 马来西亚

生产地址: Plo 428, Jalan Besi Satu, Kawasan

Perindustrian Pasir Gudang, 81700,

Pasir Gudang, Johor, Malaysia