

# 中国畜牧杂志

CHINESE JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE

主管：中国科学技术协会

主办：中国畜牧兽医学会

互动网站：www.boyar.cn

## 科技 · 为人

科技的魅力

在于不断为人类创造更优质的生活

我们潜心于精准技术研究

全力打造“饲料—养殖—食品”全程可控的产业链

为您的餐桌提供安全放心的美味

科技，为人

铁骑力士——

伴您领先一步，畅享绿色生活



 **铁骑力士集团**  
TQLS TIEQILISHIGROUP

ADD: 四川省成都市锦江区下东大街216号喜年广场45F TEL: 028-86661753  
FAX: 028-86662660 HTTP://www.tqlsgroup.com



全国中文核心期刊 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊  
中国期刊网网刊 中国期刊全文数据库来源期刊

2015. 16

市 场

# 中国畜牧杂志

## 目次

# 16

## 2015

第51卷第16期

半月刊

### 信息驿站

---

- 伊利、蒙牛上榜 2015 年度“全球乳业二十强” ..... (1)
- 中鼎牧业与中粮饲料开展“战略合作” ..... (1)
- 雨润旗下中央商场副董事长胡晓军涉嫌违纪 ..... (1)
- 大麦、高粱自 9 月 1 日起纳入自动进口许可管理 ..... (2)
- 梅花生物终止收购伊品股权 ..... (2)
- 伟嘉集团携手中国人保、大商所推出鸡蛋期货价格保险 ..... (2)

### 产业透视

---

- 我国原料奶生产现状及影响因素分析 ... 刘 希,李 彤,权聪娜,张曼玉(3)
- 活鸡向冰鲜鸡消费转型亟需解决的六大问题 ..... 赵 华,范梅华(8)
- 肉牛产业中非专业养殖者退出路径 ... 张永强,王 荀,王刚毅,苏一龙(11)
- 我国绵、山羊育种工作现状与发展前景 ..... 谭晓山,李 冰,赵永聚(15)

### 新 视 点

---

- 产业链视角下生猪产业发展的国际经验探讨 ... 郑瑞强,陈 燕,邹晓娟(20)
- 中国地方猪品种的保护与利用分析 ..... 郑雪君,杨婷婷(24)

### 畜牧经济

---

养猪业结构变迁下散养户退出的特征及原因分析

- 基于四川省乐山市 274 户农户的调查 ..... 陈 蓉,欧阳曦(28)

# ZHONGGUO XUMU ZAZHI

承办 中国农业大学动物科学技术学院 北京博亚和讯农牧技术有限公司

## 导读

### 专 栏

牛呼吸道疾病综合征流行现状及防控技术研究进展

..... 王洪梅,赵贵民,侯佩莉,宋玲玲,程凯慧,何洪彬(33)

### 科技与实践

铜、锌有助于微生物产生耐药性 ..... 张永刚 译(40)

猪病轻简化实用快速诊断技术与应用

..... 张改平,杨汉春,童光志,何启盖,张桂红,姜 平,张永光,彭 峰(43)

种猪育种性能测定校正公式研究 ..... 张 哲,张 豪,陈赞谋,李加琪(49)

世界家畜育种规划研究的知识图谱分析

..... 王泽昭,王雅晶,王雅春,史远刚(55)

### 技术顾问

笼养与散养模式在蛋鸡生产中的应用研究

..... 刘勃麟,朱思兵,王 龙,赵乾宇,李井春,刘胜军(61)

规模化猪场猪群结构、猪群组数的一种简单计算方法

——以年出栏 1 万头商品肉猪的规模化猪场为例 ... 高娅俊,顾招兵(65)

### 28 养猪业结构变迁下散养户退出的特征及原因分析——基于四川省乐山市 274 户农户的调查

近年来我国生猪养殖面临着前所未有的挑战与风险,养猪业结构发生变化,规模养殖比重快速上升,散养农户大量退出生猪养殖行业。本文基于实地调查的结果,分析散养户退出生猪养殖业的特征与原因,以期引导农户有序退出或转型升级、促进行业稳定提供一些有益的思考。

### 43 猪病轻简化实用快速诊断技术与应用

诊断是有效控制和消灭疫情的基础,但近年来,猪病传染源、传染媒介、传染途径极其复杂,仅通过临床症状和病理变化特点进行诊断已经越来越困难。免疫层析试纸快速检测技术适用于动物疫病现场检测,对猪病诊断、指导免疫和建立事宜的免疫程序等具有重要作用。本文简述免疫层析试纸快速检测技术在猪病诊断领域的应用,或许对您的生产实践具有一定的指导价值。

## 市场

# Chinese Journal of Animal Science

Vol.51, No.16, Aug. 25, 2015

## Contents

**Information Station** ..... (1)

### Market Perspective

Analysis on Production Status and Influence Factors of Raw Milk in China ... LIU Xi, LI Tong, QUAN Cong-na, ZHANG Man-yu(3)

Six Problems Need to Solve During the Consumption of Chilled Chicken Replacing Live Chicken ... ZHAO Hua, FAN Mei-hua(8)

Beef Industry of Non Professional Breeders Exit Path ..... ZHANG Yong-qiang, WANG Xun, WANG Gang-yi, SU Yi-long(11)

Current Status and Developing Prospect of Sheep and Goat Breeding in China ..... TAN Xiao-shan, LI Bing, ZHAO Yong-ju(15)

### Featured Survey

International Experience of Pig Industry Development from the Perspective of Industry Chain

..... ZHENG Rui-qiang, CHEN Yan, ZOU Xiao-juan(20)

Analysis on the Conservation and Utilization of Chinese Local Pig Breeds ..... ZHENG Xue-jun, YANG Ting-ting(24)

### Animal Economy

Characteristics and Causes of Backyard Farmers' Exit from the Structurally Changing Hog Industry:

Based on the Survey to 274 Farmers in Leshan City, Sichuan Province ..... CHEN Rong, OU Yang-xi(28)

### Column

Advances on Epidemic Status and the Researches of Prevention and Control of Bovine Respiratory Disease Complex

..... WANG Hong-mei, ZHAO Gui-min, HOU Pei-li, SONG Ling-ling, CHENG Kai-hui, HE Hong-bin(33)

### Science and Practice

Zinc, Copper Favor Bacterial Resistance ..... ZHANG Yong-gang(40)

Development and Application of Immunochromatographic Lateral Flow Strip Tests for Rapid Diagnosis of Swine Diseases

..... ZHANG Gai-ping, YANG Han-chun, TONG Guang-zhi, HE Qi-gai,

ZHANG Gui-hong, JIANG Ping, ZHANG Yong-guang, PENG Feng(43)

Development of Correction Formula for Production Traits in Swine Breeding

..... ZHANG Zhe, ZHANG Hao, CHEN Zan-mou, LI Jia-qi(49)

Knowledge Mapping Analysis on Global Research of Animals' Breeding Schemes

..... WANG Ze-zhao, WANG Ya-jing, WANG Ya-chun, SHI Yuan-gang(55)

### Practice

Research and Application of Conventional Cage and Free-range to Laying Hens

..... LIU Bo-lin, ZHU Si-bing, WANG Long, ZHAO Qian-yu, LI Jing-chun, LIU Sheng-jun(61)

Simple Calculation Method of Pig Group Structures, Groups of Pig Population and Turnover in Intensive Pig Farm: Example as a

Large-scale Pig Farm for 10 000 Commercial Fattening Pigs Annually ..... GAO Ya-jun, GU Zhao-bing(65)

ISO9001国际质量管理体系认证企业  
广东省高新技术产品认证企业

2007~2015  
服务 8<sup>th</sup> Anniversary  
周年

HIGH PERFORMANCE & SAFETY THRU NATURAL WAY

全球领先的高效自然饲料添加剂研发公司

高效 自然 健康



天然植物提取物  
Orego-Stim

好力高®



复合酸化剂  
Meri-Acid

好力酸®



霉菌毒素脱毒剂  
DeFusion/Meri-Bond Xtra

富吸旺/好力盾®



饲用甜味剂  
Meri-Sweet

好力甜®



美瑞泰科  
MERITECH

地址: 广州市国际生物岛螺旋四路1号研发A区404-405单元  
邮编: 510300

电话: (020)8409-8830 传真: (020)8409-8832

乐意服务热线: (020)8409-8831

电邮: service@meritech.com.cn

www.meritech.com.cn

ISSN 0258-7033  
万方数据 1-2083/S

国内邮发代号: 82-147

国外发行代号: SM452

定价: 15.00元