

# 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](http://www.boyar.cn)

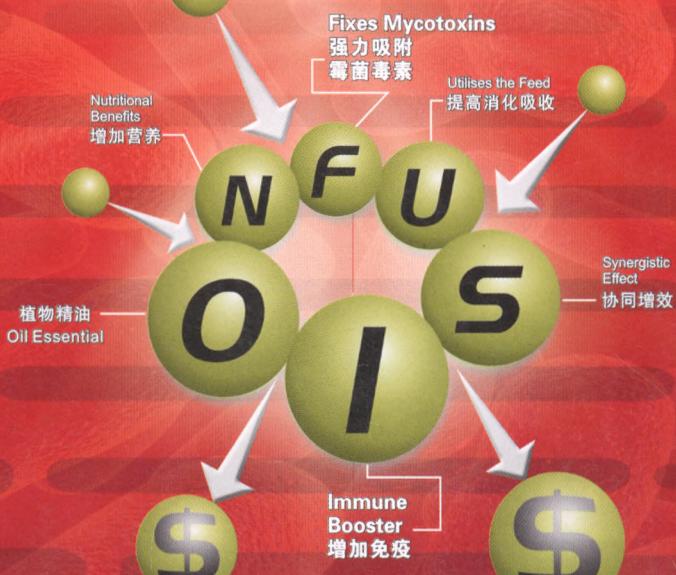


新一代霉菌毒素吸附剂  
The New Generation of Toxin Binder

## 富吸旺™

defUSION™

诚招各地  
经销商、代理商！



广州美瑞泰科生物工程技术有限公司  
英国美瑞康(广州)生物科技有限公司  
www.meritech.com.cn [www.meriden-fusion.com](http://www.meriden-fusion.com)  
办公电话：020-2882-9508 热线电话：020-2882-9512

M 美瑞泰科  
MERITECH

Meriden  
美瑞康



全国中文核心期刊  
美国CA收录期刊  
中国期刊入网期刊

中国科学引文数据库来源期刊  
中国学术期刊评价数据库来源期刊

2013.24

市 场

# 中国畜牧杂志

24  
2013

第49卷第24期  
半月刊

## 特别策划·60周年庆典专题

- 《中国畜牧杂志》、《中国兽医杂志》创刊 60 周年特别奉献 ..... (1)  
国家发展、科学进步、杂志提升  
——庆祝《中国畜牧杂志》创刊 60 周年 ..... 吴常信(3)  
祝贺《中国畜牧杂志》、《中国兽医杂志》建刊 60 周年 ..... 杨汉春(5)  
风雨兼程,任重而道远  
——《中国畜牧杂志》创刊 60 周年回顾 ..... 李德发(6)  
庆祝《中国畜牧杂志》创刊 60 周年 ..... 冯仰廉(8)  
《中国畜牧杂志》、《中国兽医杂志》创刊 60 周年庆典侧记 ..... (9)  
风雨兼程,我们这样走过 ..... (12)

## 产业透视

- 基于产业生命周期的玉米深加工企业成长内部动力研究  
..... 李锐, 郝庆升(17)  
生猪养殖户生产记录行为及其影响因素分析  
——基于浙江追溯试点城市的调查 ..... 李凯, 周洁红, 傅家桢(21)  
中国牛肉贸易国际竞争力及其影响因素分析  
..... 田露, 张贺, 张越杰(25)  
水貂养殖业综合生产能力评价研究 ..... 李鹏, 杨福合, 王济民(30)

## 专 栏

- 2012 年奶牛乳房炎防治技术研究进展 ..... 王旭荣, 李建喜, 杨志强(35)

## 会议侧记

- 维生素产业整合将向更深领域发展  
——2013'中国维生素产业发展高层论坛侧记 ..... 柳晓峰(41)

# 导语

# 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

## 新视点

### 畜禽发酵床养殖技术推广难点探析

——以嘉峪关市为例 ..... 王璐(47)

## 食品安全

### 消费者对安全水产品的认知能力及购买意愿影响因素实证研究

——基于全国 558 份淡水鱼消费调研数据 ..... 张振,陈洁(51)

### 重庆市肉兔肌肉组织中重金属残留量检测分析

..... 刘力,彭义,荣霞,保雨,王永康(56)

## 畜牧生态

### 我国畜禽养殖场废弃物来源、处理方式及处理难度评估

——以蛋鸡养殖场为例 ..... 朱宁,马骥(60)

## 科技与实践

### 黄芪多糖粉对奶牛口蹄疫疫苗免疫效果的影响

..... 杜继红,韩志帅,王海良,王秀敏,秦俊杰,刘越(64)

### 禽流感发病机理研究 ..... 田伟,仇铮,姜丽萍,丛秋实(67)

## 技术顾问

### 霉菌毒素对雏鸡生长性能的影响及诊疗措施

..... 张鑫,邢千旺(69)

## 特别策划 60 周年庆典专题

1953 年,新中国第一本畜牧兽医科技刊物——《中国畜牧兽医杂志》创刊,1957 年分畜牧、兽医两本期刊独立出版发行。此后由于各种原因,两刊历经坎坷、分分合合,但在几代畜牧兽医科技工作者的努力下,坚定信念、风雨兼程,如今已走过整整 60 年。

2013 年 12 月 22 日,《中国畜牧杂志》和《中国兽医杂志》在中国农业大学西校区举行了创刊 60 周年庆典活动。两刊主办单位中国畜牧兽医学会及畜牧兽医届专家、学者、企业代表等 120 余人参加了庆典活动。关于期刊发展历史及庆典现场情况请关注本期特别策划——60 周年庆典专题。

## 维生素产业整合将向更深领域发展

2013 年 12 月 12 日,由中 国畜牧兽医学会主办,广东爱保农 科技有限公司和北京博亚和 讯农牧技术有限公司承办的 2013' 中国维生素产业发展高 层论坛(第八届)在广东省广 州市番禺祈福酒店隆重召开,来 自政府机构、行业协会、维生 素单体生产企业、复合维生 素制造商、饲料企业、养殖一条 龙企业、维生 素贸易商、证券公司、媒体 等共计 400 余名代表参加 了此 次论坛。有关论坛的具体内 容请 关注本期会议侧记。

# Chinese Journal of Animal Science

Vol. 49, No. 24, 2013

Semi-monthly

Started in 1953

Dec. 25th , 2013

## Selected Contents

### Special Approach

"Chinese Journal of Animal Science" Held Activities to Celebrate 60th Anniversary ..... (1)

### Market Perspective

Research On the Internal Dynamic Of the Growth of Corn Deep Processing Enterprise Based on Industry Life Cycle ..... LI Rui, HAO Qing-sheng(17)

Hog Producers' Behavior of Breeding—Archives Management and Its Determinants: A Survey on Traceability System Construction in Pilot City of Zhejiang Province ... LI Kai,ZHOU Jie-hong,FU Jia-zhen(21)  
Analysis on International Copetitiveness an Influencing Factors of Beef Trade in China ... TIAN Lu,ZHANG He,ZHANG Yue-jie(25)  
Mink Industry Comprehensive Production Capacity Evaluation ..... LI Peng,YANG Fu-he,WANG Ji-min(30)

### Column

The Research Progress on Technique of Controlling Cow Mastitis in 2012 ..... WANG Xu-rong,LI Jian-xi,YANG ZHi-qiang(35)

### News Report

Industrial Integration in Vitamin will Develop in Deeper Areas ..... LIU Xiao-feng(41)

### Featured Survey

Explore and Analyse the Difficulty of Extension the Technique of Livestock and Poultry Breeding on Fermentation Bed: A Case Study of Jiayuguan City ..... WANG Lu(47)

### Food Safety

Empirical Study on Consumer cognitive abilities and willingness to buy for Safety aquatic ..... —Based on national 558 freshwater fish consumption survey data ..... ZHANG Zhen,CHEN Jie(51)

Detection and Analysis of Heavy Metal Residues in Muscle Tissue of Meat Rabbit in Chongqing City ..... LIU Li,PENG Yi,RONG Xia,*et al.*(56)

### Eco-Farming

China's Livestock and Poultry Farm Waste Source, Processing Methods and Processing Difficulty Evaluation: Take Layer Farm as an Example ..... ZHU Ning,MA Ji(60)

### Science and Practice

Influence of Astragalus Polysaccharides Powder on the Immune Effect of Foot and Mouth Disease Vaccine in Cow ..... DU Ji-hong,HAN ZHi-shuai,WANG Hai-liang,*et al.*(64)

Research on Pathogenesis of Avian Influenza ..... TIAN Wei, QIU ZHeng,JIANG Li-ping,*et al.*(67)

### Practice

Mycotoxin on Broiler Growth Performance and the Influence of Diagnosis and Treatment Measures ..... ZHANG Xin,XING Qian-wang(69)

**Supervised by:** China Association for Science and Technology

**Sponsored by:** Chinese Association of Animal Science and Veterinary Medicine

**Published by:** Chinese Journal of Animal Science and Veterinary Medicine Co., Ltd

**Address:** Rm. 727, Jinyuanjian Building, No.1 Shangdi Xinxi Road, Haidian District, Beijing (100085), China

**Tel.:** (86-10)82893432

**Fax:** (86-10)82894198

**E-mail:** zgxm@boyar.cn(Contribution)

admin@boyar.cn(Advertisement)

**Website:** <http://www.zgxmzz.cn>

**Editor-in-chief:** Li De-fa

**Administrative Vice Editor:** Hou Xiao-feng

**Director:** Kong Ping-tao

**Marketing Director:** Zhu Xiao-juan

**Chief Planner:** Wang Bi-yong

**Oversea Distributor:** China International Book Trading Corp. (Guo-Ji Shudian), P.O. Box 399, Beijing, China

**Oversea P.O. Registration No.** SM 452

**Subscription Rate:** US \$15.00 (per Copy)

US \$360.00(per Year)

For reproduction of any articles and pictures from Chinese Journal of Animal Science. Please indicate the source and send us a sample book.

# 英威AveMix® 英杰 NSPase® 复合酶

直接添加或者降低配方成本添加

- 改善动物生产性能
- 增加配方中原料使用的灵活性
- 可以大量使用谷物加工副产品
- 降低饲料成本
- 节约能量成本，提升饲料能量价值

酶，我们了解更多

## 英威 AveMix® MCT -短链脂肪酸

不仅仅是天然的抗生素替代品

AveMix® MCT通过以下途径强化动物健康

- 提供快速吸收能量
- 调控微生物区系
- 提高动物肠道健康水平
- 免疫调节
- 节约能量消耗

## 英威AveMix® 服务

Aeve Biochem隶属于比利时领先的农牧集团-Aevee集团，一个具有十多年酶制剂使用经验的饲料生产商。酶制剂在饲料配方的实际应用技术是我们的独特之处。我们为使用AveMix®的客户提供专业的配方建议和服务。

艾威生化，  
您动物营养的伙伴。



Biochem

Aeve Biochem  
Eugeen Meeusstraat 6  
2170 Merksem-Belgium  
Tel. +32 3 641 02 17  
Fax +32 3 641 02 22  
<http://www.avevebiochem.com>  
E-mail:avevebiochem@aveve.be

Aeve Biochem China  
22F,86,Maoxing Road,Pudong  
New Area Shanghai-China  
Tel. +86 21-5881 4466  
Fax +86 21-5881 7979

香港英杰生命科技有限公司  
深圳办事处电话：0755-25490829  
深圳市英威欧联进出口有限公司  
地址：深圳市福田区福华路322号文蔚大厦  
电话/传真：0755-82027867  
电邮：[euronited@126.com](mailto:euronited@126.com)  
网址：[www.intech.org.cn](http://www.intech.org.cn)