

中国饲料

CHINA FEED



ISSN 1004-3314
CN 11-2975/S

2012 13

总第465期

● 中国饲料工业协会主办 ● 全国优秀科技期刊 ● 中文核心期刊

中国动物抗应激添加剂领导品牌——

爱绿宁® (天然免疫增强型动物专用抗应激剂)

饲用生物酸化剂的市场领导者——

生物酸® (全球领先内生型抗应激生物酸化剂)

专注动物应激 引领抗病营养



ISO9001国际质量管理体系认证企业



HACCP食品安全管理体系认证企业



GMP认证企业



中国饲料行业信得过产品



北京市高新技术企业

出口食用动物(猪)饲用饲料生产企业



北京爱绿生物科技有限公司

<http://www.ailv.com.cn>



9 77100 万方数据

■ “百万牧鸡治蝗增收行动”在乌兰察布市全面启动

■ 陈伟生：加快促进畜牧业走上创新驱动科学发展的轨道

■ 李希荣：我国畜牧业已经进入由传统畜牧业向现代畜牧业转型的新阶段

■ 何新天：求真务实 催人奋进 富有成果

中国饲料



ZHONG GUO SI LIAO

半月刊

2012年第13期
(总第465期)
7月5日出版
(1990年创刊)

主管 中华人民共和国农业部
主办 中国饲料工业协会
编辑 中国饲料编辑部
出版 中国饲料杂志社
地址:北京安外大街东后巷28号2号楼
邮政编码:100710
电话:64246642 传真:64246635
网址:<http://www.chinafeed.com.cn>
电子信箱:zgsl@chinafeed.com.cn

社长 单钟 副社长 郭玉玲
主编 李希荣
副主编 杨列慎
责任编辑 姚美蓉

中国标准连续出版物号 ISSN 1004-3314
CN 11-2975/S

发行范围 国内外公开发售
国内发行 北京报刊发行局
邮发代号 82-554
国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司
国外发行代号 SM 4528
印刷 北京通天印刷有限责任公司
广告许可证 京东工商广字 0077 号
每期定价 4.00 元

目次

惠民 保生态 办实事 求实效

“百万牧鸡治蝗增收行动”在乌兰察布市全面启动 (1)

加快促进畜牧业走上创新驱动科学发展的轨道

在全国畜牧站长工作会议上的讲话 陈伟生(4)

我国畜牧业已经进入由传统畜牧业向现代畜牧业转型的新阶段

在全国畜牧站长工作会议上的工作报告 李希荣(9)

求真务实 催人奋进 富有成果

在全国畜牧站长工作会议上的总结讲话 何新天(16)

综 述

细胞凋亡的信号通路和检测方法

..... 蒋红,李继昌,王宏军(20)

科学实验研究

MyoD、Myf6 和 Mef2c 慢病毒过表达载体构建及诱导猪 MSC

成肌向分化的研究

..... 宋奇,纪元,高飞,等(26)

饲喂瘤胃纤维利用菌培养物对泌乳中期奶牛产奶量及乳成分

的影响

..... 孙满吉,朱继红,王寅,等(30)

添加剂

有机铬对肉鸡日粮、粪中微量元素和小肠组织结构的影响

..... 唐利华,蒋竹英,方热军,等(33)

动物营养

酵母培养物在反刍动物生产中的作用

..... 汪志,马腾宇(36)

水产养殖

饲料中添加虫草培养基对刺参生长性能及消化酶活性的影响

..... 孙永欣,温志新,李亚洁,等(39)

CHINA FEED

(Semi- monthly)

No.13, 2012

(Tot.No.465)

Jul. 5, 2012

Competent authority: Ministry of Agriculture PRC

Sponsored by: China Feed Industry Association

Edited by: China Feed Editorial Office

Published by: China Feed Magazine Agency

Address: 28 Donghousiang, Anwai, Beijing,
China

Post Code: 100710

Tel.: 64246642 Fax: 64246635

Http:// www.chinafeed.com.cn

E-mail: zgsl@chinafeed.com.cn

Director: Shan Zhong

Deputy Director: Guo Yuling

Chief Editor: Li Xirong

Associate Editor: Yang Lieshen

Editor: Yao Meirong

Oversea Distributor: China International Book
Trading Corp.

(P. O. Box 399, Beijing, China)

Oversea P. O. Registration No.: SM 4528

若需转载本刊文章及图片, 请注明“转自《中国饲料》杂志”并寄样刊。

For reproduction of any articles and pictures from CHINA FEED, Please indicate the source and send us a sample book.

CONTENTS IN BRIEF

- Action of the land protected by millions of chickens eating locust
and more income gained held in Ulan Qab (1)
- Promoting the innovation and development of animal husbandry
industry Chen Weisheng (4)
- China animal husbandry industry has being from tradition into
modernization Li Xirong (9)
- Pragmatic and enterprising are important roles the development of
China animal husbandry industry
..... He Xintian (16)
- Signal pathway and detection method of cell apoptosis
..... Jiang Hong, Li Jichang, Wang Hongjun (20)
- Construction of MyoD, Myf6 and Mef2c letivirus vector and
induced differentiation of porcine MSC cells into myoblasts
..... Song Qi, Ji Yuan, Gao Fei, *et al.* (26)
- Effects of feeding cellulose-decomosing bacteria culture on the
milk yield and quality in dairy cows with mid-lactation
..... Sun Manji, Zhu Jihong, Wang Yin, *et al.* (30)
- Effects of organic chromium on the trace element of diet and feces
and the small intestine structure in broilers
..... Tang Lihua, Jiang Zhuqing, Fang Rejun, *et al.* (33)
- Effects of yeast culture on ruminant production
..... Wang Zhi, Ma Tengyu (36)
- Effects of dietary cordyceps militarism culture on the growth
performance and digestive enzyme activities of sea cucumber
(*Apostichopus japonicus*)
..... Sun Yongxin, Wen Zhixin, Li Yajie, *et al.* (39)