

# 中国饲料



ZHONG GUO SI LIAO

半月刊

2011年第13期  
(总第441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 赵丽华  
中国标准连续出版物号 ISSN 1004-3314  
CN 11-2975/S  
发行范围 国内外公开发行  
国内发行 北京报刊发行局  
邮发代号 82-554  
国外发行 中国国际图书贸易总公司(北京399信箱)  
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

回顾光辉历程 嘹响红色旋律

全国畜牧总站、中国饲料工业协会

隆重召开纪念中国共产党成立90周年大会 ..... (1)

向着太阳放声歌唱

在全国畜牧总站、中国饲料工业协会

纪念中国共产党成立90周年歌咏活动上的讲话 ... 李希荣(5)

我们畜牧、饲料人永远跟党走

在全国畜牧总站、中国饲料工业协会

纪念中国共产党成立90周年大会上的讲话 ..... 何新天(6)

### 综 述

肉鸡能量需要量预测模型的研究进展 ..... 杨 露,熊本海(9)

### 科学实验研究

日粮核黄素添加水平对新扬州仔鸡免疫功能的影响

..... 汪张贵,同利萍,王志跃,等(12)

不同补饲水平对草地放养河北柴鸡生长曲线拟合的影响研究

..... 葛 剑,杨翠军,谷子林(15)

日粮蛋白水平对黄羽鹌鹑产蛋性能和血清生化指标的影响

..... 李元晓,庞有志,周俊华,等(18)

### 添 加 剂

饲用高产纤维素酶菌株的诱变选育

..... 张晓烜,王微雪(20)

### 水 产 养 殖

鱼腥草对半滑舌鳎非特异免疫活性的影响

..... 刘金海,郑志斌,张 伟,等(24)

### 检 测 分 析

液相色谱法测定饲料添加剂L-肉碱盐酸盐

..... 林 鑫,赵志辉(27)

原子荧光法测定饲料级硫酸盐中的汞

..... 彭 丁,陈文俊,廖 衍,等(30)

### 饲 料 卫 生

黄曲霉毒素对畜禽的危害、检测及去毒方法

..... 王晓晓,王宝维,王 鑫,等(33)

不同生态型的苜蓿种子营养学特性的比较

..... 姚邦威,褚建君(37)

发酵兔粪饲喂生长獭兔的试验效果研究

..... 孙利娜,王利宾,邵希君,等(40)

# CHINA FEED

(Semi-monthly)

No.13, 2011

(Tot.No.441)

Jul. 5, 2011

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 Donghouxiang, Anhai, Beijing,  
China

Post Code: 100710

Tel.: 64246642 Fax: 64246635

[Http://www.chinafeed.com.cn](http://www.chinafeed.com.cn)

E-mail: zgs@chinafeed.com.cn

Director: Shan Zhong

Deputy Director: Guo Yuling

Chief Editor: Li Xirong

Associate Editor: Yang Lieshen

Editor: Zhao Lihua

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

- CPC's 90th Founding Anniversary held by National Animal Husbandry Service & China Feed Industry Association ... (1)  
Speech by Li Xirong, director-general of National Animal Husbandry Service and secretary-general of China Feed Industry Association, at CPC's 90th Founding Anniversary ..... Li Xirong(5)  
Speech by He Xintian, secretary of CPC of National Animal Husbandry Service & China Feed Industry Association, at CPC's 90th Founding Anniversary ..... He Xintian(6)  
Research advance on energy requirement prediction models of broiler ..... Yang Lu, Xiong Benhai(9)  
Effects of different riboflavin supplementation levels on immune function of new Yangzhou chickens ..... Wang Zhanggui, Yan Liping, Wang Zhiyue, et al.(12)  
Effects of different supplementation levels on growth curves of Hebei domestic chicken under the free rearing conditions ..... Ge Jian, Yang Cuijun, Gu Zilin(15)  
Effects of different dietary protein levels on laying performance and serum biochemical indexes in yellow quails ..... Li Yuanxiao, Pang Youzhi, Zhou Junhua, et al.(18)  
Mutagenesis and selection of the strain to high-product cellulose for feeding ..... Zhang Xiaoxuan, Wang Aoxue(20)  
Effects of houttuynia on immune activity of *Cynocephalus semilaevis* Günther ..... Liu Jinhai, Zheng Zhibin, Zhang Wei, et al.(24)  
Determination of Levocarnitine hydrochloride by HPLC ..... Lin Miao, Zhao Zhihui(27)  
Determination of Hg in feeding sulphates by atomic fluorescence spectrometry ..... Peng Ding, Chen Wenjun, Liao Yan, et al.(30)  
The harm of aflatoxin on livestock and poultry and its determination and detoxify measure ..... Wang Xiaoxiao, Wang Baowei, Wang Xin, et al.(33)  
Comparison of nutrition trait in different phenotypes of *Beckmannia syzigachne* seed ..... Yao Bangwei, Chu Jianjun(37)  
Effects of fermented rabbit excrement supplement on growing rabbit ..... Sun Lina, Wang Libin, Gao Xijun, et al.(40)