

# Shandong Journal Of Animal Science & Veterinary Medicine

No.9 September 2023

1980 年创刊

## 山东畜牧兽医

SHANDONG XUMU SHOUYI  
2023 年第 44 卷第 9 期  
(总第 314 期)  
月刊

主管单位: 山东省科学技术协会

主办单位: 山东畜牧兽医学会

出版单位:《山东畜牧兽医》编辑部

山东畜牧兽医学会第十届理事会学术委员会

主任: 林 海

副主任: 王中华 曲绪仙

朱连勤 赵孝民

委员(按姓氏笔画):

王中华 王宝维 王建民 朱连勤

朱剑英 曲绪仙 沈志强 李 舫

吴家强 张兴晓 林 海 单 虎

姜世金 胥保华 赵孝民 崔言顺

谭善杰

主编: 崔言顺

副主编: 赵孝民

编辑: 孙玲玉 焦景旭

焦洪超 张桂国

编 务: 岳 巍

地 址: 泰安市山东农业大学

邮 编: 271018

电 话: 0538-8242644

E-mail: sdxmsyzzh@163.com

网址: http://xmsy.sdaau.edu.cn

发 行:《山东畜牧兽医》编辑部

发行范围: 全国各地

印 刷: 泰安农大印刷有限公司

订 购: 全国各地邮局(所)

邮发代号: 24-231

国际标准连续出版物号: ISSN 1007—1733

国内统一连续出版物号: CN 37—1267/S

广告证号: 3709004001039

出版日期: 2023 年 9 月 25 日

定 价: 8.00 元

## 目 次

### 试验研究

一株鸡源鸭疫里默氏杆菌的分离鉴定………李富金等 (1)

复合酶制剂对生长蛋鸡粗蛋白代谢率、肠道发育

以及消化酶活性的影响………郭亚丽等 (5)

一株鹌鹑大肠杆菌的分离鉴定及药敏试验………赵洪杰 (10)

复合微生物制剂对反刍动物瘤胃调控的影响………王 诚等 (13)

“橡皮蛋”的成分和形成原因研究………杨立广 (18)

邹平市台子镇畜禽养殖调查分析………王怀中等 (22)

青海省西宁市大通县包虫病感染状况调查………顾冬花 (24)

### 畜牧生产

高青县“清水小龙虾”产业发展模式与策略………李 波 (27)

硒的生物学功能及在蛋种鸡生产中的应用………韩晓飞等 (30)

德州市着力提升畜产品质量安全水平做法探析………代玉花等 (34)

滨州地区冬春季节肉牛育肥管理要点浅析………白耀国等 (37)

酸化剂在断奶仔猪饲料中的应用………马 军 (40)

### 疾病防治

一起肉鸡传染性支气管炎与禽霍乱混合感染的

诊治体会………任立勤 (42)

非洲猪瘟防控压力下猪场疫病防控原则………王由成 (45)

羊腹泻病因分析及不同饲养阶段的防治措施………唐建伟 (47)

牛结节病的治疗与预防控制措施分析………孙丕云 (49)

减抗禁抗背景下鸡产气荚膜梭菌的防治………杜 燕 (52)

### 调查报告

山东省泰安市宠物食品产业发展调查报告………李玉强 (54)

### 行业论坛

威海市宠物产业经济发展态势分析………邵志武 (56)

浅谈动物疫病流行病学调查及当前存在问题………蔺跃磊等 (59)

抗生素在治疗牛细菌性疾病中的科学应用………张晓芳等 (62)

畜牧兽医专业服务衡水奶牛养殖产业链的路径探讨………廖智慧等 (64)

### 卫生检疫

论“非接触式执法”在畜牧兽医执法实践中的应用………崔 平等 (67)

泰安市岱岳区畜牧兽医行业安全生产监管现状分析

及对策建议………霍 伟 (71)

### 教学研究

基于 CDIO 模式的兽药实验设计与实施

课程改革探索………衣婷婷等 (73)

技能竞赛融入畜牧场规划与设计课程的途径

及成效分析………何玉鹏 (76)

### 文献综述

家兔饲料替抗产品研究进展………陈春艳等 (79)

噬菌体在细菌性疾病治疗中的研究进展………程晓薇等 (83)

酵母硒的生物学功能及其在畜禽生产中的

应用研究进展………周 明等 (87)

CRISPR-Cas12a 在病原检测中的应用进展………王 亮等 (90)