

# 畜牧与饲料科学

XUMU YU SILIAO KEXUE

## 双月刊

(1973年创刊)

2020年1月30日出版

主 编:金 海

执行主编:郭保民

副 主 编:刘红葵

责任编辑:贾淑萍 赵景娣 钱英红

赵俊利 刘 文

技术编辑:吉鹏华

编辑部主任:贾淑萍

编辑部副主任:赵俊利

出版单位:《畜牧与饲料科学》编辑部

地 址:呼和浩特市昭君路22号

内蒙古农牧业科学院

邮政编码:010031

电 话:(0471)5294608 5294500

5296179

传 真:(0471)5294500

网 址:www.xmysl.cn

E-mail:cnmxky@vip.163.com

编辑部QQ:602258709

排 印:内蒙古地矿印刷厂

发 行:呼和浩特市邮政局

订 阅:全国各地邮政局

发行范围:国内外公开发刊

国外发行:中国出版对外贸易总公司

(北京782信箱)

邮发代号:16-101

定 价:15.00元

中国标准连续出版物号:ISSN 1672-5190  
CN 15-1228/S

主管单位:内蒙古自治区农牧业厅

主办单位:内蒙古自治区农牧业科学院

出版单位:《畜牧与饲料科学》编辑部

RCCSE 中国核心学术期刊 全国畜牧兽医优秀学术期刊

中国期刊方阵双效期刊 《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊

北方地区优秀期刊 《中国核心期刊(遴选)数据库》来源期刊

内蒙古自治区优秀期刊 科技部《中文科技期刊数据库》全文收录期刊

英国《国际农业与生物科学研究中心数据库(CABI)》来源期刊

美国《乌利希期刊指南(网络版)》(Ulrichsweb)收录期刊

## 目 次 2020年第41卷 第1期(总第262期)

### ■ 基础研究

RFRP-3 对大鼠采食行为和生长性能的影响

.....霍孔林,张多妮,宋星星,等(1)

PRRSV 分离株 GP3 蛋白 *ORF3* 基因克隆及序列分析

.....李 勇,李生虎,贺林芝(7)

猪 A 组轮状病毒 *VP7* 基因的克隆及生物信息学分析

.....谷长维,谷 鸣,张 玲,等(13)

代谢组学技术在奶牛生产性疾病研究中的应用

.....韦人月,郑家三(18)

bHLH 转录因子的研究进展

.....王力伟,房永雨,刘红葵,等(23)

### ■ 动物遗传与繁育

IGF 系统调控绒毛用羊绒毛生长及生殖活动的研究进展

.....勿都巴拉,李玉荣,吴铁成,等(28)

阿尔巴斯绒山羊产绒量性状相关基因挖掘的研究

.....吴海青,马跃军,勿都巴拉,等(34)

### ■ 食品科学

ICP-OES 及 ICP-MS 法高效快速测定马奶样品中

矿物质元素含量.....吴云芳,王宏慧,杨 喆,等(42)

## ■ 动物营养与饲料科学

微生物青贮添加剂研究进展……………萨初拉,苏少锋,吴青海,等(48)

## ■ 草业科学

不同苜蓿品种的生产试验……………萨如拉,苏民,布仁吉雅,等(56)

内蒙古鄂尔多斯市蒿属植物资源调查……………殷国梅,杨永峰,魏晓斌,等(61)

短花针茅草原主要植物种群与土壤养分对季节调控放牧的响应……………刘佳,卫智军,张爽,等(66)

## ■ 兽医药物科学

超声辅助提取法对黄芩总黄酮含量的影响……………阿木古楞,裴乐,李锋,等(73)

中药制剂“三黄连散”抗炎作用的研究……………张嘉欣,周淑棉,梁万文,等(77)

## ■ 畜牧资源与环境

奶牛场粪污处理与资源化利用技术研究进展……………金尔光,周源,陈洁,等(82)

## ■ 畜牧经济与信息

临时收储政策变动背景下玉米产量变化影响因素分析

——以河北省为例……………王帅,戴芳,张旭,等(88)

## ■ 动物生产与管理

广西丰肉型新品系黑山羊产肉性能与肉质指标特性研究……………黄世洋,韦英明,梁源春,等(92)

输氧对拉萨白鸡种蛋和藏鸡种蛋孵化影响的研究……………冯静,鹏达,石海仁,等(98)

## ■ 教学研究

案例教学法在兽医产科学课程中的应用效果评价……………苏战强,陈治伟,佟盼盼,等(103)

临床与科研在兽医诊断学教学中的应用探索……………黄淑成,仝宗喜,童超,等(107)

病案教学法在兽医内科学教学中的运用……………贺鹏飞,刘博,陈灰,等(110)

动物环境卫生学实验课程教学改革探索……………吴学壮,蔡治华,戴四发(114)

## ■ 动物疾病防控

羊泰勒虫吉林株的鉴定及系统进化分析……………田万年,徐雪雪,张佳娟(116)

小反刍兽疫的诊断与综合防控措施……………王娜,苏胜杰,宋越,等(121)

山西省大同市灵丘县养殖户布鲁菌病知识宣传干预调查……………图门巴雅尔,胡明明,王治维,等(125)

## 畜牧与饲料科学

XUMU YU SILIAO KEXUE

第41卷 第1期 (总第262期) 2020年1月30日

编辑出版:《畜牧与饲料科学》编辑部

地址:呼和浩特市昭君路22号

内蒙古农牧业科学院(邮政编码:010031)

电话:(0471)5294608 5294500 5296179

传真:(0471)5294500

E-mail:cnmxky@vip.163.com 网址:www.xmysl.cn

国内发行:呼和浩特市邮政局

订 阅:全国各地邮局

国外发行:中国出版对外贸易总公司

(北京782信箱)

排 印:内蒙古地矿印刷厂

ISSN 1672-5190

CN 15-1228/S

CODEN XYSKAX

## ANIMAL HUSBANDRY AND FEED SCIENCE

Vol.41 No.1 (Cumulated No.262) Jan. 2020

Edited and published by Editorial Department of  
Animal Husbandry and Feed Science

Address:Inner Mongolia Academy of Agricultural and  
Animal Husbandry Sciences,22 Zhaojun Road,  
Hohhot,Inner Mongolia, PRC,010031

Tel:(0471)5294608 5294500 Fax:(0471)5294500

E-mail:cnmxky@vip.163.com

Http://www.xmysl.cn

Distributed Abroad by China National Publishing  
Industry Trading Corporation (P.O.Box782,  
Beijing,China)

Printed by Inner Mongolia Geology & Minerals  
Printing House

邮发代号:16-101

定价:15.00元

## ANIMAL HUSBANDRY AND FEED SCIENCE

## VOL.41 NO.1 (SUM NO.262)

- Effects of RFRP-3 on Feeding Behavior and Growth Performance of Rats·····HUO Kong-lin, et al(1)
- Cloning and Sequence Analysis of the GP3 Protein Encoding Gene *ORF3* from  
PRRSV Clinical Isolate·····LI Yong, et al(7)
- Cloning and Bioinformatical Analysis of *VP7* Gene in Porcine Group A Rotavirus·····GU Chang-wei, et al(13)
- Application of Metabolomics Technology in Studies of Productive Diseases  
in Dairy Cows·····WEI Ren-yue, et al(18)
- Research Progress of bHLH Transcription Factors·····WANG Li-wei, et al(23)
- Research Progress on Regulative Role of IGF System in Cashmere Growth and  
Reproductive Activity of Cashmere Goat·····Wudubala, et al(28)
- Mining of Cashmere Yield Associated Genes in Alpas Cashmere Goats·····WU Hai-qing, et al(34)
- Development of an Efficient and Rapid Method Based on ICP-OES and ICP-MS  
for Determination of Mineral Elements Contents in Mare's Milk Samples·····WU Yun-fang, et al(42)
- Recent Advances of Microbial Inoculants for Silage·····Sachula, et al(48)
- Production Trial of Different Alfalfa Varieties·····Sarula, et al(56)
- Preliminary Investigate on *Artemisia* Plant Resources in Ordos City·····YIN Guo-mei, et al(61)
- Responses of Main Plant Populations and Soil Nutrients in *Stipa*  
*breviflora* Steppe to Seasonally Regulated Grazing·····LIU Jia, et al(66)
- Effect of Ultrasound-assisted Extraction on Total Flavonoids Content in  
*Radix scutellariae*·····Amuguleng, et al(73)
- Evaluation of Anti-inflammatory Effect of a Traditional Chinese  
Veterinary Medicine Preparation of 'Sanhuanglian Powder'·····ZHANG jia-xin, et al(77)
- Research Progress on Treatment and Resource Utilization Technology of Manure and  
Sewage in Dairy Farm·····JIN Er-guang, et al(82)
- Analysis of the Factors Influencing the Variation of Corn Yield under the  
Background of Temporary Purchase and Storage Policy Adjustment  
—Take Hebei Province as an Example·····WANG Shuai, et al(88)
- Characteristics of Meat Production Performance and Meat Quality Index of  
Meat-rich-typed New Strain of Guangxi Black Goat·····HUANG Shi-yang, et al(92)
- Effects of Oxygen Providing and Non-providing on Breeding Eggs  
Hatching of Lhasa White Chickens and Tibetan Chickens·····FENG Jing, et al(98)
- Evaluation on Application Effects of Case Teaching Method in *Veterinary*  
*Obstetrics Science*·····SU Zhan-qiang, et al(103)
- Application of Clinical Practice and Scientific Research in Teaching of  
*Veterinary Diagnostics*·····HUANG Shu-cheng, et al(107)
- Application of Case-based Teaching Method in *Veterinary Internal Medicine*·····HE Peng-fei, et al(110)
- Exploration on Teaching Reform of Experimental Course of *Animal Environmental*  
*Hygiene*·····WU Xue-zhuang, et al(114)
- Identification and Phylogenetic Analysis of Ovine *Theileria* Jilin Strains·····TIAN Wan-nian, et al(116)
- Diagnosis and Comprehensive Prevention and Control Measures of Peste des  
Petits Ruminants·····WANG Na, et al(121)
- Propaganda Intervention Investigation on Brucellosis Related Knowledge in  
Herdsman in Lingqiu County of Datong City of Shanxi Province·····Tumenbayaer, et al(125)