

# 原书缺封面

# 中国草食动物科学

## 目次

3

2014

第34卷第3期

双月刊

### 遗传育种

3个绵羊群体 *MSTN* 基因编码区 PCR-SSCP 分析

任有蛇,白元生,杨子森,等(5)

简州大耳羊产肉性能世代选育进展及肉品质研究

俄木曲者,熊朝瑞,范景胜,等(9)

吐鲁番黑羊 *MSTN/Smad* 信号通路基因表达的发育性变化

安外尔·热合曼,吐来力江·哈木太,等(12)

阿勒泰羊羔羊 *MSTN* mRNA 表达的发育性变化

吐来力江·哈木太,安外尔·热合曼,等(15)

建昌马体重估测公式探讨 杨世忠,林代俊,王毅(18)

蜀宣花牛肉用性能研究及育肥效果比较

王淮,赵益元,付茂忠,等(21)

### 繁殖与生理

不同分娩季节对齐卡新西兰兔产仔性状的影响

李丛艳,谢晓红,雷岷,等(24)

不同品种牦牛血清对 3T3-L1 前脂肪细胞增殖与分化的影响

何阳,宋沙,薛志杰,等(26)

雌激素对体外培养皮肤毛囊影响的研究

杨红远,洪琼花,权国波(30)

月龄对德系西门塔尔种公牛精液品质及产能的影响

张淑二,翟向玮,尹旭升,等(33)

### 草地与牧草

21种紫花苜蓿在西藏“一江两河”地区引种试验研究

杨晓,李锦华,朱新强,等(35)

### 营养与饲料

以混合青贮料为基础的全混合日粮饲喂奶牛效果试验

李新社,李新媛,俞联平,等(38)

不同类型玉米秸秆最佳处理方式及饲喂肉牛效果

权金鹏,马垭杰,宋福超,等(40)

限制饲喂量对断奶獭兔生长与健康影响的研究

郑建婷,任克良,曹亮,等(43)

# CHINA HERBIVORE SCIENCE

## 疾病防控

绵羊、山羊内源肺腺瘤病毒启动子甲基化修饰检测  
.....高宇君,赵敏,周艳喜,等(45)

绵羊小反刍兽疫的诊断  
.....韩庆彦,李勇生,孟林明,等(48)

## 综述与专论

外来绵羊品种重要单基因遗传病研究进展...岳耀进,王天翔,秦哲,等(50)

Rep-PCR 技术及其应用现状.....赵燕梅,张吉明,许庆方(55)

小反刍兽疫疫苗研究进展.....王凡,智晓莹,董金杰,等(58)

肉羊遗传育种与繁殖技术发展趋势.....刘喜生,李步高,岳文斌(61)

牧场规模越大越是要完善管理.....毛文星,苏效良(64)

## 研究简报

不同饲养水平对肉羊瘤胃发酵参数 pH 值和挥发性脂肪酸的影响  
.....张冠武,郎晓曦,赵鹏,等(66)

新疆牧区家庭牧场绵羊冷季不同饲养方式对生产效益影响的分析  
.....丛英利,王宗礼,耿明,等(68)

弗西本三元杂交牛产肉性能研究.....徐建忠(70)

藏羊选育及良种推广.....颜寿东,宁金友,周佰成,等(72)

规模化养羊舍饲环境及工程设施与羊肉品质关系的研究  
.....吴荷群,陈文武,王磊,等(76)

纤维素酶对青稞秸秆青贮品质的影响.....汪磊(78)

## 信息专栏

过刊征订.....(49)

《中国草食动物科学》征订启事.....(80)

北京邦士富生物科技有限公司产品.....(封面)

重庆澳龙生物有限公司产品.....(封二)

哈药集团生物疫苗有限公司.....(封三)

济南精益达农牧机械有限公司.....(封四)

美国《化学文摘》(CA)收录期刊  
中国科技核心期刊  
中国农业核心期刊  
RCCSE 中国核心(扩展版)学术期刊  
中国学术期刊评价数据库来源期刊  
中国科学引文数据库来源期刊  
中国生物学文献数据库收录期刊  
《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊  
《万方数据——数字化期刊群》收录期刊  
《中国期刊库》收录期刊  
《中国农业文摘》(畜牧与兽医)收录期刊  
《中国生物学文摘》收录期刊  
中国科技论文在线来源期刊

——凡是杂志印刷不清、破损、倒装、脱页等,  
请寄回杂志社,以便调换——

(Bimonthly)  
2014 Vol.34 No.3  
Founded in 1981

**Supervised by:**Ministry of Agriculture of P.  
R.C.

**Sponsored by:** Lanzhou Institute of  
Husbandry and Pharmaceutical Sciences  
of CAAS

**Edited and Published by:** China Herbivore  
Science Editorial Office

**Chief Editor:**Yan Ping

**Associate Editor:**Wei Yunxia

**Editors:**Cheng Shengli, Xiao Yuping, Yang  
Baoping

**Address:**No.335 Jianguoyan,Qilihe District,  
Lanzhou,Gansu

**P.C.:**730050

**Tel:**(0931)2115279

**Website:** <http://zgcsdw.periodicals.net.cn/>

**Email:** xumuchj@163.com

**Distributor at home:**Lanzhou Post Office

**Post Publishing Code:**54-57

**Oversea Distributor:**China International  
Book Trading Corporation(P.O.Box 399,  
Beijing,China)

**Oversea P.O.Registration No:**BM5133

CN 62-1206/Q

**ISSN** 2095-3887

**Printed by:**Lanzhou Tongtai Printing Co.,  
Ltd.

**Price:**RMB 8.00

Main Contents

PCR-SSCP analysis on *MSTN* gene in the coding region of three  
sheep breads·····Ren You-she , et al ( 5)

Research on generations breeding progress and meat quality of  
Jianyang Daer goats ·····Emu Qu-zhe , et al ( 9)

Developmental changes of expression of *MSTN/Smad* signaling  
pathway genes in Turpan blark sheep···Anwaier·Reheman , et al ( 12)

Developmental changes of expression of *MSTN* mRNA in Altay  
lambs at the age of 0~6 month ···Tulailijiang·Hamutai , et al ( 15)

Meat performance and fattening characteristics of Shuxuan cattle  
·········· Wang Huai , et al ( 21)

Influence of delivery season on littering traits of ZIKA New Zealand  
white rabbits··········Li Cong-yan , et al ( 24)

Effects of different species calf serum on proliferation and  
differentiation in 3T3-L1 preadipocyte ······He yang , et al ( 26)

Effect of estrogen on hair follicles *in vitro*·····Yang Hong-yuan , et al ( 30)

Effect of age on semen quality and throughput in German  
Simmental bulls ·········Zhang Shu-er , et al ( 33)

Study on introduction of 21 alfalfa varieties in the “Three Rivers”  
Region of Tibet··········Yang Xiao , et al ( 35)

Effects of TMR based on mixed silage on the dairy ···Li Xin-she , et al ( 38)

Effects of restricted feeding on growth performance and health in the  
weaning Rex rabbits ·········Zheng Jian-tin , et al ( 43)

Detection of DNA methylation of JSRV promoter in sheep and goat  
·········· Gao Yu-jun , et al ( 45)

The progress on the important single-gene genetic disease of the  
exotic sheep breeds··········Yue Yao-jing , et al ( 50)

Application status of Rep-PCR technology·····Zhao Yan-mei , et al ( 55)

Progress in vaccine research of peste des petits ruminants  
··········Wang Fan , et al ( 58)

Developmental trend in animal genetic breeding and reproductive  
biotechnology research of mutton sheep ···Liu Xi-sheng , et al ( 61)

原书缺封底