

# 创新务实 合作发展

首页 本所概况 科学研究 科研成果 成果转化 合作交流 专家队伍 科技平台 试验基地 研究生培养

您当前所在位置: 首页»新闻中心»科学研究»肉羊精准营养需要量研究助力产业发展

## 肉羊精准营养需要量研究助力产业发展

发布者: 管理员 发布时间: 2021-12-02 作者: 来源: 点击量:

近日, 中国农业科学院饲料研究所反刍动物饲料创新团队与内蒙古自治区农牧业科学院肉羊营养工程创新研究团队合作发表综述文章, 系统介绍了我国肉羊精准营养需要量研究的历史和发展情况, 并展望了该领域未来的发展方向。相关综述文章发表在《农业科学学报 (Journal of Integrative Agriculture) 》。



测定甲烷排放评估肉羊能量需要量

据刁其玉研究员介绍, 我国肉羊养殖历史悠久, 可追溯到5000~7000年前。2020年底, 我国羊存栏量达3.06亿只, 羊肉产量约492万吨, 均居世界首位, 是名副其实的养羊大国。我国肉羊品种资源丰富, 养殖区域广阔, 肉羊产业在推动脱贫攻坚和乡村振兴战略能发挥重要作用, 发展潜力巨大。然而长期以来, 我国肉羊营养需要量基础性工作和研究缺乏系统性和连续性, 饲料所反刍动物饲料创新团队瞄准产业重大需求、技术难点和痛点, 自“十二五”以来持续引领推动我国肉羊营养需要量研究快速完善且逐步进入了精准评价和应用的新阶段。

该综述介绍了基于剂量反应法与析因法对我国肉羊营养需要量研究的进展, 系统阐述了具有代表性的小寒尾羊、湖羊等肉羊品种在不同生理阶段对蛋白质、能量、矿物元素以及纤维素的营养需要量参数, 综合评估了品种、日龄、日粮、养殖环境等因素对于肉羊营养需要量的影响。此外, 重点指出了未来实现肉羊精准化营养需要和供给的必要性, 对于提高饲料转化效率、降低环境排放、降低产业和农户养殖成本、提高养殖效益具有重要意义。

该研究得到中国农科院科技创新工程、现代农业产业技术体系等项目的资助。

原文链接: [https://doi.org/10.1016/S2095-3119\(21\)63625-0](https://doi.org/10.1016/S2095-3119(21)63625-0)

【打印】 【关闭】

新闻评论

用户:

保存用户名

发表

重置

Copyright©2012-2017 中国农业科学院饲料研究所版权所有  
地址：北京市海淀区中关村南大街12号 邮编：100081 电话：010-82109814  
ifr.caas.cn (京ICP备10038473号-1) Powered by 中国农业科学院农业信息所