



0

当前位置: 首页 (../index.htm) >> 新闻动态 (../index.htm) >> 科研进展

新闻动态

科研进展

研究揭示高脂肪日粮提高羔羊代谢效率并改善瘤胃发酵类型

图片新闻 (../tpxw/index.htm)

文章来源: 反刍动物营养与饲料创新团队 作者: 孔路欣 发布时间: 2023-08-23 点击量: 96 【字体: 大 中 小】

要闻 (../yw/index.htm)

近日, 中国农业科学院饲料研究所反刍动物营养与饲料创新团队发现高脂肪日粮使瘤胃发酵向丙酸型发酵转变, 且有改善羔羊能量和氮的利用率的潜力, 为提高羔羊生产效率, 节约生产成本提供了理论支撑。相关研究成果发表在《Journal of Integrative Agriculture (农业科学学报)》上。

科研进展 (index.htm)

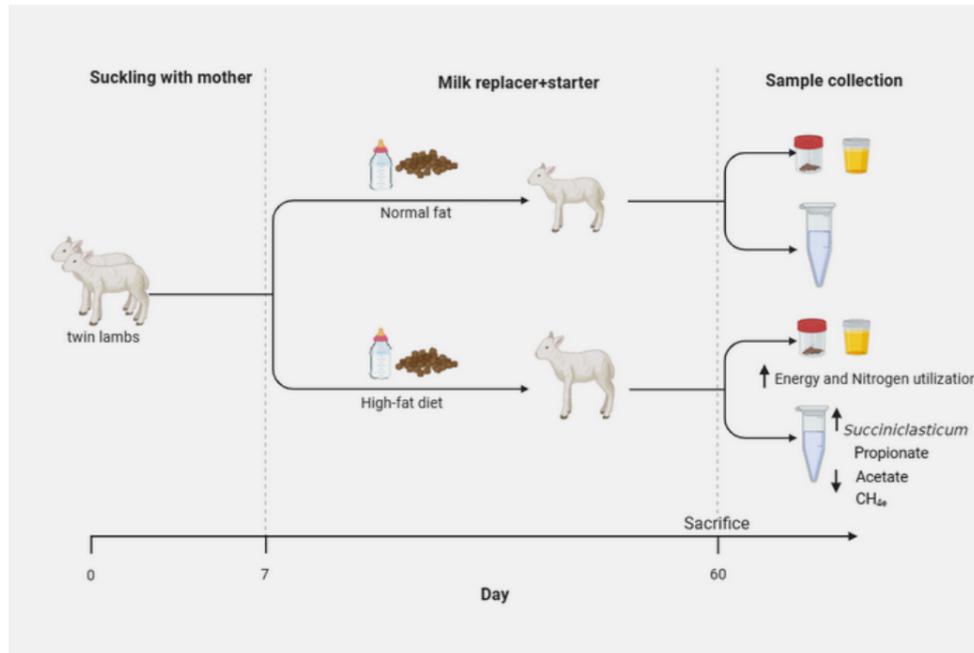
增加日粮脂肪含量可提高动物生长速度, 降低生产成本。高脂肪日粮抑制纤维素分解菌, 能够重塑成年反刍动物的瘤胃微生物区系, 但其在断奶前羔羊上的研究较少, 作用机制尚不清楚。

综合新闻 (../zhxw/index.htm)

研究团队以湖羊双胞胎羔羊为研究对象, 开展了配对试验, 结果表明, 高脂日粮有增强消化能、代谢能、消化能与代谢能的比值以及氮利用率潜力。日粮添加脂肪可提高羔羊丙酸比例及琥珀酸弧菌属的相对丰度, 降低乙酸比例及甲烷预测量。该研究为断奶前羔羊提高生产效率提供了新思路。

学术交流 (../xsjl/index.htm)

媒体报道 (../mtbd/index.htm)



该研究得到了国家现代农业产业技术体系专项 (CARS-38) 支持。

原文链接: <https://doi.org/10.1016/j.jia.2023.06.037>



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



饲料所微信公众号



中国农业科学院 微信公众号