



当前位置: 首页 >>新闻动态 >>科研进展

新闻动态

图片新闻

要闻

科研进展

综合新闻

学术交流

媒体报道

科研进展

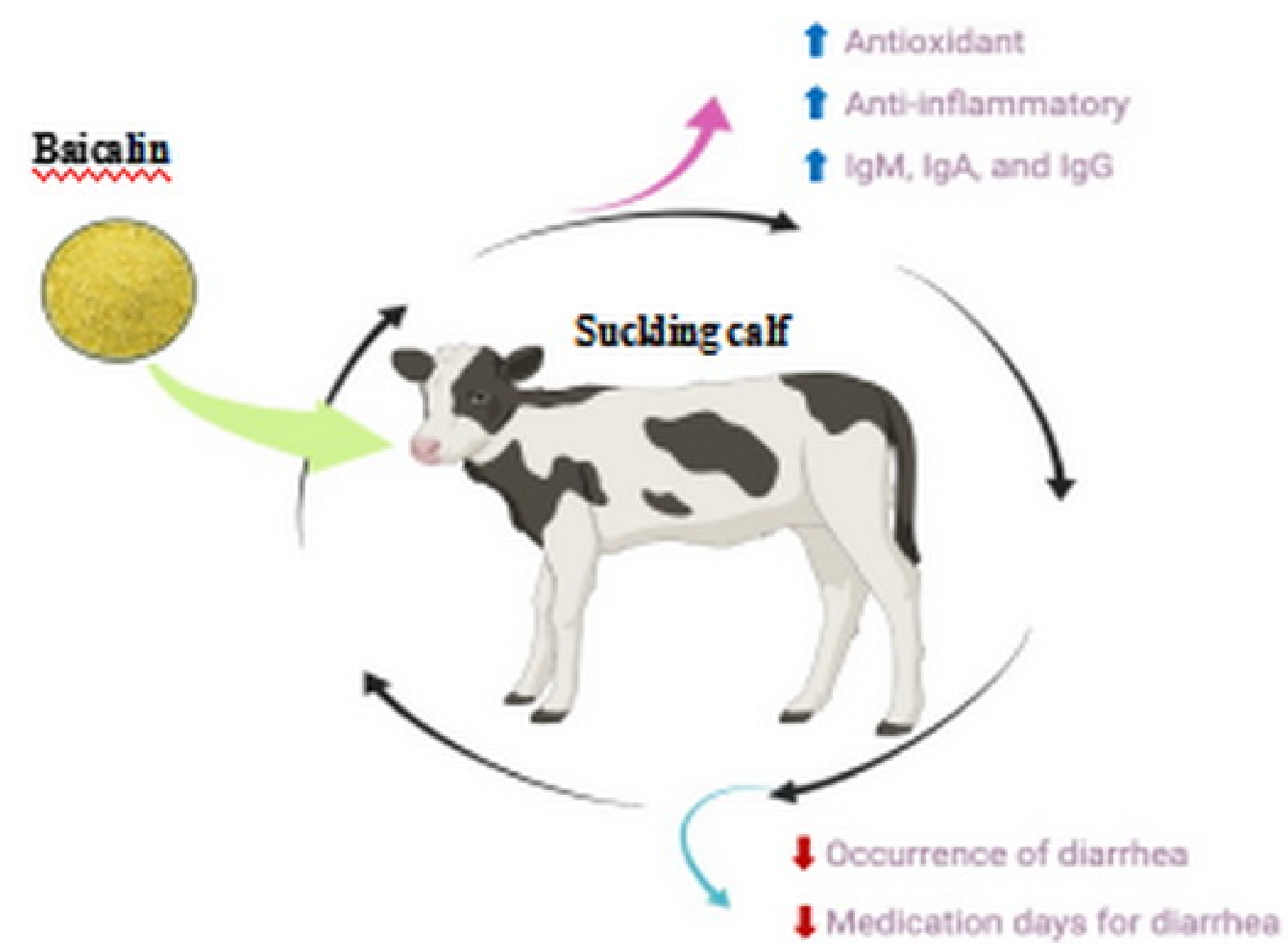
研究揭示日粮中添加黄芩苷可改善哺乳期犊牛生长性能和健康

文章来源: 反刍动物营养与饲料创新团队 作者: 胡凤明 发布时间: 2023-02-24 点击量: 148 【字体: 大 中 小】

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研究揭示了在代乳粉中添加黄芩苷提高了哺乳期犊牛血清抗氧化、抗炎和免疫功能, 降低了腹泻程度, 改善了犊牛健康和生长性能, 相关成果发表在《Animal Feed Science and Technology》上。

黄芩苷是一类具有生物活性的黄酮类化合物, 具有抑菌、抗氧化和抗炎等生物活性。该研究以哺乳期犊牛为研究对象, 通过在代乳粉中添加不同剂量黄芩苷, 首次评估了黄芩苷对犊牛生长和健康的影响, 结果显示10 mg/kg BW的黄芩苷显著提高了犊牛血液抗氧化、抗炎和免疫功能, 未饲喂黄芩苷的犊牛发生腹泻和实施治疗次数分别是饲喂黄芩苷犊牛的2.2倍和1.9倍。研究结果为合理使用植物提取物促进犊牛高效健康养殖提供了依据。

该研究得到了北京市家畜创新团队、中国农业科学院科技创新工程等项目的资助。



原文链接: <https://doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2023.115598>

