



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

یک مرور روی روغن های ضروری مشتق از گیاهان در تغذیه  
و پرورش نشخوارکنندگان

عنوان انگلیسی مقاله :

A review of plant-derived essential oils in ruminant nutrition  
and production



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل  
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### 8. Conclusions

Plant-derived EO may be a useful means to improve efficiency of nutrient utilization in ruminants and reduce the impact of their production on the environment. Most studies to date have been laboratory based (*i.e.*, *in vitro*) and of a short-term nature, but indicate that EO and their active components may favorably alter ruminal fermentation. At high doses, EO and their constituents may inhibit deamination of AA and reduce methane production in the rumen. However, long-term *in vitro* (*i.e.*, continuous cultures) and *in vivo* studies suggest that benefits associated with EO diminish over time due to shifts in microbial populations or adaptation of individual microbial species to EO. Consequently, it may be difficult to continue to realize benefits from EO throughout the feeding or lactation period. Several studies have shown that EO possess strong bactericidal activity against several food born pathogens.

### 8. نتایج

EO مشتق از گیاهان، ممکن است یک ابزار مفید برای بهبود اثربخشی استفاده از مواد غذایی در نشخوارکنندگان و کاهش تاثیر تولید آن‌ها روی محیط باشد. بیشتر مطالعات تا امروز، مبتنی بر آزمایشگاه هستند (یعنی *in vitro*) و ماهیت کوتاه مدت دارند، اما مشخص شده است که EO و ترکیبات فعال آن‌ها ممکن است به صورت مطلوب تخمیر شکمبه‌ای را تغییر دهند. در دوزهای بالا، EO و ترکیبات آن‌ها ممکن است موجب مهار دامینه شدن AA و کاهش تولید متان در شکمبه شوند. به هر حال، مطالعات درازمدت *in vitro* (یعنی کشت‌های متوالی) و *in vivo* پیشنهاد می‌کنند که مزایایی با کاهش EO در طی زمان مرتبط هستند که ناشی از تغییر در جمعیت‌های میکروبی یا سازگاری هر گونه‌ی میکروبی با EO می‌باشد. در نتیجه، دریافت مزایا از EO در کل دوره‌ی تغذیه یا تولید شیر مشکل می‌باشد. چندین مطالعه نشان داده‌اند که EO دارای فعالیت باکتری کشی قوی در مقابل چندین پاتوژن حمل شده با غذا می‌باشد.



### توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می‌باشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.