

عنوان مقاله:

اثر تغذیه لینولئیک اسید کانژوگه شده بر ترکیب بدنی نشخوار کنندگان

محل انتشار:

دهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمدحسن مرتضوی - ۱. دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه علوم دامی دانشگاه تهران

سحر کریمی - دانشجوی دکتری، گروه علوم دامی دانشگاه تهران

مهدی گنج خانلو - دانشیار، گروه علوم دامی دانشگاه تهران

ابوالفضل زالی - دانشیار، گروه علوم دامی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

لینولئیک اسید کانژوگه شده (CLA) به میزان زیاد در چربی نشخوارکنندگان یافت میشود. مکمل CLA میتواند باعث افزایش لیپولیز و کاهش تجمع اسیدهای چرب در بافت چربی و کاهش فعالیت لیپوپروتئین لیپاز و افزایش فعالیت کارنیتین پلمیتوئیل ترانسفراز-1 شود. این اثرات باعث بیان ژن PPAR γ و افزایش فعالیت UCP-1 میشوند. در نشخوارکنندگان با تاثیر بر کاهش چربی شیر و افزایش لیپولیز میتواند به عنوان مکمل غذایی دام های تازه زا که در بالانس منفی انرژی هستند از طریق در دسترس قرار دادن انرژی با بسیج چربی ها و جلوگیری از خروج انرژی از طریق کاهش چربی شیر مفید واقع شود.

کلمات کلیدی:

لینولئیک اسید کانژوگه شده، بالانس منفی انرژی، لیپولیز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1036742>

