

عنوان مقاله:

اسیدهای چرب ضروری در جیره نشخوارکنندگان

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی انجمن‌های علمی دانشجویی رشته‌های کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مییناسادات سجادی هزاوه - دانشجوی کارشناسی، گروه علوم دامی دانشگاه اراک

محمدحسین سیرجانی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه علوم دامی دانشگاه اراک

خلاصه مقاله:

اسیدهای چرب غیر اشباع در اندام‌های غشاء مانند ذخیره می‌شوند و بعنوان پیش‌سازهایی برای دیگر اسیدهای چرب غیر اشباع و برای تنظیم و تعدیل متابولیک و عملکرد غشاء سلولی که برای ادامه حیات تمام پستانداران ضروری است می‌باشند. لینولئیک اسید و لینولئیک اسید به عنوان اجزایی از غشاء محسوب می‌شوند و پیش‌ساز سنتز پروستاگلاندین‌ها یا دیگر اسیدهای چرب بلند زنجیر کهوظیفه اصلی را در غشاء ایفا می‌کنند هستند. یک جیره معمول مقدار نیاز برای عملکرد طبیعی را فراهم می‌کند. مقدار زیادی از لینولئیک اسید در داخل فسفولیپیدها و استرهای کلسترول ذخیره شده است که نسبت به اسیدهای غیر استری و تری‌گلیسیریدها کمتری باشد، نشخوارکنندگان نسبت به غیر نشخوارکنندگان ظرفیت بالاتری برای اسیدهای چرب ضروری (EFA) دارند. تغذیه با اسیدهای چرب غیر اشباع که از دوره خشکی آغاز شود و تا پس از زایش ادامه پیدا کند سلامتی پس از زایش را تضمین و تولید شیر را بهبود میدهد و نرخ آبستنی بعدی توسعه می‌یابد. همچنین به ترمیم سیستم تولید مثلی پس از زایش کمک کرده به گونه‌ای که رشد جنینحمایت شود.

کلمات کلیدی:

اسید چرب، نشخوارکنندگان، اشباع، ضروری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/518578>

