

عنوان مقاله:

اثر نسبت‌های مختلف اسیدهای چرب غیراشباع امگا 3 به امگا 6 بر روی غلظت گلوکز خون در میش نژاد کلکوهی

محل انتشار:

دومین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محسن کریمی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه، گروه علوم دامی، ساوه، ایران

جعفر یدی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه، گروه دامپزشکی، ساوه، ایران

علیرضا علیزاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه، گروه علوم دامی، ساوه، ایران

خلاصه مقاله:

استفاده از اسید های چرب می تواند در جیره تغییرات به سزایی ایجاد کند یکی از این تغییرات غلظت انرژی جیره می باشد. این تغییر در میزان انرژی جیره ممکن است تاثیراتی بر سایر فراسنجه های خونی و تولید مثلی جانداران داشته باشد. هدف از تحقیق حاضر مطالعه اثر تغذیه نسبت های مختلف اسید های چرب غیر اشباع بر روی غلظت گلوکز خون میش های نژاد کلکوهی بود. چهل راس میش نژاد کلکوهی در این تحقیق در چهار گروه (n = 10) قرار گرفت که دو گروه کنترل (A)، گروه کنترل + ویتامین E (B) و دو گروه اسید چرب n-3/n-6 بالا + ویتامین E (C)، گروه n-6/n-3 بالا + ویتامین E (D)، را تشکیل می دادند. هر دو جیره ایزوکالریک و ایزونیتروژنیک بوده و مطابق با (AFRC 1995) تنظیم گردید. نمونه های خونی به صورت دوره ای در شش زمان متفاوت روز شروع آزمایش، پس از آدآپتاسیون، ابتدای همزمانی میش ها، اتمام همزمانی و اضافه کردن قوچ، اضافه کردن قوچ ها برای بار دوم و 90 روز پس از آن انجام گرفت و غلظت گلوکز پلاسما مورد بررسی قرار گرفت. غلظت گلوکز پلاسما در تمامی بازه های زمانی ذکر شده و در تمامی گروه ها نسبت به یکدیگر غیرمعنی دار گزارش گردید ($P > 0/05$). علت عدم تغییر غلظت گلوکز خون میش ها همچنان که در بعضی مطالعات بیان گردیده می تواند تاثیر بعضی اجزای اسید های چرب بر مهار آنزیم های گلیکونئوزنیک باشد. بیشترین غلظت گلوکز در گروه کنترل + ویتامین E و در ابتدای همزمانی میش ها و کمترین میزان گلوکز در گروه n-6 و در دوره پس از آدآپتاسیون بود

کلمات کلیدی:

امگا 3، امگا 6، گلوکز، میش نژاد کلکوهی، اسید های چرب غیر اشباع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/287534>

