

عنوان مقاله:

اثر نسبت های مختلف اسیدهای چرب غیر اشباع امگا 3 به امگا 6 بر روی غلظت کلسترول خون در میش نژاد کلکوهی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

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:

پژوهش های اخیر نشان داده اند که اسیدهای چرب غیر اشباع امگا 3 و امگا 1 بر روی فراسنجه های خونی، تولید مثلی و همچنین ایمنی نقش مهمی دارند، اما اطلاعات اندکی در مورد گوسفند در دسترس است. هدف از تحقیق حاضر مطالعه اثر تغذیه نسبت های مختلف اسید های چرب غیر اشباع بر روی غلظت کلسترول 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 کلسترول پلاسما در روز شروع آزمایش، پس از آدآپتاسیون و 90 روز پس از اضافه کردن قوچ ها برای دومین بار غیرمعنی دار (P>0/05) و در ابتدای همزمانی میش ها، اتمام همزمانی و اضافه کردن قوچ، اضافه کردن قوچ ها برای دومین بار در گروه n-6 بالا، به علت تاثیر نسبت n-6 بر روی غلظت کلسترول نسبت به سایر گروه ها معنی دار گردید (P<0/05). اسید های چرب هم در ساختار و هم در ساختن کلسترول دخالت دارند و به همین علت میزان اسید های چرب میتواند بر روی سطح کلسترول تاثیر بسزایی داشته باشد.

کلمات کلیدی:

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

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/287535>

