

عنوان مقاله:

اثر منبع محافظت شده امگا ۳ روغن کتان بر پاسخ ایمنی، برخی فراسنجه های خونی، قابلیت هضم مواد مغذی در نشخوارکنندگان

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی مطالعات مهندسی کشاورزی، زراعت و اصلاح نباتات (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

مینا حاجیلو چوپلوجه - دانشجوی دکترای تخصصی دانشگاه ۲۳/ارومیه

خلاصه مقاله:

مکمل های چربی یکی از اجزای حیاتی غذایی دام و طیور هستند. این مکمل ها به صورت دانهی روغنی، کنجاله، روغن هیدروژنه و پودر چربی مورد استفاده قرار می گیرند [۱]. امروزه روغن ها به منظور افزایش تراکم انرژی جیره و تامین نیاز انرژی در اکثر نقاط دنیا به جیره ی حیوانات افزوده می شوند. نتایج برخی مطالعات نیز نشان می دهد اسیدهای چرب امگا - ۳ و امگا - ۶ موجود در روغن بذر کتان از بیمار های قلبی - عروقی و بیماری های التهابی جلوگیری می کند [۲]. در بررسی تاثیر منابع مختلف چربی بر فراسنجه های خونی بره های زود شیرگیری شده قزل حاجیلو و همکاران [۳] گزارش کردند که تغذیه استارتر با سطح ۳ درصد مکمل های چربی غیر اشباع کلسیمی (روغن کتان، روغن سویا، روغن ماهی) تاثیر معنی داری از لحاظ آماری بر فراسنجه های خونی بره های زود شیرگیری شده قزل در مقایسه با بره هایی که از شیر مادر تغذیه کرده بودند، دارد. گرایلی و همکاران [۴] گزارش کردند تیمارهای آزمایشی حاوی روغن کتان باعث افزایش پروتئین خام، ماده آلی، الیاف نامحلول در شوینده خنثی و الیاف نامحلول در شوینده اسیدی نسبت به سایر تیمارها شد. در آزمایشی روغن کتان بر قابلیت هضم ظاهری ماده خشک مصرفی، پروتئین خام و NDF تاثیر معنی دار داشته است [۵].

کلمات کلیدی:

چربی، نشخوارکنندگان، روغن کتان، قابلیت هضم، پاسخ ایمنی، فراسنجه های خونی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1402209>

