

## عنوان مقاله:

اثر تفاله خشک سیب بر هضم پذیری، رفتار نشخوار، خصوصیات تخمیر میکروبی و برخی متابولیت‌های خون گوسفند عربی

## محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 71، شماره 3 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

زهره طهماسبی بلداجی - دانش آموزخته تغذیه دام دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان، اهواز- ایران

طاهره محمدآبادی - گروه علوم دامی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان، اهواز- ایران

محسن ساری - گروه علوم دامی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان، اهواز- ایران

مرتضی چاجی - گروه علوم دامی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان، اهواز- ایران

## خلاصه مقاله:

زمینه مطالعه: استفاده صحیح از پسماندها در تغذیه دام، سبب کاهش آلودگی یهای زیست محیطی می‌شود. تفاله سیب به عنوان یک ماده انرژی‌زا و منبع خوب الیاف قابل هضم برای اغلب نشخوارکنندگان، جایگزین مطلوبی برای علوفه محسوب می‌شود. هدف: هدف از این آزمایش بررسی تاثیر جیره‌های حاوی تفاله خشک سیب بر هضم پذیری، فعالیت نشخوار، تخمیر میکروبی و گلوکز و اوره خون گوسفندان عربی بود. روش کار: در مرحله اول در جیره‌های آزمایشی از سطوح 10، 20 و 30% تفاله خشک سیب به جای یونجه استفاده شد. بر طبق نتایج، تولید گاز و هضم پذیری جیره حاوی 30% تفاله خشک سیب بالاتر از سایر جیره‌ها بود. بنابراین در مرحله دوم، تعداد 8 راس گوسفند عربی با جیره بدون تفاله سیب (شاهد) و جیره حاوی 30% تفاله خشک سیب به مدت 45 روز تغذیه شدند. نتایج: نتایج آزمایش نشان داد هضم پذیری مواد مغذی (ماده خشک، ماده آلی، الیاف نامحلول در شوینده خنثی و اسیدی) تحت تاثیر جیره‌ها قرار نگرفت ( $p < 0 / 05$ )، در حالی که فعالیت نشخوار جیره حاوی تفاله سیب کاهش یافت ( $p > 0 / 05$ ). در زمینه متابولیتهای خون (گلوکز، اوره) اختلاف معنی داری بین تیمارهای آزمایشی مشاهده نشد اما میزان گلوکز خون در تیمار شاهد بالاتر بود ( $p > 0 / 05$ ). نیترژن آمونیاکی شکمبه در تیمار شاهد و تیمار حاوی تفاله سیب به ترتیب 14/48 mg/dl و 17/49 ( $p > 0 / 05$ ) و pH به ترتیب 6/3 و 6/16 بود ( $p > 0 / 05$ ). جمعیت پروتوزوای شکمبه گوسفندان با مصرف تفاله سیب افزایش یافت ( $p > 0 / 05$ ). جیره حاوی تفاله سیب، پتانسیل تولید گاز ( $p > 0 / 05$ ) و قابلیت هضم کاه گندم توسط کل میکروارگانیسم‌ها و باکتریهای شکمبه ( $p > 0 / 05$ ) را افزایش داد. نتیجه گیری نهایی: بنابراین نتایج این مطالعه پیشنهاد می‌کند که شاید استفاده از 30% تفاله خشک سیب به جای یونجه در جیره گوسفندان عربی بتواند فعالیت میکروبهای شکمبه در هضم و تخمیر مواد مغذی جیره را بهبود دهد.

## کلمات کلیدی:

گلوکز و اوره خون، قابلیت هضم، تفاله خشک سیب، تخمیر شکمبه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/646078>

