

البحث الخامس

A.M. Abd El-Mola and G.E. Aboul-Fotouh (2018). Effect of feeding <i>helianthus tuberosus</i> (Jerusalem Artichoke) on rations nutritive value and some blood parameters of Ossimi rams. <i>Egyptian Journal Nutrition and Feeds</i>, 21(2): 325-331	البحث الخامس
مشترك مع آخر بالتخصص - منشور	٥

تأثير التغذية بدرنات نبات الطرطوفة علي القيمة الغذائية وبعض مقاييس الدم للأغنام الأوسيمي	عنوان البحث
عبدالعليم محمد عبدالمولى وجمال الدين أبو الفتوح أحمد قسم الإنتاج الحيواني-كلية الزراعة-جامعة الفيوم-مصر	المشاركون
Egyptian Journal Nutrition and Feeds, 21(2): 325-331	المجلة

الملخص العربي

أجريت هذه الدراسة بمزرعة ومعامل قسم الإنتاج الحيواني - كلية الزراعة - جامعة الفيوم - مصر. وتم فيها تقييم درنات نبات الطرطوفة المضافة إلي علائق الكباش الأوسيمي من خلال معاملات الهضم والقيم الغذائية وبعض مقاييس الدم.

استخدام في هذه الدراسة ١٢ كبش كان وزنها 45 ± 5 كجم في المتوسط. تم استخدامها لتقييم العلائق المحتوية علي درنات نبات الطرطوفة وكانت العلائق المختبرة كالتالي: غذيت المجموعة الأولى D₁ (الكنترول) على عليقة مكونة من ٦٠% خليط مركز + ٤٠% تبن قمح، وغذيت المجموعة الثانية D₂ علي ٥٢.٥% خليط مركز + ٧.٥% درنات نبات الطرطوفة + ٤٠% تبن قمح، أما المجموعة الثالثة D₃ فغذيت علي ٤٥% خليط مركز + ١٥% درنات نبات الطرطوفة + ٤٠% تبن قمح، بينما غذيت المجموعة الرابعة D₄ علي ٣٠% خليط مركز + ٣٠% درنات نبات الطرطوفة + ٤٠% تبن قمح وقد أظهرت النتائج ما يلي:

معاملات هضم المادة لجافة، المادة العضوية، البروتين الخام، الألياف الخام، الدهن الخام، الكربوهيدرات أظهرت قيمًا معنوية ($P < 0.05$) أعلى في العلائق المحتوية علي ٧.٥%، ١٥% درنات نبات الطرطوفة مقارنة بالعليقة الكنترول والعليقة D₄ التي تحتوي علي ٣٠% درنات نبات الطرطوفة.

إضافة درنات نبات الطرطوفة أدي إلي تحسين المركبات المهضومة الكلية والبروتين الخام المهضوم تحسين معنوي ($P < 0.05$) في العليقة D₂، D₃ والمحتوية علي ٧.٥%، ١٥% درنات نبات الطرطوفه مقارنة بالعليقة الكنترول و العليقة الرابعة D₄. النتائج التي تم الحصول عليها من بعض مقاييس الدم أظهرت زياده معنوية أيضا في البروتين الكلي، الالبيومين ، الجلوسريدات الثلاثية في العليقة الثانية D₂ والمحتوية علي ٧.٥% درنات نبات الطرطوفة بالمقارنة بالعلائق الأخرى أما بالنسبة للكوليسترول والكرياتينين كانت العليقة الأولى (الكنترول) D₁ أكثر العلائق معنوية عن باقي العلائق الأخرى. اما انزيمات الكبد فكانت غير معنوية.

نستخلص من هذه الدراسة أن إضافة درنات نبات الطرطوفة إلي علائق الأغنام الأوسيمي بنسبة ٧.٥%، ١٥% من العليقة أدت إلي زياده معدلات هضم المركبات الغذائية وزياده معدل الاستفادة من بروتين العليقة ولم تؤثر علي صحة و نشاط الحيوان.