

تأثير إضافة كسب حبة البركة على أداء الأغنام

سيد أحمد محمد سيد أحمد مصطفى؛ جمال محمود مصطفى؛ عبد الرحيم إدريس على سليمان؛ كمال محمود مرزوق

Fayoum J. Agric. Res. & Dev., 20 (1):155-161.

الملخص :

أجريت هذه الدراسة بمزرعة كلية الزراعة بالمنيا . جامعة المنيا بهدف دراسة تأثير استبدال جزء من العلف المصنع بكسب حبة البركة (الثمار كاملة بعدا ستخلاص الزيت منها في المصانع الأهلية) على أداء الحملان الاوسيمي النامية ودراسة القيم الهضمية والغذائية لكسب حبة البركة وكذلك الكفاءة التحويلية للغذاء . استخدم في هذه الدراسة ٢٤ حمل من ذكور الاوسيمي متوسط وزن الجسم الحي ٢١ ± ١ كجم في عمر ٤ شهور وزعت عشوائيا إلى أربعة مجموعات متماثلة (٦ حملان في كل مجموعة) غذيت المجموعة الأولى (مجموعة المقارنة) على ٧٥% علف مصنع + ٢٥% مصاصة قصب ، غذيت المجموعة الثانية على ٦٢,٥% علف مصنع + ١٢,٥% كسب حبة البركة + ٢٥% مصاصة قصب، غذيت المجموعة الثالثة على ٥٠% علف مصنع + ٢٥% كسب حبة البركة + ٢٥% مصاصة قصب، غذيت المجموعة الرابعة على ٣٧,٥% علف مصنع + ٣٧,٥% كسب حبة البركة + ٢٥% مصاصة قصب . استمرت التجربة لمدة ٩٠ يوما . أوضحت النتائج المتحصل عليها ما يلي:

- زيادة معنوية عند مستوى ٥% لمعاملات هضم المادة العضوية والبروتين الخام والألياف الخام والكربوهيدرات الذائبة في العلائق المحتوية على كسب حبة البركة مقارنة بعليقة المقارنة . كما وجد تحسنا معنويا في القيم الغذائية وميزان النيتروجين نتيجة إضافة كسب حبة البركة .
- لم يكن هناك أي اختلاف معنوي بين العلائق الأربعة في الزيادة اليومية للحملان وكذلك الغذاء المأكول وكفاءة تحويل الغذاء .
- أظهر التحليل الاقتصادي البسيط لهذه الدراسة أن استبدال العلف المصنع بكسب حبة البركة وخاصة بنسبة ٣٧,٥% كان الأفضل حيث خفض تكاليف التغذية وكذلك تكلفة إنتاج الكيلو جرام من النمو .
- نستخلص من هذه الدراسة أنه يمكن استبدال جزء من العلف المصنع بكسب حبة البركة بنجاح في علائق الحملان النامية حيث أنه يقلل من استخدام العلف المصنع المرتفع الثمن وبذلك يقلل من تكلفة التغذية ويؤدي إلى زيادة العائد الاقتصادي دون تأثير سلبي على الهضم والقيم الغذائية.