

البحث السابع

Abdelalim M. Abd El-Mola and Mohamed I. Nassar (2023). Effect of substitution partially or completely replaced guinea grass (<i>spanish panicum mombasa</i>) forage on nutrients digestibility, blood parameters, milk production, feed intake and feed efficiency of lactating buffaloes. <i>Egyptian Journal of Animal Production</i>, 60 (3):123-129	البحث السابع
فردى مع آخر خارج التخصص - منشور.	7
تأثير الاستبدال الجزئي أو الكلي لدريس البرسيم بعلف عشبة غينيا (بونيكام مومباسا الإسبانية) على هضم العناصر الغذائية ومكونات الدم واداء الجاموس الحلاب	عنوان البحث
عبدالعظيم محمد عبدالمولى¹ و محمد إبراهيم نصار² اقسم الإنتاج الحيواني-كلية الزراعة-جامعة الفيوم-الفيوم-63514-مصر ² مركز البحوث الزراعية-معهد بحوث الإنتاج الحيواني-الجيزة-12618-مصر	المشاركون
<i>Egyptian Journal of Animal Production</i>, 60 (3):123-129	المجلة

الملخص العربي

هدفت هذه الدراسة إلى تقييم استخدام نبات البونيكام مومباسا الإسباني كعلف أخضر وتأثيره على الجاموس الحلاب من حيث قابلية الهضم ومحصول اللبن والغذاء المأكول. تم تقسيم 30 جاموسة حلابة عشوائياً إلى خمس مجاميع، غذيت المجموعة الأولى على العليقة الضابطة (60% خليط علف مركز و40% دريس البرسيم المصري) والمجموعة الثانية غذيت على 60% علف مركز و30% دريس برسيم + 10% بونيكام، المجموعة الثالثة غذيت على 60% علف مركز + 20% بونيكام + 20% دريس برسيم، المجموعة الرابعة غذيت على 60% علف مركز + 10% دريس برسيم + 30% بونيكام والمجموعة الخامسة 60% علف مركز + 40% بونيكام. أدى الاستبدال الكامل لدريس البرسيم المصري بنسبة 40% من البونيكام إلى زيادة معنوية ($P < 0.05$) في معاملات هضم المركبات الغذائية. وكان هناك زيادة معنوية للحيوانات التي تغذت على 40% بونيكام في قيم بروتينات البلازما والجلوبيولين وALT والجلوكوزوليها المجموعة التي تغذت على 30% بونيكام. كان هناك تحسن معنوي ($P < 0.05$) في محصول اللبن معدل الدهن وكل مكونات اللبن للمجموعة التي تغذت على 40% بونيكام عن المجموعات الأخرى. سجلت الكفاءة الغذائية فروقاً معنوية ($P < 0.05$) للعلائق المحتوية على نبات البونيكام مقارنة مع العليقة الضابطة بالنسبة للمادة الجافة المأكولة، المركبات الغذائية والبروتين المهضوم. أدى الاستبدال بعلف البونيكام إلى خفض سعر العلف اللازم لإنتاج 1 كجم لبن المعدل الدهن 7% خاصة التي تحتوي على 40% إلى 90.36%. وأخيراً، فإن استبدال ما يصل إلى 100% من البونيكام بدريس البرسيم في علائق الجاموس الحلاب أثر بشكل إيجابي على تحسين هضم العناصر الغذائية وإنتاج اللبن وخفض أسعار العلف اللازمه لذلك.