

تأثير بذور الكراوية والشمر كإضافات غذائية على أداء الجاموس الحلاب
جمال محمود الجارحي

Minia J. of Agric. Res. & Dev., 25 (3): 505-518.

الملخص :

أجريت هذه الدراسة لمعرفة تأثير بذور الكراوية والشمر كإضافات غذائية في علائق الجاموس الحلاب من خلال إجراء تجارب هضم وتجربة إنتاج لبن. استخدمت ثمانية حيوانات من الجاموس الحلاب متوسط وزنها 570 ± 10 كجم (ثلاث جاموسات في موسم الحليب الثالث والباقي في موسم الحليب الرابع). بدأت التجربة عند 45 ± 3 يوما بعد الولادة وغذيت على العلائق المختبرة في فترات متتالية. وتتمثل هذه العلائق في (١)عليقة المقارنة (٢)عليقة المقارنة + ٥٠ جم بذور كراوية (٣)عليقة المقارنة + ٥٠ جم بذور شمر (٤)عليقة المقارنة + ٢٥ جم بذور كراوية + ٢٥ جم بذور شمر وتكونت عليقة المقارنة من ٥٠% علف مركز + ٣٠% دريس برسيم + ٢٠% تبن قمح. وأوضحت النتائج ما يلي:

- الجاموس الذي تغذى على علائق محتوية على النباتات الطبية أظهر ارتفاع معنوي في قيم معاملات الهضم والقيم الغذائية مقارنة مع عليقة المقارنة.
- أظهرت النتائج أن الجاموس الذي تغذى على العليقة الرابعة والمحتوية على مخلوط النباتات الطبية ارتفع محصول اللبن ومكوناته تليها العليقة الثالثة والثانية ثم الأولى على التوالي. وكانت نسبة تحسين محصول اللبن في حدود ٥١,٤٣% بعد تعديل منحنى الحليب.

تتضح من وجهة النظر الاقتصادية أن استخدام النباتات الطبية المختبرة في علائق الجاموس الحلاب بمفردها أو مخلوطة معا يزيد من كفاءة إنتاج اللبن.