

تأثير استخدام بذور الينسون والشبث كإضافات غذائية على أداء الجاموس الحلاب  
جمال محمود الجارحي و سيد أحمد محمد سيد مصطفى

Fayoum J. Agric. Res. & Dev., 19 (2): 97-104.

الملخص :

أجريت هذه الدراسة لمعرفة تأثير بذور الينسون والشبث كإضافات غذائية في علائق الجاموس الحلاب من خلال إجراء تجارب هضم وتجربة لبن. استخدمت ثمانية حيوانات من الجاموس الحلاب متوسط وزنها  $570 \pm 10$  كجم ( ثلاث جاموسات في موسم الحليب الثالث والباقي في الرابع ). بدأت التجربة عند  $45 \pm 3$  يوم بعد الولادة وغذيت على العلائق المختبرة في فترات متتالية. وتتمثل هذه العلائق في عليقة المقارنة، عليقة المقارنة + 50 جم بذور ينسون ، عليقة المقارنة + 50 جم بذور شبث ، عليقة المقارنة + 25 جم بذور ينسون + 25 جم بذور شبث وتكونت عليقة المقارنة من 50% علف مركز + 30% دريس برسيم + 20% تبين قمح. وأوضحت النتائج ما يلي:

- الجاموس الذي تغذى على علائق محتوية على النباتات الطبية أظهرت النتائج ارتفاع معنوى في قيم معاملات الهضم والقيم الغذائية مقارنة مع عليقة المقارنة.
- أظهرت النتائج إن الجاموس الذي تغذى على العليقة الرابعة والمحتوية على مخلوط النباتات الطبية ارتفع محصول اللبن ومكوناته تليها العليقة الثالثة والثانية ثم الأولى على التوالي.
- يتضح من وجهة النظر الاقتصادية أن استخدام النباتات الطبية المختبرة في علائق الجاموس الحلاب بمفردها أو مخلوطة معا يزيد من كفاءة إنتاج اللبن.