

تأثير استخدام مخاليط من بذور النباتات الطبية كإضافات غذائية على أداء الجاموس الحلاب

جمال محمود الجارحي

قسم الإنتاج الحيواني- كلية الزراعة - جامعة الفيوم- مصر.

( البحث مقبول للنشر في نوفمبر ٢٠١٣ ) Egyptian J. Nutrition and Feeds 16 (1) Special Issue,

**المخلص :**

أجريت هذه الدراسة لمعرفة تأثير مخاليط من بذور النباتات الطبية كإضافات غذائية في علائق الجاموس الحلاب على الاداء الانتاجي 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 + (مخلوط مكون من ٢٥ جم بذور ينسون و ٢٥ جم بذور شبت) ، عليقة المقارنة + (مخلوط مكون من ٢٥ جم بذور كراوية و ٢٥ جم بذور شمر)، عليقة المقارنة + (مخلوط مكون من ١٢,٥ جم بذور ينسون و ١٢,٥ جم بذور شبت و ١٢,٥ جم بذور كراوية و ١٢,٥ 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 مخلوط النباتات الطبية أظهر ارتفاع معنوي في قيم معاملات الهضم والقيم الغذائية مقارنة مع الجاموس الذي تغذى على عليقة المقارنة.

- أظهرت النتائج أن الجاموس الذي تغذى على العليقة الرابعة والمحتوية على مخلوط من اربع نباتات طبية ارتفع معنوي في محصول اللبن ومكوناته تلتها الحيوانات التي تغذت على العليقة الثالثة والثانية ثم الأولى على التوالي.

- يتضح من وجهة النظر الاقتصادية أن استخدام مخاليط النباتات الطبية المختبرة في علائق الجاموس الحلاب يزيد من كفاءة إنتاج اللبن ومكوناته.

- نستنتج من هذه التجربة انه يمكن استخدام مخاليط بذور النباتات الطبية المختبرة بنجاح مع علائق الجاموس الحلاب.