



# تأثير التغذية ببعض مخلفات النباتات الطبية علي أداء الجاموس الحلاب

رسالة مقدمة من

**عبد العليم محمد عبد المولي**

بكالوريوس العلوم الزراعية (إنتاج حيواني)  
كلية الزراعة بالفيوم- جامعة القاهرة - ٢٠٠١  
ماجستير إنتاج حيواني (تغذية حيوان) - كلية الزراعة- جامعه الفيوم -٢٠٠٧

كجزء من متطلبات الحصول على  
درجة  
دكتوراه الفلسفة

في

العلوم الزراعية  
(تغذية حيوان)  
قسم الإنتاج الحيواني

كلية الزراعة- جامعة الفيوم

٢٠١١



# تأثير التغذية ببعض مخلفات النباتات الطبية علي أداء الجاموس الحلاب

رسالة مقدمة من

**عبد العليم محمد عبد المولي**

كجزء من متطلبات الحصول على درجة الدكتوراة (تغذية حيوان)

قسم الإنتاج الحيواني - كلية الزراعة  
جامعة الفيوم

**لجنة الإشراف:**

١- أ.د/علي ربيع عبد الرحمن  
أستاذ ورئيس قسم الانتاج الحيواني- كلية الزراعة - جامعة الفيوم

.....التوقيع

٢- د/ جمال محمود مصطفى  
أستاذ تغذية الحيوان المساعد - كلية الزراعة - جامعة الفيوم

.....التوقيع



# تأثير التغذية ببعض مخلفات النباتات الطبية علي أداء الجاموس الحلاب

رسالة مقدمة من

**عبد العليم محمد عبد المولي**

كجزء من متطلبات الحصول على درجة الدكتوراة (تغذية حيوان)

قسم الإنتاج الحيواني - كلية الزراعة  
جامعة الفيوم

## لجنة الحكم والمناقشة:

١- أ.د/ محمد أحمد حنفي  
أستاذ تغذية الحيوان - كلية الزراعة - جامعة القاهرة

---

٢- أ.د/ جمال الدين أبو الفتوح أحمد  
أستاذ تغذية الحيوان - كلية الزراعة - جامعة الفيوم

---

٣- أ.د/ علي ربيع عبدالرحمن  
أستاذ رعاية الحيوان - كلية الزراعة - جامعة الفيوم (شرفاً)

---

٤- د/ جمال محمود مصطفى  
أستاذ مساعد تغذية الحيوان - كلية الزراعة - جامعة الفيوم (شرفاً)

---

## الخلاصة

أجريت هذه الدراسة في محطه ومعمل التجارب بقسم الإنتاج الحيواني بكلية الزراعة- جامعة الفيوم- جمهورية مصر العربية.

هدفت هذه الدراسة إلي معرفة تأثير بعض مخلفات النباتات الطبية (الشمر - حشيشة الليمون - الكراوية - النعناع البلدي) والتي تم استبدالها بنسبة صفر و ١٢,٥% و ٢٥% و ٥٠% كجزء من العليقة الكلية علي معاملات هضم المادة الجافة علي الحيوان والقيمة الغذائية وكذلك كفاءة التحويل الغذائي في صورة المركبات المهضومه الكلية والطاقة المهضومه والبروتين المهضوم وتم دراسة تأثير إضافة هذه المخلفات علي إنتاج اللبن ومكوناته المختلفة كما أشتملت الدراسة علي التقييم الاقتصادي لهذه المخلفات.

**نتيجةً لذلك** فإن العلائق المحتوية علي مخلفات النباتات الطبية المستخدمة (الشمر-حشيشة الليمون- الكراوية- النعناع البلدي) كانت أقتصادية وحسنت من أداء الجاموس الحلاب حيث أنها حسنت من الهضم والقيم الغذائية وكفاءة التحويل الغذائي وإنتاج اللبن والكفاءة الاقتصادية.