



دراسة تأثير تغذية الحيوانات على الأعشاب البحرية المتراكمة على الشواطئ الليبية

عادل سعيدة¹، صالح الطائر²

¹جامعة الزيتونة - قسم التقنيات الحيوية

²جامعة طرابلس - قسم الإنتاج الحيواني

الملخص

أجريت هذه الدراسة في مركز بحوث التقنيات الحيوية جنوب طرابلس لمعرفة إمكانية استخدام الأعشاب البحرية التي يقذفها البحر الأبيض المتوسط على طول الساحل الليبي والتي تقدر بالآلاف الأطنان سنويا في تغذية الحيوانات حيث أجريت التجربة على عدد (20) من ذكور الماعز المحلي قسمت إلى أربع مجموعة كل مجموعة بما خمس حيوانات المجموعة الأولى الشاهد تغذت على علف مركز + علف خشن(100% تبن شعير) والمجموعة الثانية تغذت على علف مركز + علف خشن(25% تبن شعير+50% تبن شعير) والمجموعة الثالثة تغذت على علف مركز + علف خشن(75% تبن شعير+75% أعشاب بحرية) والمجموعة الرابعة تغذت على علف مركز + علف خشن(100% أعشاب بحرية) حيث تم تقطيعها لقطع صغيرة وخلطها جيدا حتى يحدث تجانسا للمخلوط واستمرت التجربة لمدة ستة أسابيع وتم دراسة كل من الزيادة في وزن للحيوانات ومعدل استهلاك العلف والأس الهيدروجيني (PH) في الكرش وقد أظهرت النتائج عدم وجود فروق معنوية في المجموعة الأولى والثانية والثالثة بينما كانت هناك فروق معنوية بين المجموعة الأولى والثانية مقارنة مع المجموعة الرابعة في العوامل المدروسة.

ومن خلال النتائج المتحصل عليها من هذه الدراسة تبين انه بالإمكان استخدام الأعشاب البحرية بنسبة علف خشن(50% تبن شعير+50% أعشاب بحرية) وكذلك علف خشن(25% تبن شعير+75% أعشاب بحرية) بصورة آمنة وبنفس النتائج المجموعة الأولى الشاهد بينما استخدام الأعشاب البحرية بدون خلط مع تبن الشعير كانت الحيوانات اقل استهلاكاً واستساغة مقارنة مع المجموعات الأخرى لذلك ينصح باستخدام الأعشاب البحرية مخلوطة مع تبن الشعير حيث ان استخدامها يقلل من تكلفة الإنتاج وكذلك يساعد على التخلص من الكميات الهائلة التي تخرج من البحر خلال فصلي الخريف والشتاء وبالتالي تقليل من التلوث البيئي للشواطئ الليبية.