ARABIC SUMMARY
الملخص العربى

دراسة اثر استخدام سيلاج مصاصة قصب السكر المعامل بمستويات مختلفة من اليوريا على انتاجية الأغنام
1- معاملات الهضم وآداء النمو

مصطفى قبيصى[1]- محمد حيدر[2]- محمد زينهم[2]- إبراهيم سالم[1] -
1- قسم الإنتاج الحيوانى- كلية الزراعة- جامعة أسيوط.
2- محطة بحوث الإنتاج الحيوانى بملوى- معهد بحوث الإنتاج الحيوانى- مركز البحوث الزراعية

تم استخدام أربع كباش خليط ¾ كيوس x ¼ اوسيمى بالغة مقاثلة فى العمر والوزن فى تجارب الهضم باستعمال تصميم المربع اللاتينى لتقدير معاملات الهضم والقيمة الغذائية لعلائق النمو المستخدمة. أيضا استخدم عدد 26 حولية من نفس النوع فى تجربة النمو لقياس الاداء الانتاجى للعلائق المستخدمة فى التجربة. غذيت حيوانات التجربة على أحد من العلائق الآتية: تبن قمح للكنترول (T1) و سيلاج مصاصة القصب المعامل بمستويات مختلفة من اليوريا، صفر% (T2) ، 1.5 % (T3) ، 3 % (T4) يوريا من المادة الجافة. وقد قدم لحيوانات المجاميع الاربعة العلف المركز ليغطى 60 % من الاحتياجات الغذائية لحيوانات التجربة. وكانت النتائج المتحصل عليها كما يلى:

عملية السيلجة زادت محتوى مصاصة القصب من الألياف الخام والرماد بينما المعاملة باليوريا قللت من محتوى الألياف الخام وزادت محتوى البروتين الخام. التغذية على السيلاج سواء المعامل او غير المعامل باليوريا يزيد ($P< 0.05$) معاملات هضم المادة الجافة والمادة العضوية والبروتين الخام والألياف الخام ومستخلص الدهن بينما التاثير على المستخلص الخالى من النيتروجين غير معنوى. وفى داخل المجاميع المغذاة بالسيلاج فإن اضافة اليوريا كان لها تأثير معنوى ($P< 0.05$) على هضم البروتين. متوسط وزن الجسم النهائى فى الحوليات النامية كان مرتفعا فى المجوعة المغذاة على سيلاج 3 % يوريا (40.2 كجم) مقارنة بالمغذاه على 1.5 % (38.6 كجم) وصفر % (37.5 كجم) ومجموعة المفارنة (33.9 كجم). متوسط معدل الزيادة اليومية كان مرتفعا ($P< 0.05$) فى المجاميع المغذاه على السيلاج مقارنة بالكنترول. مستوى اليوريا لم يكن له تأثير معنوى. متوسط الغذاء المأكول كان مرتفعا ($P< 0.01$) فى المجاميع المغذاة على السيلاج مقارنة بالكنترول.

الخلاصة ان التغذية على سيلاج مصاصة القصب المعامل او غير المعامل باليوريا يزيد من معامل هضم المادة الجافة والعضويةوالبرتين الخام والدهن الخام ومستخلص الاثير. اليوريا كان لها فقط تاثير معنوى على معامل هضم البروتين وبناء على ذلك فان سيلاج مصاصة القصب المعامل بمستويات مختلفة من اليوريا ممكن ان يحسن اداء النمو فى الحملان النامية.