

ARABIC SUMMARY

أثر الجمع بين المعاملتين البيولوجيتين: السيلجة وإنماء فطر عيش الغراب
التركيب الكيماوى ومعاملات الهضم والقيمة الغذائية
عند تغذيته للأغنام

¹ عقيلة صالح حمزة - ² علاء الدين أحمد حسن الطحان - ³

1- المعمل المركزى للأغذية والأعلاف - مركز البحوث الزراعية - جيزة -

2- معهد بحوث الانتاج الحيوانى - مركز البحوث الزراعية -

3- قسم الانتاج الحيوانى -

أجريت هذه الدراسة بالمعمل المركزى للأغذية والأعلاف ومحطة بحوث الجميزة لمعهد
بحوث الانتاج الحيوانى بهدف تأثير سيلجة حطب القطن المعامل بفطر عيش الغراب
(بلوروتس أوستريتس) بسيلجة الغير منمى عليه الفطر وذلك عند تغذية
عليهما التعرف على اثر ذلك فى التركيب الكيماوى لحطب القطن وكذلك معاملات هضم
توياتهما الغذائية قيمهم الغذائية.

استخدمت فى هذه التجربة 9 3 مجاميع كل مجموعة 3

(57) وذلك لتقييم المعاملات التجريبية التالية من خلال تجارب الهضم:

1- 60 % من الاحتياجات علف مخلوط مركز (NRC, 1989) +

مضاف إليه 5% لشبع ()

2- 60 % من الاحتياجات علف مخلوط مركز + سيلاج حطب قطن مضافا إليه 5%

(المعامله)

3- 60 % من الاحتياجات علف مخلوط مركز + سيلاج حطب قطن معامل بالفطر مضاف اليه

5 % (المعاملة الثانية)

وكانت أهم النتائج المتحصل عليها:

- زيادة محتوى كل من البروتين الخام والمستخلص الخالى من الأزوت فى حطب القطن المعامل

كسيلاج وكذلك حطب القطن المعامل بالفطر كسيلاج مقارنة بحطب القطن الغير معامل.

- انخفاض ملحوظ فى محتوى الألياف لخام فى حطب القطن المعامل كسيلاج وك

القطن المعامل بالفطر كسيلاج بنسبة 59 33 81 49 % على التوالى مقارنة بحطب القطن
الغير معامل.

- ADF NDF هيميسليلوز والسيليلوز فى حطب القطن المعامل سيلاج

والمعامل بالفطر كسيلاج مقارنة بحطب القطن غير معامل بين ADL

القطن المعامل كسيلاج والمعامل بالفطر كسيلاج مقارنة بحطب القطن الغير معامل

- أظهرت معاملات هضم كل المركبات الغذائيه للمعاملين الأولى والثانية أعلى القيم المعنوية
مقارنه بالمعاملة المقارنة ().

- القيمة الغذائية للمعاملتين الأولى والثانية أعلى قيمه المعاملة المقارنة.

ونستنتج من هذه الدراسة أن المعاملة البيولوجية بفطر (بلوروتس أوستريتس)

عيش الغراب المحارى 4 السيلاج تحسن من معاملات

الهضم والقيم الغذائية ويمكن استخدامها لتغذية 40% من الاحتياجات فى تغذية