

**COMPOSITION AND FEEDING VALUE OF GREEN
BERSEEM (EGYPTIAN CLOVER) AND ITS HAY
CURED BY GROUND AND TRIPOD METHODS**

By

M. S. DANASOURY, H. M. EL-NOUBI and A. MAKKY

The composition and feeding value of green berseem (Egyptian clover) and its hay prepared by two different methods at three different sites in the Nile Delta were studied. Three cuttings were used in each case.

The difference in the nutritive value of the first, second and third cuts of berseem showed a progressive fall with increasing maturity of the plant. This may be expected due to the fall in the protein content and increase in the crude fibre with successive cuttings.

The three sites, Sakha, Bahtim and Dokki selected for the investigation did not reveal any remarkable differences with regard to composition or nutritive value. The possible effect of higher humidity at Sakha has been mentioned.

The tripod method of haymaking was found to be better than ground curing. The nutritive value of the former type being on the average better by 13.8% and 6.5% than the latter type in S.E. and TDN respectively. The difference is not so great and is mainly due to the relatively higher loss of leaves in the case of ground curing method.

دراسة عن التركيب والقيمة الغذائية للبرسيم الأخضر والدريس المجفف بواسطة الحوامل المثثة وعلى الأرض

الملخص

قدر التركيب والقيمة الغذائية للحشوات الثلاثة الناتجة من البرسيم الأخضر والدريس الناتج منها بطريقتين الحوامل الثلاثية والطريقة العادية في ثلاثة مواقع في دلتا النيل .

أظهرت فروق القيم الغذائية للبرسيم انخفاضاً مستمراً بتوالي الحشوات . ويمكن توقع ذلك نتيجة انخفاض البروتين وارتفاع الألياف الخام في الحشوات المتعاقبة .

لم يظهر للمواقع الثلاثة المختارة لهذا البحث وهي سخا وبهتيم والدقى أثر كبير على اختلاف التركيب أو القيمة الغذائية . وعلى كل فان الروبة العالية في سخا قد انت ذا شأن .

ولقد وجد ان طريقة عمل الدريس بالحوامل الثلاثية أفضل من الطريقة العادية . ولقد تفوقت طريقة الحوامل بمقدار ١٥٨٪ ، ٦٥٪ في معادل الشا ومجموع العناصر المهضومة عن طريقة عمل الدريس العادية بنفس التركيب . وقد يعزى هذا الفرق الغير كبير الى فقد كثير من أوراق البرسيم في حالة عمل الدريس بالطريقة العادية .