

**A STUDY OF THE INCIDENCE OF BLOAT FROM
GRAZING EGYPTIAN CLOVER IN MERINO
"FLEISCH SCHAF", "OSSIMI", "BARKI",
AND "CROSSBRED FLOCKS"**

By

F. M. LABBAN AND A. ABOUL-NAGA

*Animal Production Dept Ministry of Agriculture,
Cairo U. A. R.*

SUMMARY

An experiment to investigate the effect of grazing Egyptian clover on the incidence of bloat in Merino, Ossimi, Barkj and Crossbred flocks was carried out at Sakha Animal Research Station, Ministry of Agriculture, U.A.R.

The bloated causes of all breeds were 3.11 percent to the total number of sheep which was 869 animals. The differences between breeds in the incidence of bloat were statistically significant ($P = < 0.05$).

The Merino breed was the most affected breed by bloat. The percentage of the bloated Merino sheep was 2.70 to the total sheep of all breeds, While it was only 0.41 for the rest of other breeds. The percentage of Merino bloated cause reached 88.11 in relations to the total bloated causes of all breeds.

The differences between months on the incidence of bloat were statistically highly significant ($P = < 0.01$). The percentage of bloated cases on the months of January, February and March reached 92.57 to the total bloated sheep. The differences between the grazing of the first second and third cuts of Egyptian clover on the incidence of the bloat were statistically highly significant ($P = < 0.01$). The percentage of bloated cases on the first & second cuts of alfalfa reached 96.29 to the total bloated sheep.

دراسة مقارنة للاصابة بمرض النفاخ بين الأغنام المرينو والأوسيمي والبرقى والخليط عند الرعى على البرسيم

الدكتور فتوح اللبان ، عادل أبو النجا

الملخص

أجريت هذه التجربة لدراسة تأثير الرعى على البرسيم في نسبة الإصابة بمرض النفاخ بين الأغنام المرينو والأوسيمي والبرقى والخليط بينها في محطة تربية الحيوان بسخا وقد أظهرت الدراسة النتائج الآتية :

١ - كانت نسبة النفاخ لجميع الأنواع ٣١١٪ بالنسبة للعدد الكلى لأغنام التجربة والبالغ عددها ٨٦٩ رأسا وكانت الفروق في الإصابة بالنفاخ بين الأنواع المختلفة ذات معنوية عالية .

٢ - كانت نسبة إصابة الأغنام المرينو بالنفاخ أعلى من إصابة الأنواع الأخرى فقد بلغت نسبة إصابة الأغنام المرينو ٢٧٪ بالنسبة للعدد الكلى لأغنام التجربة حيث بلغت هذه النسبة ٤١.٠٪ في باقى الأنواع الأخرى - كما بلغت نسبة إصابة الأغنام المرينو ٨٨.٨٨٪ بالنسبة لعدد الأغنام المصابة بالنفاخ من جميع الأنواع .

٣ - كانت الفروق في نسبة الإصابة بالنفاخ من شهر الى آخر ذات معنوية عالية وبلغت نسبة الإصابة ٩٢.٥٧٪ في أشهر يناير وفبراير ومارس بالنسبة للعدد الكلى للأغنام التى أصيبت بالنفاخ .

٤ - كانت الفروق في نسبة الإصابة بالنفاخ بين الرعى على الحشة الأولى والثانية والثالثة من البرسيم ذات معنوية عالية وقد كانت نسبة الإصابة عند الرعى على الحشة الأولى والثانية من البرسيم ٩٦.٢٩٪ بالنسبة للعدد الكلى للأغنام التى أصيبت بالنفاخ .