

EFFECT OF USING CARNATION PLANTS RESIDUES ON GROWTH PERFORMANCE, NUTRIENT DIGESTIBILITIES AND BLOOD PARAMETERS OF AWASSI LAMBS

H. El-Shanty

Faculty of Agriculture, Al-Azhar University, Gaza, Palestine

SUMMARY

This experiment was carried out to investigate the effects of feeding rations different in roughage types on growth performance, nutrient digestibilities and blood parameters of Awassi lambs. were wheat straw, Berseem hay and carnation straw. Eighteen Awassi male lambs with an average body weight of 31 Kg were randomly divided into three equal groups and were fed one of the following three tested rations for 90 days.

- 1- group A: 25 % wheat straw + 75% concentrate (WS ration)*
- 2- group B: 25 % Berseem hay +75% concentrate (BH ration)*
- 3- group C: 25 % carnation straw +75% concentrate (CS ration)*

Lambs in group fed CS ration had slightly higher final body weight (54.1 Kg) than the other two groups but the blood parameters were not affected. It could be concluded that performance was not affected by feeding 25% carnation straw of the ration dry matter.

Keywords: Awassi lambs, growth performance, carnation straw

تأثير استخدام مخلفات نبات القرنفل على الأداء الإنتاجي ومعاملات الهضم و بعض مكونات الدم في حملان العواس

حاتم الشنطى

كلية الزراعة، جامعة الأزهر، غزة، فلسطين

أجريت هذه الدراسة بهدف تقييم استخدام قش القرنفل على الأداء الإنتاجي و معاملات الهضم و بعض مكونات الدم في حملان العواس. أجريت ثلاث تجارب تغذية استخدم فيها ٢٥% من المواد الخشنة : تبن القمح، دريس البرسيم و قش القرنفل مع ٧٥% مركز. أوضحت التجارب أنه يمكن استخدام قش القرنفل بدون تأثير سلبى على الأداء الإنتاجي و مقاييس الدم حتى مستوى ٢٥% من العليقة و يمكن أن يسد جزئيا العجز فى المواد الخشنة فى فلسطين.