

ARABIC SUMMARY

مقارنة التغذية على الغاب كدريس أو سيلاج بالتغذية على دريس البرسيم وسيلاج

عصام الدين إبراهيم شحاته ، محمد إبراهيم أحمد ، فاتن فهمي أبو عمو أحمد على محمد سليمان ، كامل محمد عياد عبد الجواد مجاهد عبد الجواد .
معهد بحوث الإنتاج الحيواني - مركز البحوث الزراعية.

يهدف هذا البحث بدراسة تأثير استخدام علائق تحتوي سيلاج الغاب أو دريس الغاب كبديل لكل من سيلاج الأذرة ودريس البرسيم في فصل الصيف وتأثير ذلك على إنتاج اللبن والتمثيل م استخدام عدد 36 عنزة زرايبي حلابة في نهاية فترة الرضاعة (90 يوم) بمتوسط وزن 32.2 م ، وقسمت إلى أربع مجموعات متساوية العدد (9 في كل مجموعة)، وقد تم تغذية الحيوانات طبقا لمقررات NRC لعام 1981 على العلف المصنع وسيلاج الأذرة (مج1) أو سيلاج (2م) أو دريس الغاب (مج3) أو دريس البرسيم كغذاء مقارن (مج4) ، استمرت التجربة 16 سبوعا ، كما تم استخدام 12 ذكر ماعز تام النمو في أربع مجموعات لتقييم العلائق

وقد أظهرت النتائج أن معاملات الهضم لكل العناصر الغذائية كانت أفضل مع سيلاج الأذرة وسيلاج الغاب مقارنة بدريس الغاب ودريس البرسيم ، ووجد أن قيمة المركبات المهضومة الكلية أعلى لكلا من سيلاج الغاب وسيلاج الذرة ، وسجل البروتين المهضوم أعلى قيمة مع سيلاج الذرة (8.77) وتلاه سيلاج الغاب (8.64) ثم دريس البرسيم (8.51) وأخيرا دريس الغاب (8.19) الذي سجل أقل قيمة معنوية ، وقد انخفضت قيم pH الكرش وارتفعت قيم الأمونيا والأحماض الدهنية الطيارة والبروتين الميكروبي عند الساعة الثالثة بعد الأكل ، وكان التأثير معنويا للعلائق المختبرة فيما يخص الأحماض الدهنية الطيارة والبروتين الميكروبي ، وبالنسبة لقياسات الدم فقد ظهر عدم معنوية بين

فيما يخص إنتاج اللبن اليومي ، فقد سجل ارتفاعا معنويا مع مجموعتي السيلاج (1.122) ، (1.099 كجم) و تلاهما دريس البرسيم حيث حققت معدل حليب يومي قدره 1.007 كجم وأخيرا دريس الغاب حيث معدل حليب يومي قدره 0.961 .
معنوى في نسبة دهن اللبن والمواد الصلبة مع دريس الغاب بباقي الأغذية . أما باقى لم تتأثر بالعلائق المختبرة، كذلك عدد الخلايا الجسدية في اللبن لم تختلف معنويا باختلاف نظام التغذية و pH الحموضة وكل نياسات . اللبن لم تختلف بين كل المجموعات

وقد أظهرت قياسات تحويل
كانت لصالح مجموعتي السيلاج أما كفاءة التحويل الغذائى على أساس البروتين المهضوم فكانت متقاربة في كل المجموعات (0.102-0.107) ولكن عندما أخذ في الاعتبار أسعار المدخلات والمخرجات كانت الكفاءة الاقتصادية أفضل لصالح عليقة سيلاج الغاب (1.67) ثم عليقة دريس الغاب (1.55) ثم تلى ذلك عليقة سيلاج الأذرة (1.48) في حين كانت أقل قيمة مع مجموعة دريس البرسيم (1.31).

يعتبر سيلاج الغاب أفضل الأغذية المختبرة. ويمكن أن يستخدم كبديل جيد الصيفية (غير متوفرة بدرجة كافية) مثل سيلاج الأذرة أو دريس البرسيم مما يحقق وفرا تأثير