

إبراهيم عصام الدين إبراهيم فتحية عبد العظيم إبراهيم، كامل محمد عياد،

معهد بحوث الانتاج الحيواني – مركز البحوث الزراعية.

تم توزيع عدد 40 عنزة زرايبي حلاب 4 مجموعات غذيت لمدة 19 أسب على العلف المصنع سيلاج برسيم الحشة الأولى (70%) مع بعض المخلفات الزراعية (25%) وهى قش (1) (2) (3) وعيان الأذرة المطحونة (مج 4) 5% صفراء مطحونة للسيلاج ، وقد تم تغذية الحيوا العلف المصنع في حين تم تقديم انواع السيلاج المختبرة حتى (1) (2) (3) (4) وكانت الاختلافات معنوية وبالمثل كان هناك تفوق معنوى في القيمة الغذائية متمثلة في المركبات المهضومة الكلية والبروتين المهضوم فيما يتعلق (1) (2) (3) (4) اليومي، فقد سجلت المجموعة الرابعة أعلى قيمة (1.397 ك جم) وتلتها مج3 (1.338 كجم) ثم مج2 (1.190 ك جم) وأخير المجموعة الأولى حيث حققت حليب يومية قدره 1.150 ك جم، والتفوق كان معنويا 3، مج4 مقارنة مع مج1 ، مج2 . أما مكونات اللبن فلم تتأثر مع اختلاف ،، لكن عدد الخلايا الجسدية انخفض مع ارتفاع اللبن في المجموعة الرابعة نى لتظهر علاقة عكسية بين محصول اللبن وعدد الخلايا الجسدية في حين أن قياسات جودة اللبن أظهرت انه اختلافات معنوية بين المجموعات. أظهرت قياسات كفاءة التحويل الغذائى المقدره على المادة الجافة والمركبات المهضومة الكلية أفضلية التحويل كانت لصالح المجموعة الثالثة والراب قتصادية لصالح المجموعة الرابعة التي تحتوى سيلاج عياد الأذرة (5.09) ثم المجموعة الثالث والتي تحتوى سيلاج تين الفول (4.41) على المغذاه على السيلاج المخلوط (4.19) حين كانت 2 (4.05) المغذاه على السيلاج المخلوط بتين القمح.