

## ARABIC SUMMARY

### تئين المحمي

قسم تغذية الحيوان - معهد بحوث الإنتاج الحيواني - مركز البحوث الزراعية - الجيزة -

أجريت هذه الدراسة بمحطة بحوث الإنتاج الحيواني بالسرو على 30 التلت الأخير من الحمل ، وقسمت عشوائياً إلى (10 حيوانات بكل). وهدفت هذه الدراسة إلى معرفة تأثير معاملة كلاً من كسب فول الصويا بالفورمالدهيد وبذور الصويا بالحرارة على بعض قياسات التخمر في الكرش ومكونات الدم وإنتاج وتركيب اللبن الناتج من تلك الحيوانات. في وزن الميلاد ، وزن الفطام ، ومعدل النمو اليومي خلال فترة الرضاعة. أوضحت النتائج المتحصل عليها ما يلي:

- أن محصول اللبن واللبن معدل الدهن (4%) ومكونات اللبن كانت عالية عند مستوى معنوية (0.05) في الحيوانات المغذاة على العلائق المحتوية على كسب فول الصويا المعامل بالفورمالدهيد وبذور الصويا المعاملة حرارياً بالمقارنة بالحيوانات المغذاة على العليقة المحتوية على كسب فول الصويا غير المعامل.
- كانت تركيزات المواد الأزوتية غير البروتينية في اللبن وبتروجين الأمونيا في سائل الكرش منخفضة في حالة التغذية على العلائق المحتوية على كسب فول الصويا المعامل بالفورمالدهيد وبذور الصويا المعاملة حرارياً ، وعلى الجانب الآخر ارتفع محصول نتروجين البروتين الحقيقي وبتروجين الكازيني والأحماض الدهنية غير المشبعة في اللبن في الحيوانات المغذاة على العلائق المحتوية على البروتين المحمي.
- انخفضت تركيزات نتروجين-يوريا الدم في الحيوانات التي كانت تعطي البروتين المحمي سواء المعامل بالفورمالدهيد أو المعامل حرارياً. وعلى الجانب الآخر زادت تركيزات البروتينات الكلية والألبومين والجلوبيولين.
- حدوث تحسن في وزن الميلاد ووزن الفطام ومعدل النمو اليومي للحملان المولودة من الأمهات المغذاة على العلائق المحتوية على كسب فول الصويا المعامل بالفورمالدهيد وبذور الصويا المعاملة بالحرارة بالمقارنة بالحملان الناتجة من الأمهات المغذاة على كسب فول الصويا غير المعامل.
- وعلى ضوء ما سبق ذكره من نتائج توصي هذه الدراسة باستخدام البروتين المحمي في علائق الماعز الزرايبي في مرحلتي الحمل (التلت الأخير) وإنتاج اللبن (فترة ) لما له من مردود إيجابي على صفات اللبن والجداء الناتجة.