

الأبيـه

قال تعالى :

(أولم يروا أننا خلقنا لهم مما عملت أيدينا أنعاماً فهم لها مالكون *
ودللناها لهم فمنها ركوبهم ومنها يأكلون * ولهم فيها منافع
ومشارب أفلا يشكرون)

[يس: 71-73].

(وإن لكم في الأنعام لعبرة نسقيكم مما في بطونه من بين فرث ودم
لبناً خالصاً سائغاً للشاربين)

[النحل: 66].

يقول الرسول الكريم صلى الله عليه وسلم: (فإنه ليس شيء يجزئ
من الطعام والشراب غير اللبن)

رواه أبو داود

الإهداء

إلى منابع الحب والخير.....

إلى من علمنا معنى الحياة... حلوها ومـرها..

وعدم اليأس والأمل فيها...

والدينا الأعزاء...

إلى تلك الشموع التي أحتترقت لتضيئ لنا الطريق...

أساتذتنا الأجلاء...

ومن بعد...

إلى أسرة علوم وتكنولوجيا الألبان....

الشكر والعرفان

الحمد لله حمدا كثيرا والصلاة والسلام على سيدنا وحبينا محمد

صلى الله عليه وسلم اتوجه بشكري الجزيل لكل من ساهم

معنا في إخراج هذا البحث

وشكري الخاص الى اساتذتي الاجلاء

الدكتورة المشرفة / رانيا حسن زايد

أ.د / عمر إبراهيم

الذين لم يخلو علينا بالارشاد والنصح والتوجيه

وإلى،،،

اسرة قسم علوم وتكنولوجيا الال-بان بج-امعة

السودان للعلوم والتكنولوجيا

لهم منا كل الشكر والتقدير

ملخص الدراسة

اجريت التجارب بمزرعة جامعه السودان للعلوم والتكنولوجيا كليه علوم وتكنولوجيا الالبان تم اجراء التجارب بتاريخ 16 اغسطس حتي 28 سبتمبر لعام 2015 .

الهدف من الدراسة الحالية هو تحديد تاثير المطهرات (ديتول) والماء والصابون في نظافة الضرع على جودة اللبن الخام حيث اجريت اربعة معاملات ؛المعاملة الاولى تم فيها جمع العينات (اللبن) دون غسل الضرع؛ وفي المعاملة الثانية تم جمع العينات بعد غسل الضرع بالماء ؛والمعاملة الثالثة تم غسل الضرع بالماء والصابون اما في المعاملة الرابعة تم غسل الضرع وتطهيره بالديتول .وبعد جمع جميع العينات من كل المعاملات تم اجراء اختبارات ميكروبيولوجيا متمثله في اختبارازرق الميثالين والعد المباشر بالاطباق (s.p.c) وتم تحليل البيانات المتحصلة عليها احصائيا بواسطة برنامج (SPSS 16) باستخدام تحليل التباين (ANOVA) عن طريق اختبار اقل فرق معنوي لتحديد الفروقات بين متوسطات المعاملات الاحتمالية (0.05) واوضحت النتائج بوجود فروق معنوية باحتمالية ($P < 0.05$) بين المعاملات الاربعة المختلفة .

Abstract

The experiments was carried out of the farm of Sudan University of Science and Technology , college of Science and Technology department of Dairy science and technology on 16 August to 28 September 2015.

The aim of this study is to determine the effect of using different treatments hygiene before milk on the quality of raw milk, four treatments was carried out in this study. In the first treatment the lactating cows udder was not washed, while in the second third and fourth treatments the udder of the lactating cow washed with ,water , soap+water and, dettol respectively . subjected to microbiological test using methylene blue reduction test and total bacterial count . the data analyzed by statistically by (SPSS) program using analysis of variance (ANOVA) least signification difference (LSD) . was used for mean separation between treatments . the results indicated that significant variations ($P < 0.05$) were found in TBC between the treatment.