



الإدارة العامة للعلاقات العامة والإعلام

إدارة الإعلام

دراسة علمية على ألبان الأطفال

تناولت الدراسة التي قامت بها الباحثة داليا جمال أحمد جميل - لنيل درجة الماجستير بكلية الزراعة جامعة بنها- دراسة على ألبان الأطفال.

ألبان الأطفال تعرف على أنها:

بدل صناعي للبن الأم عند عدم توافره أو عندما يكون لبن الأم غير كافي، وعادة يستعمل اللبن البقري كأساس لصناعتها، ومهمة مصنعي ألبان الأطفال هو تحسينها بإستمرار حتى تفي بإستمرار الحياة والنمو السريع والصحة الجيدة للأطفال الرضع وفي محاولة لإستخدام بعض النواتج الثانوية للألبان ذات القيمة الحيوية المرتفعة مثل الشرش لما يحتويه من بروتينات الشرش وسكر اللاكتوز ومن ذلك جاء أهمية استخدام الشرش في صناعة ألبان الأطفال وخاصة إذا كان معدجلا حتى لا يحدث حساسية للأطفال وخاصة أنه منتج ثانوي من صناعة الجبن وهو رخيص الثمن.

ولتحضير لبن جديد للأطفال كأن لا بد من عمل حصر لألبان الأطفال في السوق المصري والتعرف على تركيبها وخواصها وكذلك تحليل لبن الأمهات المصريات والتعرف على بعض خواصها.

قسمت الدراسة إلى ثلاث أجزاء :

الجزء الأول: تناول التركيب الكيميائي وبعض الخواص لألبان الأطفال المجففة المتوفرة في السوق المصري.

الجزء الثاني: التركيب الكيميائي وبعض خواص لبن الأم في مصر مقارنة باللبن البقري والجاموس المصري.

الجزء الثالث: ألبان الأطفال المقترحة والمجهزة من اللبن البقري ونسب مختلفة من الشرش المعدل.

وكانت هذه بعض نتائج الدراسة:

- لا يوجد إختلافات ملحوظة ما بين لبن الأم والبقرى في كل من الجوامد الكلية والدهن بينما امتاز اللبن الجاموسي بارتفاع كل منهما بدرجة ملحوظة.
- لبن الأم يحتوي على نسبة منخفضة من البروتينات والأملاح والمعادن والحموضة عن اللبن البقرى والجاموسي بينما تزداد نسبة اللاكتوز عنها في اللبن البقرى والجاموسي.
- محتوى اللبن الجاموسي من الطاقة يفوق كثيرا محتواها في اللبن البقرى ولبن الأم حيث كانت الفروق بينها قليلة.
- وبتقدير التوزيع النيتروجيني في الألبان المختلفة وجد أن لبن الأم يحتوي على نسبة منخفضة من الكازين عنها في البقرى والجاموسي كما أن البييتالاكتوجلوبولين غير موجود في لبن الأم بينما يوجد في البقرى والجاموسي بنسبة ٣٩,٦ ، ٤١,٢ ملجم / ١٠٠ مل على التوالي.
- يمتاز لبن الأم بقيمة مرتفعة من الـPH.
- يوجد إختلافات في معدل الزيادة في هضم الألبان المختلفة بواسطة أنزيم البيسين والتربيين والمنفحة.