



بحث رقم (5)

طبيعة البحث: بحث مشترك منشور في مجلة محلية متخصصة

البحث مستخلص من: رسالة ماجستير اشرفت عليها

عنوان البحث: دراسة مسحية على المواد الحافظة للبن في محافظة الفيوم

Survey on common milk preservatives in fayoum governorate during winter and summer months

El batawy, M.A., Azza M. A. Ibrahim, Rateeba B.El-Tantawy, and M. A. Amin
Department of Dairy sciences, Faculty of Agriculture at Fayoum, Cairo University, Egypt.

مكان النشر:

Egypt. Appl. Sci; 19 (12A), (2004)

التوقيع	دور المشارك	مكان العمل	الاسم
	وضع خطة البحث والإشراف على تنفيذها - المراجعة النهائية	قسم الألبان- كلية الزراعة- جامعة الفيوم	محمد عواد البطاوي
	وضع خطة البحث - تجميع المادة العلمية - كتابة ومراجعة ونشر البحث	قسم الألبان- كلية الزراعة- جامعة الفيوم	عزة محمود احمد ابراهيم
	وضع خطة البحث - تجميع المادة العلمية - كتابة ومراجعة ونشر البحث	قسم الألبان- كلية الزراعة- جامعة الفيوم	رتيبة بيومي الطنطاوي
	تجميع المادة العلمية - تنفيذ خطة البحث	دراسات عليا- كلية الزراعة- جامعة الفيوم	محمد علي امين

ملخص البحث باللغة العربية:

يهدف البحث الى دراسة مسحية حيث تم جمع ٧٥٠ عينة لبن خام من مختلف المصادر والمراكز في محافظة الفيوم للبحث عن المواد الحافظة المضافة للبن الخام أثناء عمليات الإنتاج وعمليات التجميع والنقل والتصنيع والتسويق خلال بعض أشهر السنة. وأشارت النتائج المتحصل عليها الى أن:

- ١- المزارع الكبيرة كانت اقل في نسبة العينات المحتوية على مواد حافظة.
- ٢- أشهر الشتاء كانت اقل من أشهر الصيف في نسبة العينات المحتوية على مواد حافظة ماء الأوكسجين كان الأكثر انتشارا يليه الفورمالين يليه بيكربونات الصوديوم. بينما لم تظهر نتائج تؤكد وجود حمض البنزويك أو ملح الجير.
- ٣- يمكن ترتيب مصادر العينات حسب نسبة إضافته فوق أكسيد الأوكسجين كالتالي:-
المزارع الكبيرة > المزارع الصغيرة > مراكز التسويق > مراكز التجميع > مراكز التصنيع.
وترتيب مراكز الفيوم حسب نسبة إضافة فوق أكسيد الأوكسجين فكان:
طامية و سنورس > الفيوم > اطسا > أبشواي.
- ٤- أما ترتيب مصادر العينات المختلفة حسب نسبة إضافته للفورمالين فكانت كالتالي :
المزارع الكبيرة > المزارع الصغيرة > مراكز التسويق > مراكز التجميع > مراكز التصنيع.
وترتيب مراكز الفيوم حسب نسبة إضافة الفورمالين فكان:
الفيوم > أبشواي > طامية > سنورس.

عميد الكلية

رئيس مجلس قسم الألبان

أ.د. محمود علي عبد الفتاح

أ.م.د. خالد عبد الحكم