Abstract:

A bacteriological study was conducted to Isolation of staphylococcus aureus from dairy cattle of different locations of the Diyala city (buhrz, Bani Saad, kharnibat and zaghaneia). samples were collected from these regions started from October 2016 till January 2017. Selective media for staphylococcus aureus were prepared (mannitol salt agar) cultured by diluted milk sample then incubated for at 37° for 24 hr. The results refer to that there were milk contamination in the cities of (kharnibat 20%, zagnea 20%, Banisaad 30%), but there were negative results in the cities of (Buhraze), we concluded that there were poor sanitary conditions of milk which produced from infected regions. Total = 40 , 7+ , 33- , 17.5%

**الخلاصة**

أجريت دراسة بكتيرية لعزل المكورات العنقودية الذهبية من الأبقار الحلوب في مواقع مختلفة من مدينة ديالى (بورز، بني سعد، الخرنيبات ​​والزغانية). تم جمع عينات من هذه المناطق من أكتوبر 2016 حتى يناير 2017. تم إعداد وسائل الإعلام الانتقائية للمكورات العنقودية الذهبية (مانيتول أجار الملح) المستزرعة من قبل عينة الحليب المخفف ثم حضنت ل 37 درجة لمدة 24 ساعة. تشير النتائج إلى أن هناك تلوثا في الحليب في مدن (خرنيبات ​​20٪، زاغنا 20٪، بنصاد 30٪)، ولكن كانت هناك نتائج سلبية في مدن (بهريز)، خلصنا إلى أن هناك ظروف صحية سيئة من الحليب التي تنتج من المناطق المصابة. المجموع = 40، 7+، 33-، 17.5٪