

البحث السادس

(بحث فردي – غير مشتق من رسالة علمية)

عنوان البحث باللغة العربية: حساسية مضادات الميكروبات للمعزولات الناتجة عن التهاب

الضرع الغير ظاهري ومن عملية فصل الحليب والممارسات الصحية المصاحبة

المشاركون في البحث .:

د. سلطام فراج نجاتي(باحث اول -معهد بحوث الصحة الحيوانية-مركز البحوث الزراعيه الفيوم)

أ.د. م صفاء خميس حسن(قسم الصحة العامه وطب المجتمع-كلية الطب-جامعة الفيوم).

مكان وتاريخ نشر البحث :

المجلة الأمريكية لعلوم الحيوان والطب البيطري-مجلد 16، صفحة112- 123، 2021

الملخص العربي: يعتبر الحليب من أكثر الأطعمة مثالية للإنسان ويحتوي الحليب على العديد

من العناصر الغذائية. يمثل التهاب الضرع الغير ظاهري مشكلة كبيرة لتصنيع الألبان. ويسبب

خسائر اقتصادية كثيرة بسبب انخفاض إنتاج الحليب وتكاليف المعالجة وزيادة العمالة

الاهداف: دراسة وجود التهاب الضرع الغير ظاهري- تلوث الحليب أثناء عملية فصل الحليب و

الكشف عن أكثر المعزولات مقاومة للعوامل المضادة للبكتيريا والعثور علالمضادات الحيويه

والمطهرات المناسبة

الطرق: أجريت دراسة مقطعية في 3 قرى في مركز طامية- محافظة الفيوم وتم عمل فحص

بكتريولوجي - اختبار الحساسية للمضادات الحيوية

النتائج: أظهرت نتائج ان : 25.7% من عينات اللبن كانت إيجابية لاختبار كالفورنيا. أظهر

الحليب الخالي من الدسم والقشدة عزل بكتريا

Staphylococcus aureus (S. aureus) ، Streptococcus aglactae (S.

aglactae) ، Arcanobacterium pyogenes (A.pyogenes) ، بكتيريا القولون ، بكتيريا

Escherichia coli كما اعتبرت جودة المطهرات مرضيه من الناحيه الميكروبيولوجيه

كما اظهرت النتائج ان 26.7% فقط من القائمين علي عمليه الحلب يستخدمون الماء والصابون

لغسل أيديهم. كان لدى المشاركين نقص في المعلومات حول التهاب الضرع الغير ظاهري

والممارسات الصحية غير السليمة أثناء عملية الحلب والتعامل مع الحليب