

ARABIC SUMMARY

الملخص العربى للرسالة

تم فى هذا البحث دراسة معدل انتشار التغيرات فى تهوية الرئة بين العمال فى مزارع الدواجن فى محافظة القليوبية وقد احتوى على مجموعتين :- المجموعة المعرضة تتكون من ١٠٠ عامل من المعرضين للدواجن .

والمجموعة الضابطة تتكون من ٥٠ فلاح من الذين لم يتعرضوا للدواجن تم اختيارهم من القرى المحيطة بالمزارع وقد تم عمل فحص عام وفحص خاص بالصدر لكل العمال اما الفحوص المعملية فقد تم عمل وظائف تهوية الرئة . مستوى الأجسام المناعية فى الدم . إختبار تحت الجلد .

وقد وجد الأتى :-

١- كان معدل انتشار الأعراض الصدرية بين العمال المعرضين للدواجن - أعلى منه بين عمال المجموعة الضابطة .

٢- كان معدل انتشار الأعراض الصدرية أعلى بين العمال الأكثر تعرضا للدواجن داخل المزرعة وعمال النظافة

٣- كلما طالت مدة التعرض للدواجن كلما زاد معدل انتشار الأعراض الصدرية

٤- كان الأريز الصدرى أعلى بين العمال المعرضين عن العمل المجموعة الضابطة

٥- القيم المتوسطة لوظائف تهوية الرئة المجموعة المعرضة اقل من المجموعة الضابطة وكان ذلك ذو دلالة إحصائية هامة .

٦- القيم المتوسطة لمستوى الأجسام المناعية فى الدم للمجموعة المعرضة أعلى من المجموعة الضابطة وكان ذلك له دلالة احصائية هامة .

٧- اما بالنسبة لنتائج اختبار تحت الجلد للعمال المعرضين ٨٠ % منهم إختبار ايجابى و ٢٠ % منهم ذو اختبار سلبى .

وقد اوضحت نتائج هذه الدراسة إقتراح بعض التوصيات من أجل تحسين الحالة الصحية للعمال وكانت التوصيات كالاتى :

(١) الفحص الطبى الدقيق قبل التوظيف لكل العمال الجدد وعدم السماح للعمال ذوى الأمراض الصدرية بالعمل فى داخل المزرعة .

(٢) الفحص الطبى الدورى لكل العمال ويشمل فحص الصدر وقياس وظائف تهوية الرئة . ويستبعد العامل الذى لديه اى عرضه صدرى أو تغير فى وظائف تهوية الرئة ويتم نقله الى عمل اخر بعيدا عن التعرض للدواجن .

٣) التتقيف الصحى وىجب أن يتعلم العمال استخدام الأجهزة الواقية وىجب عليهم أيضا أن يطلبوا المشورة الطبية عند الشكوى من أى أعراض .

٤) التقليل من مدة التعرض للدواجن عن طريق النقل الدورى للعمال من داخل المزرعة إلى خارجها حيث التعرض أقل .

٥) يجب استخدام الآلات الميكانيكية فى تغذية الدواجن وعمل تهوية كافية للمزرعة

نمط الأجسام المناعية ووظائف تهوية الرئة بين العمال فى مزارع تربية الدواجن فى محافظة القليوبية

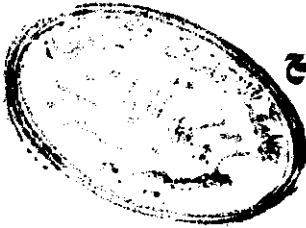
رسالة مقروءة من

الطبيبة/ أميمة محمود محمد حسن

بكالوريوس الطب والجراحة

توطئة للحصول على درجة الماجستير فى طب الصناعات

تحت إشراف



أ.د. عبد الرحيم سعد شولج

أستاذ طب المجتمع والبيئة

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

أ.د. / محمود العزونى

أستاذ التحاليل الطبية

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

أ.د. / عصام محمد الصواف

أستاذ طب الصناعات

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

د/ عبد البارى فرحات

مدرس طب الصناعات

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

كلية طب بنها

جامعة الزقازيق

١٩٩٩