

الملخص العربي

محافظة القليوبية بها العديد من مجازر الطيور التي يعمل بها عدد كبير من العمال التي يجب أن نعرفهم بالأمراض التي تنتقل عن طريق التعامل مع الطيور والآلات حتي نحافظ علي صحتهم وعلى الثروة الداجنة ويجب علي العاملين استعمال أساليب الوقاية حتي نتحكم ونمنع انتشار وباء أنفلونزا الطيور.

المجازر تحتوى على العديد من العمال التي يمكن اصابتهم ببعض الامراض مثل انفلونزا الطيور، الدرن، أمراض جلدية، العظام نتيجة تعاملهم مع الآلات ومخالفات المجازر.

لقد أصابت أنفلونزا الطيور وأمراض أخرى في مصر الثروة الداجنة والعاملين في مجازر الطيور، وسببت خسائر باهظة مباشرة تقدر بحوالي 6 مليار جنيه وغير مباشرة أهمها إصابة العمال خلال تعاملهم مع الطيور والآلات، والخسارة المباشرة الناتجة لهذا المرض على الثروة الداجنة والتي قدرت بحوالي 6 مليار جنيه لصناعة تعتبر من أهم الصناعات الناجحة والرابحة في مصر والتي تشكل استثمارات تقدر بحوالي 18 مليار جنيه منهم 6 مليار جنيه رأسمال ثابت، 12 مليار جنيه رأسمال متغير، ويعمل بتلك الصناعة ما يقرب من 2 مليون عامل وأسرة لتنتج 2.3 مليون دجاجة يوميا أي 800 مليون دجاجة و 6 مليار بيضة في السنة. (محمد عطا، 2007).

الهدف من الدراسة:

معرفة تأثير بيئة مجازر الطيور على صحة العاملين بها من خلال:-

- 1- تقييم بيئة المجازر من حيث مراعاة مقياس الأمان لمنع الأضرار الصحية .
- 2- تقييم ممارسات العمال لطرق الوقاية الصحية أثناء العمل .
- 3- معرفة احتياجات العمال تجاه العمل في مجازر الطيور .
- 4- تقييم المشاكل الصحية للعمال تجاه بيئة مجازر الطيور .

سؤال البحث:

- هل لبيئة مجازر الطيور تأثير على الحالة الصحية للعمال ؟
- هل هناك علاقة بين البيانات الديموجرافية ومواصفات العمال ومدى ممارستهم؟

نوع الدراسة

دراسة وصفية

المكان:

تم إجراء الدراسة في مجازر الطيور بمحافظة القليوبية و(هم ثلاثة آلي وتسعة يدوي)

العينة :-

182 عامل يعملون في اثني عشر مجرز حيث تتضمن تسعة مجازر يدوي وهم (خطاب، أحمد كامل، الكوثر، المروة، الفروعونية، ماجد فوزي، شهبان محب، ابو هاشم، محمد حمدي). وثلاثة آلي وهم (العبد، فليجي مأمون، شركة وسط الدلتا).

أدوات البحث : تم استخدام أداتين لإجراء البحث:

الأداة الأولى: تحتوي علي اربع أجزاء:

1) بيانات ديمجرافية عن العامل مثل السن - مستوى التعليم - طبقة عمله - مدة

العمل - إلخ

2) بيانات عن معلومات العمال عن إنفلوانزا الطيور والأمراض الأخرى مثل (طرق

العدوي - الأعراض - الأسباب - والعلاج - إلخ)

3) بيانات عن معلومات العمال عن الآلات والادوات المستخدمة بمجازر الطيور مثل

أنواعها - مواصفاتها إلخ)

4) مواصفات بيئة المجرز مثل(مصدر المياه - التهوية - طرق التخلص من

النفايات-مكان المجزر - مصدر الطيور - مكان تغيير الملابس وجود

ثلاجات.... إلخ)

الأداة الثانية:

أ) استمارة ملاحظة:

- 1) ملاحظة ممارسات العمال خلال العمل (مثل استخدام الملابس الواقية) .
- 2) الخدمات التي تقدم العاملین لمنع المشاكل الصحية مثل (التغذية – الوضع خلال العمل).

أهم النتائج التي توصل إليها البحث:

- وجد أن 51.1% من العمال أعمارهم ثلاثون عاما 61.5% تعليمهم متوسط ولديه سنة خبرة بالعمل
- أظهرت النتائج أن المجازر الآلية (84.9) تستخدم التكيف والمجازر اليدوية تستخدم مراوح.
- أوضحت الدراسة أن المجازر الآلية تطبيق قوانين وزارة الزراعة والاستصلاح في موصفات للمجزر حيث المبني – والحمامات والأبواب
- أظهرت الدراسة ان جميع العاملين في المجازر الآلية واليدوية لا يعطى لهم اى تطعيم وان 94.2 من المجازر الآلية و 88.5 من المجازر اليدوية تعمل ستة أيام في الأسبوع.
- أظهرت الدراسة أن العاملين أكثر عرضه للإصابة بالأمراض الجلدية (46.2%) والجروح (59.3).
- وجدت الدراسة عن الغالبية العظمي (69.7%) من العاملين ليس لديهم أي معلومات عن الأمراض التي يمكن أن يتعرضوا لها في المجازر 77.5 ليس لديهم معلومات عن طرق العدوي وكذا 89.9% لا يعرفوا الامراض ولكن 61% ، 86.3 عن التوالي لديهم معلومات عن الاحتياطات التي يأخذها العامل أثناء وبعد العمل .
- بالنسبة للممارسات العمال وجد أن 90.7% يقومون بغسل الأيدي قبل العمل 97.3% بعد الحمام وبعد الأكل و 12.2% بعد لمس الأجسام الملوثة .

- بالنسبة لميكانيكية الجسم وجد ان 90.1% من العمال يقفوا بطريقة صحيحة بينما 13.7% يجلس بطريقة صحيحة أن جميع العاملين لا يراعوا ميكانيكية الجسم عند حمل الأشياء .
- بالنسبة لإستخدام أدوات الوقاية الشخصية 89.4% يزدون الملابس والجوانب أثناء العمل بينما 61.4% يرتدوا غطاء الرأس و 61% يلبسوا الماسك فقط 11.5% يلبسوا الأحذية .
- ويعتمد معظم العاملين عن النشويات في الغذاء .
- أوضحت الدراسة أن هناك علاقة ذات الأدلة إحصائية بين ممارسات العمال والخصائص الديمقراطية لهم .
- وجد أن العمال اللذين سنهم أقل من 20 سنة ذكور وحاصلون عن تعليم ثانوي وخبرتهم أقل من سنتين لديهم ممارسات مقبولة .
- وجد أن هناك علاقة ذات دلالة إحصائية بين بيئة المجزر وإصابة العامل بالجروح .

توصيات الدراسة :

- (1) إجراء كشف طبي دوري علي جميع العاملين بالمجازر كل 6 شهور .
- (2) التطعيم الإجباري لجميع العاملين ضد الأنفلونزا والتيتانوس .
- (3) إجراء دورات تدريبية للعاملين الجدد عن أدوات الوقاية الشخصية وكيفية التعامل مع بيئة العمل ومراعات الأساليب الصحية .
- (4) إجراء دورات تعليم مستمرة لجميع العاملين بالمجازر لتحسين معلوماتهم عن قواعد الأمن في بيئة العمل وأهمية استخدام أدوات الوقاية الشخصية وإتباع الممارسات الصحية السليمة .
- (5) التثقيف الصحي للعاملين عن الغذاء الصحي .
- (6) الإشراف البيطري عن المجازر لمراعاة الصحة والسلامة المهنية للعاملين بها .
- (7) إجراء دراسات أخرى عن بيئة المجازر في مختلف المحافظات الأخرى للتعرف عن بيئة العمل بها وأساليب الامان ومواصفاتها الصحية.

الصحة المهنية: دراسة تأثير بيئة مجازر الطيور على صحة العاملين بها فى محافظة القليوبية

رسالة مقدمة

للحصول على درجة الماجستير فى علوم التمريض
(تمريض الصحة العامة)

من

الطالبة : أمل على عبد الله خميس
(بكالوريوس تمريض)

السادة المشرفين

أ.د/ نوال محمود سليمان

أستاذ تمريض صحة المجتمع

كلية التمريض - جامعة عين شمس

أ.د/ كامل عبد الرحمن محمد زيان

أستاذ أمراض الدواجن

كلية الطب البيطري-جامعة بنها

أ.د/ هويدا صادق عبد الحميد

استاذ مساعد تمريض صحة المجتمع

وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع و تنمية البيئة

كلية التمريض - جامعة بنها

د/ محبوبة صبحى عبد العزيز

مدرس تمريض صحة المجتمع

كلية التمريض - جامعة بنها

كلية التمريض

جامعة بنها

2011