



## القضاء على الإصابة بالديدان الكبدية (الفاشيولا) في المجترات الكبيرة بمحافظة البحيرة وطرق حمايه الإنسان (البحيرة خالية من الديدان الكبدية ٢٠١٦)

يعتبر قطاع الإنتاج الحيواني من أهم القطاعات الإنتاجية الرئيسية في البنيان الاقتصادي المصري، كما أنه من القطاعات المهمة في الدخل الزراعي المصري، لذا فإن تطوير هذا القطاع يعد أمراً ضرورياً لمتخذي القرار لتحقيق الأهداف التنموية المرجوة في المرحلة القادمة.

ومن خلال المسح البيطري بالقوافل البيطرية العلاجية التي أجريت بواسطة كلية الطب البيطري جامعة دمنهور بالتعاون مع مديرية الطب البيطري بالمحافظة من عام ٢٠٠٨ الى ٢٠١٢ تبين أن أهم معوقات تنمية الثروة الحيوانية بمحافظة البحيرة كبرى محافظات مصر هي كالاتي :-

١- الإصابة بالديدان الكبدية (الفاشيولا) في الحيوانات والتي تسبب خسائر اقتصادية عالية جداً تقدر بملايين الجنيهات سنوياً حيث أنها تسبب تليف الكبد والقنوات المرارية وانسدادها وإصابة الحيوان بأعراض الصفراء الذي يجعل لون اللحوم غير صالحاً للاستهلاك الأدمي بالإضافة إلى نقص الوزن والإنتاج من اللحوم والألبان، وقد قدرت الخسائر الناتجة عن إصابة الماشية والأغنام بالديدان الكبدية في مصر بنصف مليار جنيه نتيجة فقد حوالي ٣٠٪ من إنتاج اللحوم والألبان في الحيوانات المصابة.

٢- بالإضافة إلى إصابة الإنسان حيث تعتبر الديدان الكبدية (الفاشيولا) من الأمراض المشتركة التي تنتقل من الحيوان للإنسان وذلك عن طريق تناول الغذاء الملوث بالطور المعدي الموجود على الخضروات بأنواعها وكذلك عن طريق تناول كبد ولحوم الحيوانات المصابة وقد بلغت نسبة الإصابة في الإنسان بجمهورية مصر العربية ٨٣٠,٠٠٠ وبلغت نسبة الإصابة على مستوى العالم بالديدان الكبدية ٢,٤ مليون شخص في ٦١ دولة.

لذا ... تقدمت جامعة دمنهور بمشروع للقضاء على ديدان الفاشيولا في المياه وفي الحيوانات في محافظة البحيرة وبالتبعية حماية الإنسان والحيوان من مخاطرها وكذلك :-

• وضع خريطة وبائية للإصابة بالديدان الكبدية بالمحافظة.



- التشخيص المبكر للإصابة وعلاج الحيوانات المصابة.
- تدريب طلاب السنوات النهائية بكلية الطب البيطري جامعة دمنهور.
- توفير التدريب البيطري المستمر للأطباء البيطريين حديثي التخرج.
- اصدار النشرات والكتيبات والأبحاث العلمية التي تحتوى على نتائج المشروع وتوثيقها.

### حيث تبدأ خطة العمل من خلال :-

- المسح الشامل لجميع الماشية كبيرة وصغيرة باشتراك الجامعة ومديرية الطب البيطري من خلال عدد ١٦٣ وحدة بيطرية والمنتشرة بأرجاء المحافظة وكذلك باقي القرى وتوابعها بالمحافظة وعلاج الحالات المصابة عن طريق الحقن وإعادة الفحص بعد ٢١ يوم مع عمل الارشاد اللازم وإعادة الفحص للإيجابي بعد ٤٥ يوم لتقييم العمل.
- التشخيص المبكر للإصابة باستخدام الفحص الميكروسكوبي لعينات البراز- الفحص الدموي لعينات الدم - الفحص باستخدام الاليز والبي سي آر - الفحص باستخدام السونار البطني والشرجي.
- العلاج باستخدام العلاجات المناسبة.
- معالجة المياه للقضاء على الطور المعدي للإنسان والحيوان باستخدام مواد غير سامه وصديقه للبيئة.
- عمل خريطه وبائية للإصابة في محافظه البحيرة.
- التحليل الإحصائي للنتائج.

يأتى ذلك بالتعاون مع مديرية الطب البيطري بالبحيرة - المزارعين - اصحاب مزارع الانتاج الحيواني والمربين - الاطباء البيطريين - طلاب السنوات النهائية - طلاب الدراسات العليا و أعضاء هيئة التدريس القائمين على البحث العلمي بمحافظة البحيرة .