ه. عبدالخالق احمد فرحان **(1**)

المحاضرة الساوسة (امراض حيوان)

الاصابة بالديدان الشريطية Tabe worm infestation

الإصابة الثقيلة بالديدان الشريطية في الحيوانات اليافعة تسبب أعاقة النمو.

انواع الديدان الشريطية : في المجترات مونيزيا اكسبنزا ومونيزيا بنديني وهيليكتومترا وستيليزا كلوبي وستيليزا هباتكا ، اما في الخيول فهي انوبلوسفيالا ماكنا وانوبلوسيفالا بيرفولياتا.

دورة الحياة:

تمر البيوض مع البراز منفردة او محمية بقطعة ، وتحتوي البيوض في هذه المرحلة على أجنة متطورة وتحتاج الى المضيف الوسطى حلم اوريباتد (Oribatid mites) التي تأكل البيوض حيث تتتج في داخلها المرحلة الوسطية .وعند أكل المضيف النهائي للمرحلة الوسطية تتطور الى الديدان الشريطية البالغة.

الامراضية:

تتمدد الديدان الشريطية بالأمعاء الدقيقة او تهاجم الأعضاء المرتبطة بها كالقنوات الصفراوية والبنكرياسية .وبؤثر الطفيلي على المضيف بالتنافس معه على الغذاء وافراز المواد السامة وبسبب طول الطفيلي الذي يتداخل مع حركة الامعاء .وعند إصابة القنوات الصفراوية ينتج التأثير الاقتصادي من رمي الكبد المتأثر . وقد يحدث تداخل مع انسياب عصارات الامعاء ومع الهضم .تستقر انوبلوسيفالا برفولياتا في الخيول قرب الصمام أللفائفي الاعوري (ileocaecal)مسببا الالتهاب والتقرح وقد يظهر تمزق اعوري .

العلامات السربربة:

قد تؤدي الاصابة الطفيلية الثقيلة الى توقف النمو والاختلال الهضمي المبهم الذي يشمل ألامساك والاسهال واحيانا فقر الدم ، وتتحدد هذه العلامات بعمر اقل من 6 أشهر .وقد يظهر على الخيول المصابة المغص والاسهال وانخفاض الوزن.

الإمراضية :الديدان الشريطية واطئة الامراضية.

التشخيص : ملاحظ قطع الديدان الشريطية في البراز او الدودة في الامعاء عند ذبح الحيوان.

0.5 العلاج: في المجترات زرنيخات الرصاص Lead arsenate غم للحملان ، 1غم للأبقار مؤثرة ضد جميع الديدان الشربطية للأغنام البالغة و 0.5 – 1.5 غم نيكلوسامد : بجرعة 75ملغم / كغم من وزن الجسم . كامبندازول Cambendazole ملغم / كغم او البندازول 5 ملغم /كغم.







صور تمثل الديدان الشريطية الموجودة في الامعاء

لكوهرة المراحة (امراض البطالية والتي تصبيب العلب المعيانة والمهامة التصافية المعالمة المعالمة والمهامة التصافية والتي تصبيب الاعامان ورشيلة ديوان الكبد المهامة التصافية الإهار وقوب الاعام و الإنقار والساتين المعالمة والتوقية والمهامة التصافية الإهار وووب الاعام و الإنقار الكبد التي تتكافر في مناطق الاهوار وقوب الاعام و الإنقار المساي وهو القوقي من نوع لمنها Pasciola والدابكروسيليام المحافية من نوع لمنها الكبد ، الهائدوالا المحافية والموقية التشارية التحافية والمحافية التشارية الكبولية المحافية . والدابكروسيليام المحافية . والمحافية المحافية . والدابكروسيليام المحافية . والدابكروسيليام المحافية . والمحافية المحافية . والمحافية المحافية المحافية المحافية المحافية المحافية المحافية والمحافية المحافية المحافية والمحافية المحافية المحافية المحافية المحافية الكبد المحافية الكبد المحافية الكبد المحافية المحافية

ه. عبدالخالق احمد فرحان **(4**)

المحاضرة الساوسة (امراض حيوان)

العلامات السريرية:

الشكل الحاد: يكون في الغالب مهلكا في اقل من 48 ساعة، والكآبة والضعف وفقدان الشهية مع شحوب الاغشية المخاطية والملتحمة ويظهر الخزب تحت الفك (الفك الزجاجي) وإفرازات مصبوغة بالدم من المنخر والمخرج.

الشكل تحت الحاد: في الاغنام من جراء أكل اعداد كبيرة من المذنبات المكيسة خلال فترة طوبلة من الزمن .والعلامات السربرية هي فقدان الوزن وشحوب الاغشية المخاطية والخزب تحت الفك.

الشكل المزمن : يحدث عند أكل اعداد قليلة من المذنبات المكيسة خلال فترة طويلة حيث يحدث فقدان في الوزن وظهور الفك الزجاجي وشحوب الاغشية وسقوط الصوف والهزال وهبوط أنتاج الحليب وفقر الدم وقد يظهر الاسهال المزمن.

وعند فحص الدم يظهر فقر الدم ، فرط الحمضات Eosinophilia ونقص البروتين الشديد.

وعند فحص البراز تظهر اعداد كبيرة من بيوض الفاشيولا المغطاة بجدار رقيق والملونة بالون الاصفر، ويعتمد اختبار الترسيب للكشف عن هذه البيوض.

الصفة التشريحية:

الشكل الحاد:

- 1 تورم الكبد وظهور ثقوب عديدة صغيرة في المحفظة مع ظهور النزف تحت المحفظة .
 - 2 يظهر النسيج ألحشوي قنوات الأذى النسيجي ويكون هشا.
 - 3 عمل شرائح رقيقة وتهز في الماء حيث تظهر الديدان اليافعة .

الشكل المزمن:

- 1 وجود الديدان المسطحة الكبيرة في القنوات الصفراوية .
- 2 تظهر القنوات الصفراوية متوسعة وسميكة ويكون تكلس القناة شائع الحدوث.
 - 3 تليف نسيج الكبد .
 - 4 فقر الدم مع الخزب والهزال .

التشخيص : من خلال العلامات السربربة ويعزز بالفحص ألمختبري للبراز والافات واليدان التي تظهر في الكبد عند تشريح الحالة .

العلاج والسيطرة: عقار الرافوكستايد: Rafoxenide كفؤء لعلاج الابقار و الاغنام .وتتم السيطرة بالحفاظ على مستوى تغذية جيد والقضاء على الطفيلي من خلال التجريع كل شهرين في المناطق الموبوءة .

ه. عبدالخالق الحمد فرحان **(5**)





صور تمثل اعراض الاصابة مرض فاشيولا الكبد لكل من الكبد والرئتين



صورة تمثل اعراض الاصابة مرض فاشيولا الكبد في الماعز (اسفل الفك السفلي)

ليون ((و) و المراض حميون) و خبرانان و المراض حميون) و خبرانان و المراض و المراض المعافية المحمدة الطفيلي الموقعة المحمدة الطفيلي الموقعة المحمدة الطفيلي الموقعة والمحمدة الطفيلي الموقعة والمحمدة الطفيلي الموقعة والمحمدة الطفيلي الموقعة والمحمدة الطفيلي المحمدة الطفيلي المحمدة الطفيلي المحمدة الطفيلي المحمدة الطفيلي المحمدة الم



