

الفصل السابع:

أمراض الكلاب

- أهم الأمراض الفيروسية
- أهم الأمراض الطفيلية

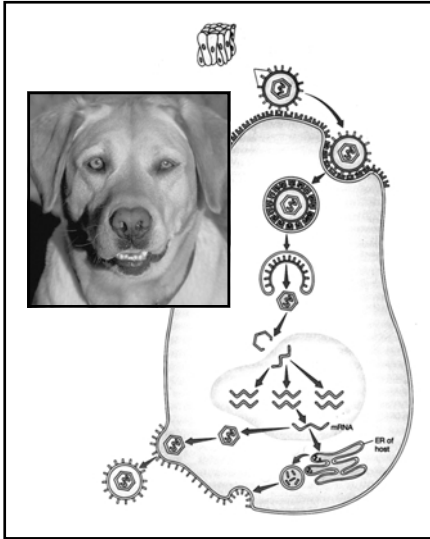


أهم الأمراض الفيروسية

تتعدد الأمراض التي تصيب الكلاب ويبقى أهمها وأخطرها الأمراض الفيروسية والأمراض الطفيلية. . ومما يؤسف له أن الأمراض الفيروسية قاتلة ولكن التحصينات ضدها تحل المشكلة برمتها. . في حين أن باقي الأمراض تحل مشكلتها الأدوية الحديثة.

وأهم الأمراض الفيروسية ما يأتي:

١- الحصبة (الديستمبر):



ديستمبر الكلاب مرض فيروسي شديد الوبائية، لذا يجب التحصين ضده، خاصة أن الفيروس يصيب جميع أجهزة الجسم، كما أنه يتكاثر في الجهاز الليمفاوي ولذا يحدث تثبيط شديد للمناعة.

وبائية المرض:

هذا المرض كثير الحدوث في الكلاب تحت سن سنة وخاصة في سن ما بين ٣-٦ أشهر.

وتحدث العدوى عادة عن طريق الجهاز التنفسي وبالاختلاط المباشر.

الأعراض:

تتنوع الأعراض ما بين أعراض عامة وأعراض تنفسية وهضمية وعصبية، وتشمل:

- حمى ٤١ م .

- فقدان الشهية .

- إفرازات أنفية وعينية .



- التهاباً فى الحلق وسعالاً مع التهاب رئوى شديد .

- قىء متكرر مع إسهال .

- قد يتحسن الحيوان بعد أسبوع ، ولكن ممكن أن تظهر الأعراض العصبية على هيئة شلل فى الأرجل الخلفية وترنح ، وأحياناً اختلاجات عصبية وذلك نتيجة وصول الفيروس إلى الجهاز العصبى .

التشخيص:

- عزل الفيروس فى بداية المرض من كرات الدم البيضاء .

- التعرف على الأجسام المضادة للفيروس فى سوائل الحبل العصبى .

العلاج:

- العلاج هو علاج للأعراض فقط حيث إنه لا يوجد مضاد للفيروس ، ولذا نعطى محاليل ومضادات للإسهال والقيء .

- ممكن إعطاء مضادات حيوية للوقاية من العدوى الثانوية ومضادات للشنج فى الطور العصبى .

الوقاية:

إعطاء اللقاح الحى المضعف فى عمر ٨ أسابيع ، ويكرر بعد ٤ أسابيع ، ثم بعد ذلك يكرر سنوياً ، ولقاح (فان جارد) يعطى مناعة جيدة ؛ لأن هذا الفيروس -كما رأينا- شديد ويصيب جميع الأجهزة .

٢- البارفوفيروس:

هذا المرض سببه فيروس (البارفو) الذى يحب الخلايا سريعة الانقسام مثل خلايا نخاع العظام وخلايا الجهاز الليمفاوى ، كما يحب خلايا القلب وكذلك خلايا الأمعاء والجهاز الهضمى وأيضاً الجهاز التنفسى .



وبائية المرض:

- يحدث المرض عن طريق الغذاء والماء الملوث ببراز الحيوانات المصابة .
- فيروس البارفو للأسف مقاوم للحرارة ولكثير من المطهرات .
- يحب الفيروس التكاثر في

خلايا الدم والقلب والأمعاء والرئة ، وهذا

ينعكس على صورة المرض في الكلاب ، كما يظهر واضحاً في الأعراض .

أعراض المرض:

* في الكلاب الصغيرة (الأجراو) عمر شهرين :

- حمى .
- نفوق مفاجئ .
- صعوبة في التنفس .
- زرقة في الأغشية المخاطية .

* في الكلاب الصغيرة من عمر شهرين إلى ٤ أشهر :

- حمى .
- قيء متكرر .
- إسهال ذو رائحة عفنة .
- جفاف شديد .



- نفوق .

التشخيص:

يشخص المرض إما بالاختبارات السيرولوجية للأجسام المضادة للفيروس وإما بعزل الفيروس .

الوقاية:

- استخدام اللقاح الحى المستضعف ويعطى فى نفس العمر مع لقاح الديستمبر ولقاح الالتهاب الكبدى ، ويوجد الآن لقاح جامع يحمى من كل هذه الأمراض (لقاح فان جارد).

- يجب عزل الكلاب المصابة والعناية بأعمال النظافة وإجراءات التطهير للأدوات والأرضيات ، وذلك باستخدام المطهرات الجيدة والفعالة مثل مركبات الكلور .

العلاج:

- إعطاء المحاليل عن طريق الوريد لرفع كفاءة الصحة العامة وزيادة مناعة الجسم وقدرته على التحمل ومنع الجفاف .

- إعطاء مضاد حيوى مثل الأميسلين فى التوقيت المناسب لمنع العدوى الثانوية .

- إعطاء مضادات الالتهاب مثل الفلونكسين .

٢- الالتهاب الكبدى المعدى فى الكلاب:

مرض فيروسى حاد يصيب الجهاز الليمفاوى والجهاز الدورى والكبد ، ويسببه فيروس الادينوفيرس .

وبائية وباثولوجية المرض:

- تحدث العدوى للكلاب عن طريق الغذاء والماء الملوث ببول ولعاب الحيوانات المصابة .



- بعد دخول الفيروس إلى جسم الكلب يتكاثر في الخلايا التي يحبها وهي خلايا الكبد وخلايا الأغشية المبطنة للأوعية الدموية وفي الجهاز الليمفاوى .

الأعراض:



- حمى .
- فقدان الشهية .
- التهاب الملتحمة .
- قيء متكرر .
- إسهال قد يكون مدمماً .
- ألم شديد فى البطن .
- أوديمات تحت الجلد خاصة فى الرأس والرقبة وكذلك عند الأرجل الخلفية .

- الكلاب التى لا يقضى عليها الفيروس وتنجو من الموت تظهر فيها عتامة فى العين تختفى بعد أسابيع .

التشخيص:

- عزل الفيروس من الدم والبول والحلق .
- عمل الاختبارات السيرولوجية للأجسام المضادة .

الوقاية:

- استخدام اللقاح الحى المضعف وهو يحتوى على عترة الأدينو فيروس ويحمى من هذا المرض بكفاءة عالية (لقاح فان جارد) .



- عزل الكلاب المريضة .

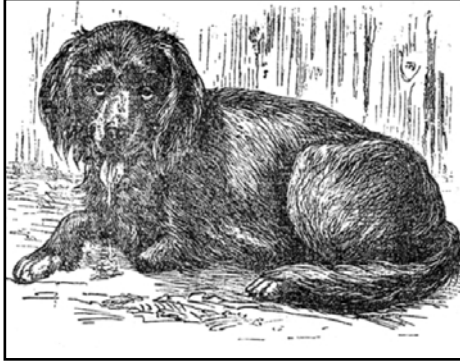
- تطهير الحظائر والأدوات بواسطة مطهرات جيدة .

٤- مرض الكلب:

سبب هذا المرض فيروس ، وهو كثير الانتشار في مختلف بلاد العالم .
وتحدث العدوى غالباً نتيجة عقر حيوان مصاب لحيوان سليم . وتختلف مدة
الحضانة من عشرة إلى خمسة عشر يوماً وقد تطول قليلاً أو كثيراً عن ذلك ، وللمرض
نوعان :

١- نوع تهيجي .

٢- نوع صامت .



كلب مصاب بداء الكلب (النوع الصامت)



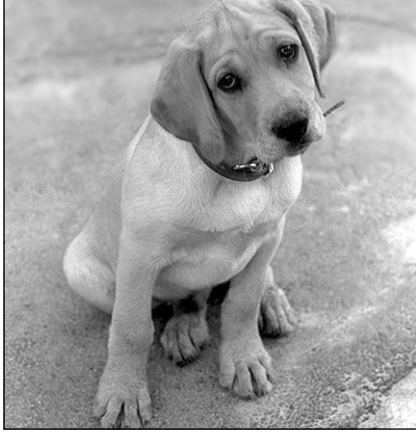
كلب مصاب بداء الكلب (النوع التهيجي)

ففي النوع الأول يلاحظ حدوث تغيير ظاهر في عادات وطباع الكلب المصاب
واختفاؤه في الأمكنة المظلمة وتجاهله لصاحبه ونفوره منه وابتعاده عنه وعدم إطاعة
أوامره كالمعتاد وأحياناً يتلع الكلب بعض الأجسام الغريبة كالأحجار وقطع الخشب
أو القش إلى غير ذلك ويصاب بعطش شديد وقد يتقيأ ، وبعد مضي نحو ثمانية
وأربعين ساعة على الأعراض سالفة الذكر يصاب الكلب بأعراض جنونية فيعقر أى
شخص أو حيوان يقابله- ويهيم على وجهه على غير هدى وقد يلحق بنفسه أضراراً



بليغة ويتشاجر مع أى مخلوق يراه وينبح نباحاً ذا صوت خاص ولا يقدر على البلع أو الازدرداد ويزداد إفراز لعابه ويرى ذيله ملتصقاً بين الفخذين تجاه البطن وبعد مضي يومين أو ثلاثة من ظهور هذه الأعراض تصاب القائمتان الخلفيتان بشلل ويعتري الحيوان الضعف والوهن ويظل فمه مفتوحاً ولسانه مدلياً ومحتقناً ثم ينفق فى حالة تشنجية .

أما فى النوع الصامت فيكون الحيوان هادئاً ولا يصاب بالأعراض الجنونية كما فى النوع الأول غير أنه يكون مكتئباً ثم يصاب سريعاً بالشلل الذى يعقبه النفوق بعد ثلاثة أو أربعة أيام .



ومرض الكلب مرض مميت ويندر أن يشفى منه الكلب .

ويجب بذل الجهد فى تشخيص هذا المرض من مبدأ ظهوره وعدم الخلط بينه وبين بعض الأمراض الأخرى التى قد تشابهه فى كثير من أعراضه مثل مرض الصرع أو النوع العصبى لمرض الدستمبر أو الأعراض التى تشاهد عقب

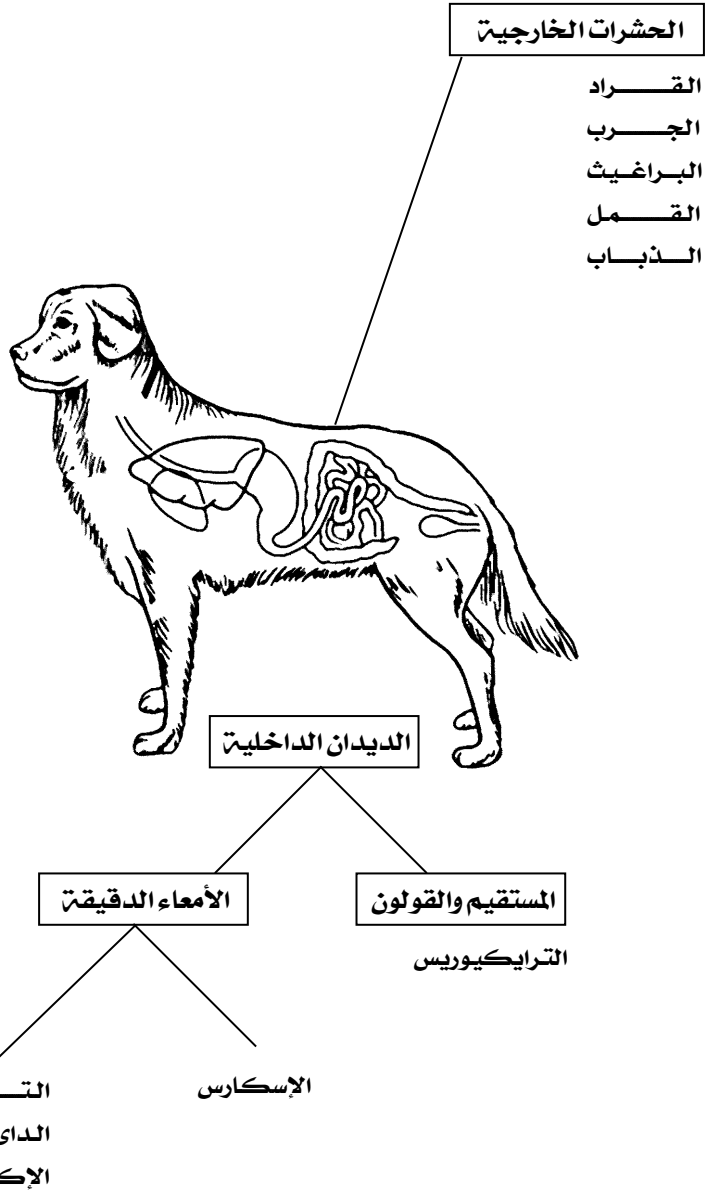
تناول بعض السموم وكذا التى تظهر على الكلاب الموجود فى فمها أو بلعومها أجسام غريبة .

وتنحصر طرق الوقاية فى سرعة إنزاف الجروح التى تكون قد تسببت عن العققر بكلب مسعور وغسلها جيداً بمحلول مطهر معروف وكيها بالنار بعد ذلك .

وعموماً فبمجرد الاشتباه فى إصابة الكلب بمرض الكلب يجب الإسراع فى عرضه على الطبيب البيطرى حتى يأمن صاحبه خطر انتقال المرض إليه دون علمه أو إلى أى حيوانات أخرى عن طريق العققر . كما يجب تحصين الكلب بلقاح السعار وهو لقاح متوافر ويعطى حماية كاملة . .



أهم الأمراض الطفيلية





• الطفيليات الداخلية

١- الإسكارس:

يتراوح طول دودة الإسكارس من ١٠-٢٠ سم، وتظهر الأعراض على الجراء الصغيرة بوضوح في صورة «إسهال- ضعف عام- تدلُّ في البطن مثل قربة الماء». وهذه الدودة تعيش فساداً في رثات وأكباد وبطن الكلاب، وتتم السيطرة عليها بنظافة مكان معيشة الكلاب.

وتعالج الكلاب بالأدوية، مثل:

- الفلوبندازول «فلوزول أو فيرم ون».

- فينبندازول: ٥٠ مجم/ كجم كل يوم لمدة ٣ أيام.

- البرازين: ٢٠٠ مجم/ كجم «الجرعة الثانية بعد ١٠ أيام».

ومن الأدوية التجارية المتوافرة في جميع الصيدليات دواء الفلوفيرمال بالجرعات نفسها المستعملة في الإنسان وهي قرص واحد للكلب الصغير وقرصان للكلب الكبير وتكرر بعد ١٠ أيام. وبعض الأطباء البيطريين يفضلون تكرارها بعد ٣ أسابيع. والفلوفيرمال يحتوى على الفلوبندازول. ومن الأدوية التي تحتوى على المادة الفعالة نفسها «الأنتى فير والمياموكس والفيرم ون».

٢- الدودة الكرياجية «فى قولون الكلب»:

العلاج:

ومن الممكن استعمال أى دواء من الأدوية التالية:

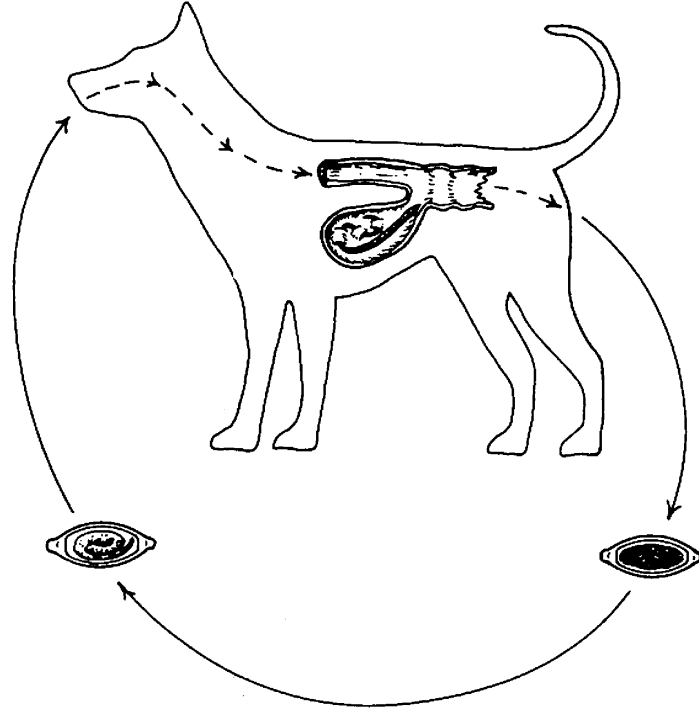
- الفلوبندازول «فلوزول أو فيرم ون».

- فينبندازول: ٥٠ مجم/ كجم كل يوم لمدة ٣ أيام.

- إيفر مكتين: ١, ٠ مجم/ كجم تحت الجلد مرة واحدة فقط.



- الفلوفيرمال أو أنتى فير أو مييا موكسى أو فيرم ون، «قرص واحد للكلب الصغير وقرصين للكلب الكبير» وذلك لمدة ثلاثة أيام متتالية وتكرر بعد ٣ أسابيع .



يلاحظ أن العدوى هنا عدوى مباشرة لذا يجب المحافظة على نظافة مسكن الكلب ونظافة الأرضية .

٣- التينيا:

دودة شريطية طويلة تؤدي إلى الضعف والهزال والأنيميا فى الكلب .

العلاج:

- الفلوبندازول «فلوزول أو فيرم ون» .

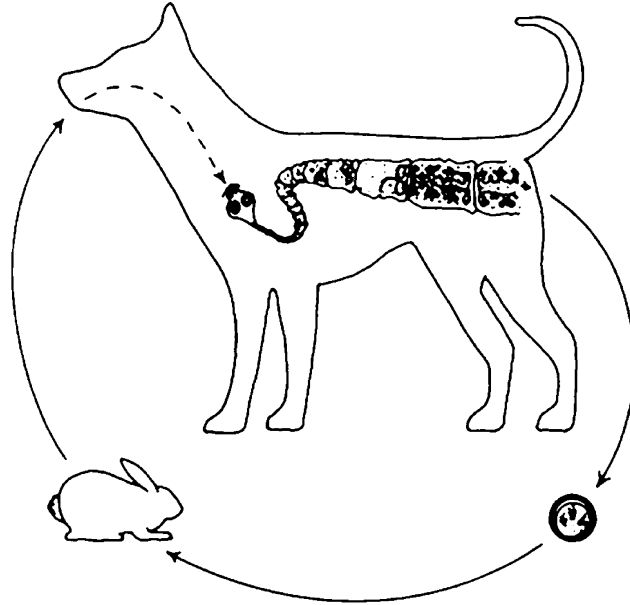
- فينبندازول : ٥٠ مجم/ كجم عن طريق الفم كل «٢٤» ساعة لمدة «٣» أيام .



- نيكلوساميد: ٢٠٠ مجم/ كجم عن طريق الفم ، وعادة ما تعطى الكلب قرصاً واحداً .
- دستوسيد «برازى كوانتيل» وذلك لمدة «٣» أيام متتالية ثم نكرر الجرعة بعد «٣» أسابيع .

- برازى كوانتيل : ٥ مجم/ كجم عن طرق الفم .

- الفلوفيرمال أو أنتى فير أو فيرم ون وذلك بواقع «٢» قرص لمدة «٣» أيام متتالية .



٤- الـداى بليديم:

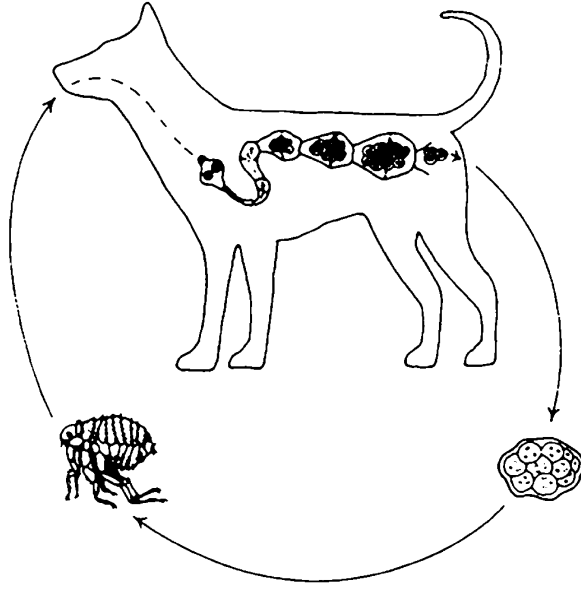
دودة الـداى بليديم دودة شريطية تصيب الكلاب عن طريق البراغيث وذلك عندما تأكل الكلاب هذه البراغيث .

العلاج:

- نيكلوساميد: ٢٠٠ مجم/ كجم عن طريق الفم ، وتعطى فى صورة أقراص نيكلوسالن .



- برازى كوانتيل : ٥ مجم/ كجم عن طريق الفم وذلك بجرعة قرص واحد «دستوسيد» لمدة «٣» أيام متتالية، ويعطى للكلب الكبير عدد ٣ أقراص لمدة «٣» أيام.



الوقاية:

- التخلص من البراغيث.

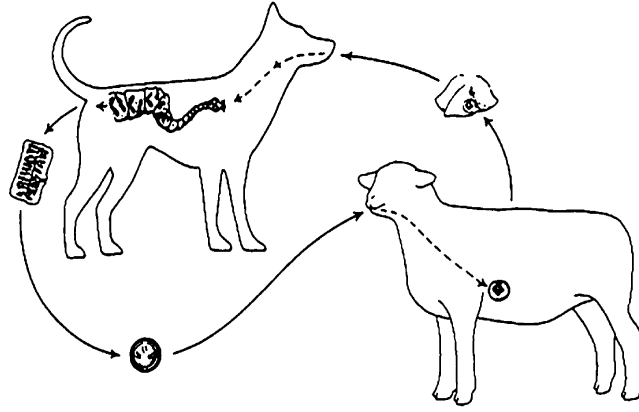
• يرقة الأغنام التى تصيب الكلاب باللدودة الشريطية:

العلاج:

- فينبندازول : ٥٠ مجم/ كجم كل ٢٤ ساعة ولمدة ٣ أيام.

- نيكلوساميد : ٢٠٠ مجم/ كجم «أقراص نيكلوسان قرص واحد لمدة «٦» أيام» .

- برازى كوانتيل : ٥ مجم/ كجم، ويعطى للكلب المصاب بالتينيا قرص دستوسيد «برازى كوانتيل» لمدة «٣» أيام.



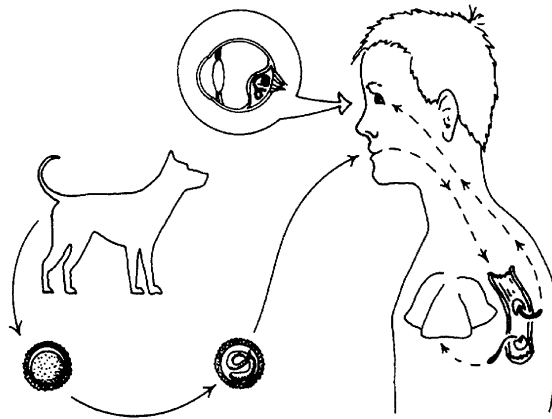
الوقاية:

إعدام الأجزاء المصابة من أحشاء ولحوم الأغنام حتى لا تأكلها الكلاب وتصاب بالديدان.

• أهم الأمراض المشتركة بين الإنسان والكلب:

أ- الطور اليرقى للإسكارس:

أهم مرض ممكن أن ينتقل من الكلب المريض ويصيب الإنسان هو الطور اليرقى للإسكارس وينتقل عن طريق براز الكلب الذي يحتوى على بيضة الإسكارس. فإذا ابتلعها الإنسان قَدْرًا، من الممكن أن تخترق اليرقة الأمعاء إلى الرئة أو إلى العين؛ لذا لا بد من علاج كلب المنزل من الإسكارس، كما يتعين غسل الأيدي بعد اللعب مع الكلاب.





ب- الإيكينوكوكس:

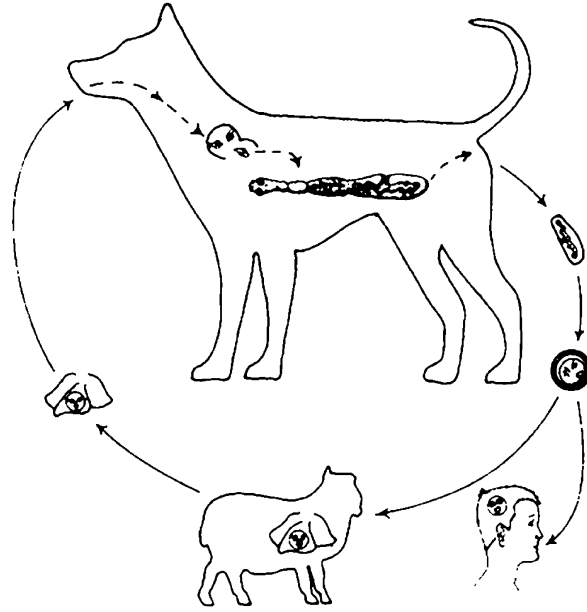
العلاج:

- برازى كوانتيل : ٢٥-٥٠ مجم / كجم عن طريق الفم ويعالج الكلب بإعطائه
دستوسيد لمدة «٣» أيام .

- الفلوبندازول «الفلوفيرمال» ويعالج الكلب بإعطائه قرصين لمدة «٣» أيام متتالية .

الوقاية:

- تجنب إطعام الكلب أحشاء أغنام أو أبقار مصابة بالمرض .



* مرض الهيداتيذ . . يمكن أن يصيب الإنسان عن طريق براز الكلاب كما فى الصورة،
وهو من الأمراض المشتركة المهمة . ويجب لهذا علاج الكلاب المصابة
بالإيكينوكوكس ؛ وذلك لصعوبة علاج الهيداتيذ فى الإنسان . وعادة إذا تم تشخيصها
بالأشعة تزال جراحياً .



علاج الأطوار اليرقية للديدان الشريطية



الأدوية المضادة للأطوار اليرقية هي:

- البرازي كوانتيل .
- الفينبندازول .
- الألبندازول .

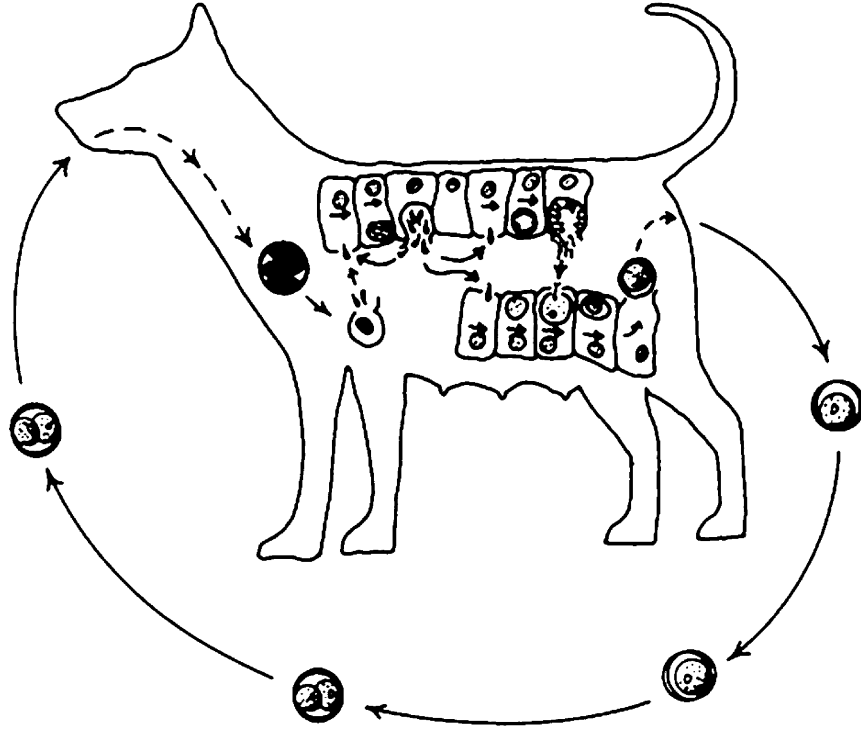
ويلاحظ أن أفضل شيء هو علاج الكلاب بواسطة هذه الأدوية لمنع وصول الطور اليرقي إلى الأغنام أو إلى الإنسان . وكذلك لمنع وصول الطور اليرقي من لحوم وأحشاء الأغنام إلى الكلاب .



• الكوكسيديا:

العلاج:

- سلفا داي ميثوكسين: ٥٥ مجم/ كجم كل ٢٤ ساعة ولمدة ١٠ أيام أو حتى اختفاء أعراض المرض لمدة يومين متتاليين.
- أمبروليم: ١٠٠-٢٠٠ مجم/ كجم كل ٢٤ ساعة ولمدة ٧ أيام.



الوقاية:

- النظافة المستمرة لحظائر الكلاب مع الاهتمام بجفاف الأرضيات، خاصة في حالة كثرة الجراء للأمهات الوالدة.