

امراض الكلاب وطرق العلاج

بسم الله والحمد لله والصلاة والسلام على رسول الله



هذه الكتاب هو عبارة عن معلومات و وصفات اكيده ان شاء الله موجودة علي الانترنت عن جميع الامراض التي تصيب الكلاب وطرق العلاج منها باذن الله

وتم تجميعها في هذه الكتاب اخوكم : عنتر عيسي

(ونسئلكم الدعاء)

نبتدي بالاسهال :

الإسهال ليس مرضاً، لكنه أحد الأعراض للعديد من الأمراض مختلفة، و الكثير من حالات الإسهال الخفيفة يمكن أن تعالج بسرعة بعلاج بسيط، و هناك حالات أخرى من الإسهال نتيجة لأمراض خطيرة مثل السرطان، و حتى الإسهال البسيط ربما يصبح مهدداً للحياة إن لم يبدأ العلاج مبكراً لمنع الفقد الشديد للسوائل و العناصر الغذائية.

ما هي خطورة الإسهال في الكلاب؟

سيحاول طبيبك البيطري أن يحدد الحالة المرضية التي وصل إليها الكلب كنتيجة للإسهال، فعندما يمرض الكلب مرضاً عاماً (هذا يعني، إصابة أكثر من جهاز في الجسم)،

قد تلاحظ بعض الأعراض الآتية:

القيء

الجفاف

فقدان الشهية

المغص

ارتفاع الحرارة

الخمول

الإسهال المدمم و/أو السائل.

ما هي أنواع الإختبارات التي تجرى لمعرفة السبب؟

إن كان الإسهال مصاحبا للعديد من الأعراض الأخرى التي ذكرناها، سيجري طبيبك البيطري سلسلة من الإختبارات لتشخيص المرض، فهذا يسمح له بتحديد علاج أكثر تخصصا، و تشمل هذه الإختبارات التشخيصية بإستخدام أو بدون الباريوم، (x-rays) الفحص بالأشعة إختبارات الدم، فحص البراز، و أخذ عينات حية من الأمعاء، و جراحة إستكشافية لفحص البطن، و قد يشمل العلاج أدوية متخصصة و برامج غذائية معينة، أو علاج جراحي.

إن لم يظهر أن الكلب مريض مرضا عاما من الإسهال، ربما يكون السبب أقل خطورة، تشمل بعض هذه الأسباب الثانوية للإسهال: فيروسات المعدة أو الأمعاء، الطفيليات المعوية، و التغذية الخاطئة(مثل أكل المهملات أو أي مادة (مقززة أو أي مادة ملهبة).

يجرى عدد قليل من الإختبارات لضبط طفيليات أو عدوى معينة، و تعالج مثل هذه الحالات بأدوية للتحكم في حركة الأمعاء، و أدوية تهدئ الالتهاب في الأمعاء، و في الغالب يوصف نظام غذائي معين لبضعة أيام، هذا العلاج يساعد الجسم في التغلب على المشكلة.

يظهر التحسن في الحالة في خلال 2-4 أيام، و إن لم

تتحسن الحالة، يجرى تغيير في الأدوية أو إختبارات
أخرى لفهم المشكلة بشكل أدق.

أعلى الصفحة

:الإستفسار عن الإسهال

منذ متي ظهر الإسهال؟
هل الإسهال أشد الآن عن الأيام السابقة؟
ضع علامة علي الوصف الذي يناسب حالتك
القوام

براز سائل

البراز في سمك الفطائر الرقيقة

الدم

براز مليء بالدماء

دماء تظهر من وقت إلى آخر في البراز

لا توجد دماء في البراز

دماء لونها أجمر وردي

دماء لونها أحمر داكن أو قاتم

الدرجة/ التكرار

البراز كله لين أو سائل

بعض الأجزاء منه فقط لينة أو سائلة

إسهال مع أي تبرز.

(إسهال متقطع) بعض التبرزات طبيعية

التبرز مرة أو مرتين في اليوم.

أكثر من أربعة تبرزات في اليوم.

اللون

البراز بني غامق

البراز باهت اللون جدا

البراز أسود أو قاتم اللون

أعراض متنوعة

مخاط سميكة أو بعض قطع الأنسجة موجودة في البراز

(عدم التحكم في التبرز (يتبرز في المنزل على الأرض

.آلام شديدة أثناء الإخراج.

مرض لايم

ما هو مرض لايم؟

ينتج مرض لايم عن الإصابة بنوع من البكتيريا الحلقيية ، و تنتقل هذه البكتيريا للكلاب Borrelia تسمى البوريليا عن طريق لدغات القراد، و بمجرد دخولها لمجرى الدم تنتقل إلى أجزاء الجسم المختلفة، و تتمركز عادة في المفاصل، و كان يعتقد في الماضي أن هناك أنواع معينة فقط من القراد هي التي تنقل هذا المرض، لكن ظهر الآن

أن العديد من أنواع القراد المعتادة يمكنها نقل المرض.

هل يمكن أن يؤثر هذا المرض على البشر؟

نعم، لكن البشر لا يصابون به من الكلاب مباشرة، لكنهم يصابون من لدغات القراد نفسه الذي نقل المرض للكلاب، لذلك الوقاية من التعرض للقراد هام بالنسبة لك و لكلبك

كيف يتأثر الكلب بهذا المرض؟

يظهر على الكثير من البشر المصابون بهذا المرض على هيئة طفح جلدي مميز في مكان لدغة القراد خلال 3 إلى 30 يوم، و يسهل تشخيص المرض في مرحلة مبكرة، لكن أعراض مرض لايم أكثر صعوبة في اكتشافها في الحيوانات عن البشر.

لا يظهر الطفح الجلدي المميز في الكلاب أو القطط، لأن الأعراض الأخرى للمرض قد تتأخر أو لا تلاحظ، و لأن الأعراض تتشابه مع أعراض أمراض عديدة أخرى، فأن مرض لايم لا يلاح في الحيوانات إلا بعد القضاء على الأمراض الأخرى.

الكثير من الكلاب التي أصيبت بمرض لايم تؤخذ للطبيب البيطري لأنها تبدو أنها تشعر بألم عام و قد توقفت عن تسير على قشر "الطعام، و توصف الكلاب المصابة بأنها البيض"، عادة ما تكون الكلاب مرتفعة الحرارة جدا، ايضا قد تصاب الكلاب بالعرج بسبب هذا المرض، و عادة ما يظهر العرج المؤلم فجأة و قد ينتقل من قدم إلى الأخرى، إن لم يتم علاجه، قد يختفي بعد وقت لكن يعود مرة أخرى بعد اسابيع أو شهور.

تصاب بعض الحيوانات الأليفة بميكروب مرض لايم لأكثر من العام قبل ظهور الأعراض، و عند وقت ظهور الأعراض يكون المرض قد انتشر في الجسم كله.

كيف يتم تشخيص مرض لايم؟

يحتمل أن تكون الكلاب المصابة بالعرج، تورم المفاصل، الحمى مصابة بمرض لايم، لكن هناك أمراض أخرى لها نفس الأعراض، فهناك اختبارين للدم يمكن استخدامهما للتأكد من التشخيص.

الأول هو اختبار للأجسام المضادة. لا يكشف هذا الاختبار عن البكتيريا الموجودة في الدم، لكنه يكشف عن الأجسام المضادة التي أنتجها الجسم ضدها، قد يظهر الاختبار نتيجة سلبية غير حقيقية إن كان الكلب مصابا لكن لم يكون

الأجسام المضادة بعد، أو إن كان لن يستطع تكوين الأجسام المضادة لصنع تفاعل إيجابي، و هذا يحدث مع الحيوانات التي تعاني من ضعف الجهاز المناعي، تعاني بعض الكلاب التي أصيبت لأوقات طويلة من عدم وجود قدر كافي من الأجسام المضادة لاكتشافها باختبار، لذلك فالنتيجة الإيجابية لهذا الاختبار نافعة أما النتيجة السلبية لا يعتمد عليها

أختبار الحامض الوراثي و PCR الإختبار الثاني هو ، و هو اختبار متخصص و DNA يعرف أيضا باختبار عالي الحساسية، لكن لا تحتوي جميع الكلاب على البكتيريا المسببة للمرض في خلايا دماها، قد تظهر النتيجة السلبية غير الحقيقية، لذلك فإن أفضل عينة هي التي تؤخذ من سائل المفصل المصاب

كيف يتم علاج مرض لايم؟

لأن الميكروب المسبب لمرض لايم هو نوع من البكتيريا، لذلك يتم علاجه بواسطة المضادات الحيوية، لكن، يلزم استخدام برنامج طويل من العلاج حتى نتخلص من المرض تماما، قد لا يكون المضاد الحيوي الذي تم وصفه أولا مؤثرا في القضاء على هذا المرض، خاصة إن كانت العدوى شديدة، في هذا الحالة يلزم تغيير نوع المضاد الحيوي، و في بعض الأحيان تعود العدوى الأولى مرة أخرى، أو قد يصاب الحيوان مرة أخرى بعد لدغة قرادة حاملة للمرض.

كيف احمي كلبى من الإصابة بمرض لايم؟

مفتاح الوقاية من مرض لايم هو منع تعرض الكلب للذغات القراد، يتواجد القراد في الأراضي الخشبية، العشب، و المناطق الرملية، و يجد القراد طريقه إلى الحيوان بالتسلق على سطح أوراق الأشجار، أو العشب، أو الشجر القصير (خاصة شجر الأرز)، و ينتظر حتى

يقرب الحيوان ثم يسقط عليه أو يتسلل له، لذلك امنع الحيوان هذه النوعيات من الأراضي و لا تجعله يسير مباشرة على الأرض كثيفة العشب أو الخشبية

كيف أقضي على القراد؟

:هذه بعض المنتجات التي نوصي باستخدامها

الأطواق المضادة للقراد – الأطواق الوحيدة التي نوصي هذه . Preventic و أطواق Kiltix بها هي أطواق الأطواق فعالة جدا، لكن لا يجب أن تبلل، و يجب استبدالها كل خمسة أشهر

يعمل لكن Frontline spray سبراى – فرونت لاين بكفاءة متوسطة، لذلك إن كنت تحيا في بيئة شديدة الإصابة بالقراد فالأطواق أفضل في هذه الحالة، أيضا يمكن استخدام سبراى فرونت لاين مع الأطواق

النقاط الموضوعية – يوضع سائل فرونت لاين، ريفوليوشن بين لوح الكتف كل شهر و يعمل بشكل جيد ضد القراد (أيضا البراغيث و بعض الطفيليات المعوية).
أيا كانت المنتجات التي تستخدمها، تأكد من إتباعك للتعليمات المدونة على الغلاف جيدا، فالاستخدام الخاطيء لمنتجات القراد قد يكون خطيرا لكلبك و خاصة لكلب صغير.

كيف أزيل قرادة من على كلبتي؟

افحص كلبك على الفور بعد تواجده في بيئة مصابة بالقراد، و إن وجدت قرادة تتحرك عليه، فهذا يعني أنها لم تنل وجبتها من الدماء بعد، فلتزيل القرادة على الفور، و إن وجدت قرادة لاصقة بكلبك، التقط القرادة بملقاط، أو بأظفرك و اسحبها بسرعة، و يمكنك أن تفعل هذا بمساعدة شخص آخر لتسكين الحيوان، و ازالة القراد بسرعة هام جدا حيث أن المرض لا ينتقل إلا بعد مرور 12 ساعة على لدغة القراد، احذر ألا تلمس محتويات القرادة و منها الدم

بجلدك، فالبكتيريا المسببة لمرض لايم يمكنها المرور من خلال جرح أو قطع في جلدك.

هل هناك تحصين يحمي كلبى من مرض لايم؟

التحصين متوفر الآن لحماية الكلاب من مرض لايم، و يعطى هذا التحصين أولاً مرتين، بينهما اسبوعين، ثم يكرر التحصين سنوياً لإستمرار المناعة، و قد ثبت أن التحصين آمن و فعال، و نحن ننصح به لأي كلب قد تعرض للقراد

الديدان الشريطية

ما هي الديدان الشريطية؟

نوع الديدان الأكثر شيوعا في الكلاب (و القطط) يسمى ، يلتصق هذا الطفيل بجدار Dipyliidium Caninum الأمعاء عن طريق أجزاء الفم التي تشبه الخطاف، يصل طول الديدان الشريطية البالغة إلى 20 سم، و تتكون الدودة البالغة من العديد من القطاعات الصغيرة طول كل منها حوالي 3 مم، و مع نضوج الجزء الخلفي من الدودة، تبدأ القطاعات الأخيرة في الانفصال و الخروج مع البراز، و أحيانا تظهر القطاعات المتحركة تتلاعب ببطء حول فتحة الشرج، أو على سطح فضلات حديثة الإخراج، و تبدو هذه القطاعات مثل حبوب الأرز، و تحتوي على بيض الديدان الشريطية، و عندما يجف القطاع المنفصل يخرج البيض إلى البيئة المحيطة، يصبح القطاع المجفف صغيرا (حوالي 2 مم)، صلبا، و ذهبي اللون، و قد يظهر هذا القطاع الجاف أحيانا ملتصقا بالشعر حول فتحة شرج الكلب.

كيف أصيب كلابي بالديدان الشريطية؟

أولا، يجب أن تبتلع بيضات الديدان الشريطية من يرقات

البراغيث (الطور غير البالغ من البراغيث)، و يحدث الاتصال بين يرقات البراغيث و الديدان الشريطية و يتكرر عادة في سجادة أو فرشاة ملوثة، و لا تكتمل دورة حياة الدودة الشريطية إلا عندما يبلع البرغوث يرقات الديدان الشريطية.

ثانيا، يلعق الكلب جلده عندما يلدغه البرغوث، فيبلع البرغوث عند القيام بهذا، و عندما يُهضم البرغوث في أمعاء الكلب، تفقس الديدان الشريطية و تلتصق نفسها بجدار الأمعاء.

ما هي المشاكل التي تسببها الديدان الشريطية لكلبي

لا تمثل الديدان الشريطية خطورة شديدة على الكلب، لكنها قد تسبب الضعف و فقد الوزن عندما توجد بأعداد كبيرة، أحيانا، قد يحك الكلب منطقة الشرج بالأرض أو السجادة

لأن القطاعات الملتصقة به تسبب تهيج الجلد في هذه المنطقة، عادة لا يمكن رؤية الدودة البالغة، أيضا قد لا تجذب القطاعات البيضاء المنفصلة عنها إنتباه المربي، و أحيانا تترك الدودة إلتصاقها بالأمعاء و تتحرك إلى المعدة، فيؤدي هذا إلى تهيج المعدة، و يدفع الكلب لتقيؤ الدودة، عند حدوث هذا الأمر يمكن رؤية دودة طولها عدة بوصات.

كيف يتم تشخيص الإصابة بالديدان الشريطية؟

عادة يتم التشخيص عند ظهور القطاعات البيضاء المتلعبة على الكلب أو على البراز، عادة لا يتم إكتشاف الإصابة بالديدان الشريطية عن طريق فحص البراز الدوري الذي يجريه طبيبك البيطري، لهذا، يعتمد الأطباء البيطريين على المربي لإخبارهم بإحتمال إصابة الكلب بالديدان الشريطية.

كيف يتم علاج الإصابة بالديدان الشريطية؟

العلاج بسيط، و لحسن الحظ مؤثر جدا.

يعطى دواء لقتل الديدان الشريطية، بالفم، أو بالحقن، و يؤدي إلى ذوبان الدودة الشريطية داخل الأمعاء، حيث يتم عادة هضم الدودة داخل الأمعاء قبل خروجها، فهي لا ترى في براز الكلب، و لا يسبب هذا الدواء أي قيئ أو إسهال، أو أي أعراض جانبية مشابهة.

التخلص من البراغيث هام جدا في العلاج و الوقاية من الديدان الشريطية، و التخلص من البراغيث يتم بواسطة علاج الكلب، البيئة المحيطة به سواء داخل المنزل أو خارجه، فإن كان الكلب يحيا في بيئة ملوثة بالبراغيث، قد تحدث الإصابة مرة أخرى سريعا في خلال أسبوعين.

و حيث أن علاج الديدان الشريطية مؤثر جدا، فتصبح الإصابة مرة أخرى في الأغلب بسبب تلوث البيئة المحيطة.

كيف أفرق بين الديدان الشريطية و الديدان الدبوسية؟

تتشابه جدا الديدان الشريطية و الديدان الدبوسية، و على عكس المؤلف، لا تصيب الديدان الدبوسية الكلاب أو القطط، عند رؤية أية قطاعات من الدودة فهي بسبب الديدان الشريطية، و الأطفال المصابون بالديدان الدبوسية لم يتلقوا هذه العدوى عن طريق الكلاب أو القطط.

هل تصيب ديدان الكلاب الشريطية الإنسان؟

نعم، بالرغم من أن العدوى بها ليست معتادة، يجب أن يبلغ

الإنسان البرغوث ليصاب بعدوى الديدان الشريطية التي تصيب الكلاب، أغلب الإصابات المسجلة هي في الأطفال، و الطريقة الأكثر فاعلية لمنع إصابة الإنسان هي السيطرة الشديدة و الشاملة على البراغيث، فإحتمال إصابة الإنسان قليل لكنه وارد.

ما الذي يمكن عمله للتخلص من عدوى الديدان الشريطية، و منع إصابة الإنسان؟

السيطرة الفعالة على البراغيث هامة جدا، و ننصح بالسيطرة التامة على البراغيث للكلب و للبيئة المحيطة به. - الفناء أو المنزل. أنظر التخلص من البراغيث و القراد

تلقي مضاد الديدان في الحال عند إكتشاف الطفيليات؛ و يجب إعطاء مضاد الديدان بصفة دورية للحيوانات المعرضة للإصابة مرة أخرى.

يجب أن تتخلص من أي فضلات أو براز للحيوانات الأليفة

فوراً، بالأخص في الأفنية، الملاعب، و الحدائق العامة

النظافة التامة و بالأخص للأطفال، و لا تسمح للأطفال
بالعب في بيئة قد تكون ملوثة

أمراض الكلاب

تتقسم الأمراض حسب مسبباتها الى ثلاثة أنواع وهي:

الأمراض الفيروسية-

الأمراض البكتيرية-

الأمراض الطفيلية-

الامراض الفيروسية وتشتمل:

أ-الإلتهاب المعوي الرئوي (Canine Distemper)

Canine Distemper الفيروسي ومسببه فيروس يسمى
ومن أعراضه إسهال شديد مدمي مع التهاب في المجاري

التنفسية العليا وخصوصاً يصيب صغار الكلاب (الجراء) بعد عمر شهرين لذا يجب تحصين الجراء عند عمر الشهر ونصفه إلى الشهرين كجرعة أولى منشطة ثم بعد ذلك يحصن كل سنة كجرعة تنشيطية

ب- التهاب (Viral Infectious Hepatitis) (VIH) الكبد الفيروسي

وهو مرض فيروسي يصيب صغار وكبار الكلاب ومن أهم أعراضه يكون الكلب فاقد للشهية ويستفرغ أي سائل يتناوله ويصبح غير قادر على الحركة هزلاً ويجب تحصين الجراء عند عمر الشهر ونصفه إلى الشهرين كجرعة أولى تعاد بعد شهر كجرعة ثانية منشطة ثم بعد ذلك يحصن كل سنة كجرعة تنشيطية .

ج- الالتهاب المعوي الفيروسي (Parvovirus)

ويسببه فيروس من فصيلة البارفو وهو مرض خطير يصيب الجهاز الهضمي وخصوصاً يصيب الجراء مسبباً تمزق على جدار الأمعاء مؤدياً إلى اسهال شديد مدمي يصعب علاجه لذا يجب التحصين عند عمر الشهر ونصفه إلى الشهرين كجرعة أولى تعاد بعد شهر كجرعة ثانية

. منشطة ثم بعد ذلك تعاد كل سنة كجرعة تنشيطية .

د- داء الكلب (Rabies)

وهو من أخطر الأمراض الفيروسية التي تصيب الكلاب وتكمن خطورتها في أنه يصيب الإنسان وهو أخطر الأمراض المشتركة بين الإنسان والحيوان على حد سواء ويصيب الجهاز العصبي المركزي اذ لا علاج له ، وتحدث الإصابة عندما يعض كلب مسعور انسانا او حيوانا اخر بعدها ينتقل الفيروس عن طريق الدم بواسطة الشعيرات العصبية حتى يستقر في المخ مسببا اعراضا الاعراض التي تظهر على . عصبية تؤدي الى الوفاة الكلب المسعور النباح الدائم وتسيل لعابه ويخاف من الماء والضوء ويعض كل شيء حوله حتى ولو كان سيده . وصاحبه وعادة الكلب المسعور يموت بعد 11 يوم تنبيه : في حالة عض كلب غير معروف يجب حجز الكلب ومراقبته بعد عضه للانسان ، وعلى الشخص المعضوض أن يتحصن بواسطة مصل داء الكلب وخصوصا اذا كان الكلب غير محصن لذلك يجب تحصين الكلب ضد داء السعر عند عمر ثلاثة اشهر كجرعة اولى تعاد عندما يصبح عاما ثم بعد ذلك كل سنة

: الامراض البكتيرية وتشمل

(Leptospira Canicola) أو (Leptospira Icterohaemorrhagica) - التهاب الكلى البكتيري ،
ومسبب هذا المرض بكتيريا
وهو مرض يصيب الجهاز البولي وخصوصا الكلى محدثا
تمزقا في اغشيتها وتظهر اعراضه على الكلاب كبيرة
السن بظهور الدم عند التبول ويتم التحصين عند عمر
شهرين كجرعة أولى تعاد بعد شهر كجرعة منشطة ثم بعد
ذلك كل سنة.

(Bordetella) ومسببه (Kennel Cough)
ب- التهاب المجاري التنفسية العليا (Bronchiseptica)
ويسمى

وتظهر أعراضه بداية بسيلان مائي من أنفه والعيون بعدها
يصبح صديدي ثم بعد ذلك تظهر اعراض التهاب رئوي
حاد على شكل سعال شديد وتحدث الإصابة عادة وتنتشر
عند مجتمعات الكلاب ويتم التحصين عند عمر الشهر

ونصفه وذلك بتتقيط نصف مل على انفه تعاد بعد ثلاث اسابيع ثم بعد ذلك كل عام .

: الطفيليات

ويطلق هذا الاسم على جميع الديدان الداخلية مثل اسكارس والدودة الشريطية وخلاف ذلك .. وكذلك الخارجية منها مثل القراد والقمل .. ويلاحظ أن الديدان تحتل المكانة الاساسية بين امراض الكلاب ، وقلما يخلو كلب من الديدان الداخلية ولذلك يلزم الاسراع باعطاء العقاقير اللازمة عند الاصابة بها بعد تحليل البراز من آخر

ومن أهم الطفيليات الداخلية التي تصاب بها الكلاب عادة هي :

- الديدان الاسطوانية-
- الديدان الشريطية-
- الديدان الخطافية-
- ديدان القلب-

أ- الديدان الاسطوانية وهي من أهم الانواع الاربعة وهي

عبارة عن ديدان مستديرة اسطوانية لينة تميل الى الاصفرار وهي طويلة كالسلك وتوجد بكثرة في الاجراو الصغيرة التي تصاب بها في سن مبكرة و احيانا تصاب عن طريق الامهات اثناء الرضاعة و اعراضها هزال شديد جدا و فقد للشهية و انتفاخ باستمرار و قيء مستمر مع ملاحظة أن المعدة تمتلئ بالغازات التعفنية نتيجة لعسر الهضم و احيانا يلاحظ خروج الديدان اثناء القيء أو البراز . و العقاقير الطبية المستعملة لعلاج هذه الحالة كثيرة جدا و تختلف الكميات حسب حجم الكلب و سنه و يجب اعطاء هذا العقار في سن مبكرة أي حوالي شهرين تقريبا ثم يكرر مرة كل شهر حتى سن الستة شهور الاولى .

ب- الديدان الشريطية: ويسمى (Tape Worms) وهذه الفصيلة عبارة عن ديدان طويلة مسطحة و تتكون هذه الدودة من أجزاء مقسمة الى مربعات تكبر كلما بعدت عن الراس و كل جزء من هذه الاجزاء عبارة عن مخزن للبيض و في استطاعته الانفصال عن جسم الدودة و الخروج مع البراز مسببا عدوى جديدة. و يلاحظ ان الراس و الرقبة هما اهم الاجزاء التي يجب القضاء عليها إذ في بقائهما بالجسم تمكين للدودة من تكوين اجزاء اخرى جديدة على مر الوقت ، لذلك يجب اعطاء جرع الديدان المقاومة هذا النوع مرتين متتاليتين بحيث تمضي مدة 15 يوما بين

الجرعة الاولى والثانية وفي تشخيص اعراض هذا النوع من الديدان يلاحظ انه يشبه اعراض الديدان الاسطوانية الا ان الجسم في هذه الحالة يهزل بشدة رغم التغذية الكثيرة . وانه يلاحظ ان الكلب في حالة عصبية

ج- الديدان الخطافية وهي عبارة عن ديدان مصحوبة بخطافات شديدة تمسك بها في اغشية الامعاء للتغذية وتعيش على امتصاص دم الحيوان ولذلك ينتج عنها انيميا شديدة وحالة هزل ويتبع في مقومة هذا النوع ما اتبع في الانواع السابقة مع استمرار تحليل البراز بين وقت لآخر . حتى نطمئن على خلوه من البويضات

د- ديدان القلب: اما عن ديدان القلب بتظهر اعراضه على الكلب بنوعات صرع شديدة تظهر من وقت لآخر وخصوصا عقب الجري والاجهاد وهذه الحالة يجب عرضه على الطبيب المختص فورا حيث يقوم باجراء الفحوصات اللازمة واعطاء العلاج المناسب . هذه هي اهم الانواع للديدان الطفيلية الداخلية التي تصيب الكلاب ولكن توجد انواع اخرى عديدة تصاب بها الامعاء او الدم لذلك يستحسن بالاضافة الى اعطاء جرعة الديدان نظافة اماكن اقامتها وتطهيرها دائما بمواد قاتلة للبويضات مع جميع

البراز العالق حتى لا يتسبب في عدوى اخرى للمخالطين عن طريق الفم الى المعدة ومنها ياخذ طريقه الى الامعاء . وقد لوحظ ان احسن الوسائل لتطهير الحظائر المستعملة اثناء المقاومة هو غسلها بمحلول الملح المركز لمدة ثلاثة ايام متتالية ثم تكرار العملية كل اسبوع للوقاية كما انه يجب ازالة حالة الامساك عند الكلاب باستمرار لان ذلك يساعد على مقاومة الديدان وقد لوحظ ان البصل من احسن المواد الغذائية في المساعدة على طرد الديدان

الطفيليات الخارجية

فمنها القراد والقمل وغير ذلك من الحشرات العالقة الخارجية التي تسبب حالات مرضية وهزل . فعلاوة على امتصاصها لدم فريستها فانها تنقل اليه الامراض وهذه الحشرات تلاحظ بكشفه الظاهري على الحيوان وتكون عالقة بالشعر وملتصقة بالجلد و احيانا تكون بشكل وبائي شديد وخصوصا في الاماكن الناعمة مثل الابطين وبين الافخاذ والبطن وداخل الاذنين وغير ذلك . ولمقاومة هذا النوع يجب رش الحيوان بالمبيدات الحشرية الخاصة للحيوان بعيدا عن الفم والعينين كما انه يمكن استعمال مغطس او حمام المحلول الخاص لذلك وباستمرار مرة كل اسبوع ولمدة ثلاثة اسابيع متتالية ، هذا بخلاف الملاحظة

المستديمة والتمشيد والنظافة خصوصا اماكن الاقامة
وارض الحديقة ما امكن وكذلك الجدران وجميع الاشياء
المستعملة ويمكن تطهيرها تطهيرا كاملا او رشها بمحلول
طارد وقاتل لهذه الحشرات حتى يمكن القضاء عليها نهائيا

النوبات العصبية

هذه الحالة كثيرة الحدوث بين الكلاب وفي جميع الأعمار
,ويلاحظ أن الكلب في هذه الحالة يكون زائغ البصر وينبح

ويصيح بصوت عال كأنه يتألم من شيء وأحيانا يصحبه
زبد في الفم ويتخبط بما حوله وفي هذه الحالة يستحسن أن

يوضع الكلب في مكان مظلم ويغطس في مياه باردة حتى
تقلل من أثر النوبة الموجودة , وكذلك يمكن إعطاء مسكن

عصبي عن طريق الفم مثل (البروميد) وإذا لم يكن
بإستطاعة الكلب الإبتلاع بسهولة فيمكن وضع قطعة
مغموسة

بالنوشادر والكلورفورم على الأنف مع ملاحظة حملها
بعيدا حتى لا تلتهب الأغشية وأحيانا تستعمل حقنة
موروفين

للعلاج. ويلاحظ أن النوبات العصبية من أعراض بين
الأمراض وليست مرضا قائما بذاته، ولذلك فهي تسبق مثلا
مرض

الدستمبر أو حالة التسنين ولذا يجب البحث عن السبب
الأساسي للنوبات والعمل على علاجها .

وفي بعض الأحيان تنتج النوبات العصبية عن سموم
إفرازات الطفيليات الداخلية أو الأكل الفاسد وفي جميع هذه
الحالات

أثناء النوبات العصبية، لا يفقد الحيوان سيطرته على
قوائمه الأربعة ولا يصاب بتصلبها. ومن الحالات الشائعة
وجود

النوبات العصبية في الأمهات عند الرضاعة ويحدث ذلك
من شدة الضعف والهزال نتيجة الرضاعة التي تتسبب في
إفراز

نسبة عالية من الكالسيوم والفيتامينات باللبن وتبدأ هذه الحالة عادة بشكل ظاهر على الحيوان ثم زيادة في التنفس مع

تقلصات في العضلات وزبد حول الفم وعندئذ يجب عرضه على الطبيب البيطري حتى ينجو الحيوان مما يعانيه وإلا فربما

تزداد الحالة سوءا ويصبح الأمل ضعيفا في نجاته من هذه الحالة ...

مشاكل الاسنان

تنتشر أمراض الأسنان بين الكلاب كما هي أيضا في الإنسان، و يعتبر تسوس الأسنان هو المرض الأكثر شيوعا من أمراض الأسنان، لكن ليس هذا هو الحال في الكلاب، فالمرض الأكثر شيوعا في الكلاب هو ترسب

الجير على الأسنان، مما يسبب تهيج و إلتهاب اللثة حول قاعدة الأسنان، فيتسبب في تعرية جذور الأسنان، و يؤدي هذا إلى العدوى و الإلتهاب، الألم، الإمتناع عن الطعام، سيل اللعاب، و أخيرا فقد الأسنان

كيف يترسب الجير على الأسنان، و ماذا يفعل عندما يترسب؟

تتكون طبقة البلاك على الأسنان و هي مادة صمغية تتكون على الأسنان خلال ساعات قليلة بعد تناول الوجبات، و خلال 24 ساعة تبدأ طبقة البلاك في التصلب و تظهر في شكل جير الأسنان.

و يسبب جير الأسنان الأذى بطريقتين: أولاً، يساعد في نمو و تكاثر البكتيريا في الفم، فهناك دلائل علمية على أن البكتيريا الموجودة في جير الأسنان تصل إلى الدم و تصيب الأعضاء الداخلية المختلفة، و قد يتسبب هذا في أمراض القلب و الكلى.

ثانياً، يترسب الجير على حافة اللثة، و يأخذ في الازدياد، و يدفع اللثة بعيداً عن جذور الأسنان فترتخي الأسنان و تسقط في النهاية.

أليس هذا حقيقي أن الكلاب التي تأكل غذاء الكلاب الجاف لا تكون الجير على الأسنان؟

هناك الكثير من المفاهيم الخاطئة عن ترسب الجير عند الكلاب، قد يلعب الغذاء دوراً ما حيث أن الغذاء الجاف لا يلتصق بالأسنان كما في حالة الأغذية المعلبة، فلا يتسبب في ترسب الجير سريعاً على الأسنان، لكن هذا لا يعني أن أكل الغذاء الجاف يزيل الجير عن الأسنان، فبمجرد تكون الجير على الأسنان ينبغي أن يتم إزالته أو تنظيفه بواسطة شخص محترف.

واحد من العوامل الأساسية التي نحدد حجم ترسب الجير تحدد عن طريق التكوين الوراثي (هو كمياء الجسم الفردية

و بعض العوامل الأخرى)، تحتاج بعض الكلاب إلى تنظيف الأسنان سنويا، و أخرى تحتاج للتنظيف مرة كل عدة سنوات.

ماذا يفعل الجير في الأسنان؟

إذا سمح للجير بالبقاء على الأسنان، قد تحدث عدة أشياء منها:

سيدفع الجير اللثة ميكانيكيا بعيدا عن جذور الأسنان، فترتخي الأسنان من مجراها و تتسلل العدوى إلى تجويف الأسنان، قد تسقط الأسنان أو يجب خلعها.

تتراكم العدوى في الفم، فتسبب إتهاب اللثة، التهاب اللوزتين، و التهاب البلعوم (التهاب الزور) و برغم أن المضادات الحيوية قد تؤدي إلي زوال العدوى مؤقتا، فإن لم يزال الجير من على الأسنان، ستعود العدوى سريعا مرة أخرى.

سيحمل الدم العدوى من الفم و الأسنان إلى أجزاء أخرى من الجسم، تبدأ أمراض القلب و الكلى من الفم
أعلى الصفحة

كيف تنظف أسنان كلبتي؟

يحتاج التنظيف الجيد للأسنان تعاون من الحيوان المريض حتى تزال طبقة البلاك و الجير بشكل جيد.

تحتاج إلي تخدير الكلب حتى تنظف الأسنان جيدا، برغم أن التخدير يحمل بعض المخاطر، فإن المخدرات الحديثة و أجهزة مراقبة عملية التخدير التي تستعمل حاليا تقلل من خطورة التخدير، حتى مع الكلاب كبيرة السن.

بحسب حالة الكلب الصحية، يتم إجراء بعض إختبارات الدم لتحديد عدد الخلايا الدموية و وظائف الجسم.

و قد تعطى المحاليل تحت الجلد أو في الوريد خلال
التخدير و تنظيف الأسنان حسب عمر الكلب و وظائف
جسمة.

قبل التنظيف يجب أن يتم فحص شامل لقم الكلب، اللسان،
و البلعوم (الزور)، و سيفحص طبيبك البيطري الكلب
لتحديد أن كان هناك أسنان زائدة، مرتخية، أو مكسورة،
تشوهات الأسنان، أسنان متساقطة محتجرة، أورام، قرح
الفم، خراييج، أجسام غريبة، إتهابات اللثة، و المشاكل
الأخرى، و يصرف إهتمام خاص بمناطق إتهابات اللثة
و إتهابات الأغشية المحيطة (gingivitis)
(periodontitis)بالسنة.

هناك أربعة خطوات في عملية تنظيف أسنان كلبك:

التقشير: يزال الجير أعلى و أسفل مستوى اللثة و يتم هذا
بواسطة أدوات يدوية و جهاز التنظيف بالموجات فوق
الصوتية.

التلميع: ينعم التلميع سطح السنة، و يجعلها تقاوم تكوين
المزيد من البلاك.

الغسيل: يزيل الغسيل أي بواقي من التنظيف و يساعد في
إزالة البكتيريا التي تصاحب جير الأسنان

الفلوريد: يساعد وضع الفلوريد على الأسنان في تقليل
حساسية الأسنان، يقوي طبقة الإناميل، و يقلل معدلات
ترسيب البلاك على الأسنان في المستقبل.
ملاحظة: يتكرر أثناء تنظيف الأسنان، سقوط سنة أو أكثر
من أسنان كلبك المرتخية بعد إزالة الجير

لأن هذه الأسنان كانت محمولة فقط بطبقة الجير، تعتبر
هذه الأسنان المرتخية مصدرا للألم، عدم الراحة، العدوى،
ورائحة الفم الكريهة و تحتاج إلى الإزالة من أجل صحة
الكلب، عدد أسنان الكلب 42 سنة، و فقد القليل أو العديد
منها لا يتداخل أو يعوق قدرة الكلب على الأكل، و ما يثير
الدهشة هو أن الكلب يستطيع التعايش جيدا بدون أية
أسنان.

ما هي الترتيبات اللازمة من أجل تنظيف الأسنان؟

من المهم أن تحجب الطعام عن الكلب الساعة 6 مساءً الليلة التي تسبق يوم التنظيف، و تحجب الماء بعد نصف الليل من ليلة التنظيف.

سيحتاج الكلب أن يبقى داخل المنزل هذه الليلة بعد التنظيف و أن يظل هادئاً و آمناً لضمان عدم حدوث أي حوادث (السقوط من أعلى و ...إلخ) حتي يسترد و عيه من تأثير المخدر، إن لم يمكن هذا، ربما تحتاج أن ترتب من أجل بقاء الكلب هذه الليلة في المستشفى

من فضلك، لا تقدم الطعام أو المياة لمدة ساعة بعد العودة إلى المنزل، ويجب تغذية الكلب قليلاً هذه الليلة ثم يعود إلى التغذية الطبيعية صباح اليوم التالي، حيث يكون قد تخلص تماماً من تأثير المخدر.

أعطي المضادات حيوية (إن أوصى بها الطبيب) في موعدها بحسب إرشادات الطبيب.

ما هو خراج جذر السنّة؟

قد يصاب جذر السنّة بالعدوى مما يؤدي إلى تكوين خراج حول الجذر، و يصبح هذا الخراج مؤلماً و قد يصاحبه ارتفاع درجة حرارة الجسم و فقدان الشهية، قد يفرز هذا الخراج صديداً حول تجويف السنّة، و إن حدث خراج حول الضرس العلوى الرابع يظهر إنتفاخ تحت الجلد أسفل عين الكلب، و قد يسيل الصديد على وجه الكلب، و هذا هو سبب دخول جذور السنّة في منطقة الجيوب الأنفية أسفل العين.

و قد تبدو السنّة نفسها على ما يرام، لكن إن أهملنا الخراج أسفل الضرس قد ينقل العدوى للعظام المحيطة به.

يجب خلع السنة أو الضرس المصاب، و يجب تفريغ تجويف الخراج و تنظيفه، و دائما تستخدم المضادات الحيوية و أحيانا تستعمل المطهرات أيضا

العناية و الوقاية المنزلية:

تغذية كلبك بغذاء الكلاب الجاف و تقديم لعبات المضغ سيساعد في تجنب تكوين الجير على الأسنان

تنظيف الأسنان بالفرشاة هي أفضل طريقة لإزالة البلاك قبل أن يتحول إلى الجير، نحن ننصح باستخدام فرشاة و معجون الأسنان المصممة خصيصا من أجل الإستعمال المنزلي للكلاب، تتحمل بعض الكلاب هذا، و البعض الآخر لن يدعك تقترب من فمه و ربما تعض أصحابها إن حاولوا عمل هذا، و ستقبل بعض الكلاب بعض البدائل مثل مسح الأسنان باستخدام قطعة من القماش المبللة بمحلول من الصودا (كربونات الصوديوم)، و البعض سيسمح

حتى بالتنظيف بالخيط، أو بإستخدام المربي لأظافر يده في
!تنظيف الجير عند بداية تكوينه على الأسنان

في بعض الأحيان، يوصى بإستعمال غسول للفم و الأسنان
لقتل البكتيريا في الفم.

الفشل الكلوى المزمن

ماذا يعنى مصطلح "الفشل الكلوى المزمن"؟

بالتخمين، يفترض أن مصطلح " الفشل الكلوى المزمن" يعنى أن الكلى قد توقفت عن عملها ، وأنها نتيجة لذلك لا تكون البول . من ناحية أخرى، بالتعريف، إن الفشل الكلوى هو عدم قدرة الكلى أن تزيل المخلفات من الدم.

يمكن لهذا التعريف أن يسبب التشتيت أحيانا ، لأن البعض سيعادل الفشل الكلوى، بالفشل فى تكوين البول. الفشل الكلوى ليس هو عدم المقدرة على تكوين البول. و الطريف هو أن أغلب الكلاب التى تعانى من الفشل الكلوى، هم فى الحقيقة يصنعون كميات كبيرة من البول، لكن لا تستخرج مخلفات الجسم بكفاءة.

متى يُحتمل حدوث هذا لكلى؟

يحدث الشكل المثالى للفشل الكلوى المزمن نتيجة إنهاك". و عمر حدوث "الشيخوخة؛ و هو ببساطة عملية المرض مرتبط بحجم الكلب. فى معظم الكلاب ذات الأحجام الصغيرة، تظهر الأعراض المبكرة للمرض فى عند حوالى ١٠ الى ١٤ سنة من العمر. ومع ذلك، فإن الكلاب ذات الأحجام الكبيرة لها أعمار أقصر، و تتعرض للفشل الكلوى مبكرا عند ٩ سنوات من العمر.

ما هى التغيرات التى يحتمل حدوثها لكلى؟

الكلية ما هي إلا فلاتر . عندما تتسبب الشيخوخة في جعل عملية الفلترة أو الترشيح غير كافية و غير مؤثرة، يزداد تدفق الدم الى الكلية لمحاولة زيادة الترشيح أو عملية فلترة الدم ، هذا يتسبب في إنتاج كثير من البول. و لحماية الكلب من الجفاف بسبب زيادة فقد السوائل في البول، يزداد العطش فيشرب الكلب المزيد من الماء.

لهذا، فالأعراض المبكرة للفشل الكلوي، هي زيادة إستهلاك الماء و زيادة إنتاج البول. وتتضمن الأعراض المتقدمة للفشل الكلوي ، فقدان الشهية، الوهن والخمول، القيئ، الإسهال، و رائحة النفس الكريهة جدا. و أحيانا توجد قرح بالفم. و عندما يكون الفشل الكلوي مصحوب بuremia. هذه الأعراض يسمى، البولينا

كيف يتم تشخيص الفشل الكلوي ؟

يتم تشخيص الفشل الكلوي عن طريق قياس مستوى إثنين من المخلفات الموجودة في الدم هما: نسبة الي اليوريا و نسبة الكرياتينين BUN–blood urea nitrogen

فى الدم ، إذا كانت القيم أعلى من المعدل creatinine الطبيعى، يعطى تشخيص لمرض الفشل الكلوى. أيضا يحتاج الأمر إجراء تحليل للبول لإستكمال دراسة وظائف الكلى.

بالرغم من أن نسب اليوريا و الكرياتنين تعكس الفشل الكلوى، لكن لا يمكنهم الإنباء بوشك حدوثه، فالكلب الذى على حواف وظائف الكلى يمكن أن تظهر نتائج طبيعية لإختبارات الدم. فإن تعرض هذه الكلب إلى مجهود شديد نتيجة مرض شديد أو إجراء جراحة ما ، ربما تفشل الكلى، و تتسبب فى تغير مستويات إختبارات الدم سريعا إلى المستوى غير الطبيعى.

بما أن هذا الأمر أساسا مجرد عملية إنهاك و تدهور للكلية، هل يمكن معالجة حالة الفشل الكلوى المتقدمة بأى شىء غير زرع الكلى؟

فى بعض الحالات، تبلى الكلى تماما بحيث لا يمكن إحياؤها مرة أخرى. و مع ذلك مع العلاج الشديد الكثير من الكلاب

يحيون شهور عديدة أخرى إلى سنوات. علاج الفشل الكلوي المتقدم يتم على مرحلتين

المرحلة الأولى هي "إعادة تشغيل" الكلى. بكميات كبيرة من المحاليل الوريدية تعطى لـ "غسل أو شطف" الكلى. عملية الشطف هذه تسمى عملية الإدارة، فهي تساعد في تحفيز خلايا الكلى للقيام بوظيفتها مرة أخرى. فإن كان هناك خلايا كلوية كافية متبقية، ستكون هذه الخلايا قادرة بما يكفي لتسديد إحتياج الجسم للتخلص من المخلفات. تشمل هذه المحاليل، إستعادة الأملاح الكهربائية و بالأخص البوتاسيوم. هناك جوانب هامة أخرى للعلاج المبدئي تشمل التغذية المناسبة، و أدوية منع القيء و الإسهال.

ماذا أتوقع من هذه المرحلة من العلاج؟

:هناك ثلاثة نتائج محتملة للمرحلة الأولى للعلاج

تستكمل الكلية وظيفتها و تستمر تعمل من أسابيع قليلة إلى سنوات قليلة.

تستكمل الكلى وظائفها فقط أثناء العلاج، و تتوقف مرة
أخرى عن العمل وتفشل بمجرد وقف العلاج
عدم رجوع الكلى لوظائفها
للأسف، لا توجد إختبارات يعتمد عليها للتنبؤ بالنتائج.

إذا نجحت المرحلة الأولى من العلاج, ماذا بعد ذلك؟

المرحلة الثانية من العلاج هي أن تبقى الكلى قائمة
بوظائفها أطول فترة ممكنة. يتحقق هذا عن طريق واحد أو
إثنين من الآتي، معتمدا على الموقف:

غذاء عالي الجودة، قليل البروتينات. هذا يساعد في إبقاء
المخلفات قليلة، و قريبة الى الحد الطبيعي بقدر الإمكان.
مما يجعل كلبك يشعر دائما أنه بحالة أفضل. أيضا بمجرد
تقدم مرض الكلى، فإن الغذاء قليل البروتينات يخفف
الحمل على الكلى.

رابط للفوسفات. يتخلص الجسم من الفسفور الزائد من
خلال ترشيحه من خلال الكلى. و بمجرد حدوث خلل في
عملية الفلترة أو الترشيح، يبدأ الفسفور في التراكم في الدم.
هذا أيضا يساهم في حدوث الخمول و فقدان الشهية. بعض

الأدوية تتحد بالفوسفات الزائد في الأمعاء حتى لا يمتص،
فيقلل مستوى الفوسفور في الدم.

المحاليل التي تعطى في المنزل. بمجرد ثبات حالة الكلب،
يمكن إعطاء المحاليل تحت الجلد. فهذا يساعد على مداومة
"إستعادة تشغيل" الكلى عندما تبدأ الكلى في الفشل عن أداء
وظائفها مرة أخرى. يتم هذا مرة يوميا إلى مرة أسبوعيا،
معتمدا على درجة الفشل الكلوي. وبالرغم أن هذا لا يبدو
أنه أمر تستطيع أن تفعله، ستندهش من سهولة تعلم هذه
الطريقة، وكيف أن أغلب الكلاب تتحملها.

دواء لتنظيم إفراز الغدة الجار درقية و مستويات الكلسيوم.
الكلسيوم و الفسفور لابد أن يظلوا في الدم بنسبة (٢
كلسيوم : ١ فسفور). الزيادة في مستوى الفسفور في الدم،
كما هو مذكور أعلاه، يحفز الغدة الجار درقية لزيادة
الكلسيوم في الدم، بنقله من العظم. فهذا يكون مفيدا من أجل
ثبات نسبة الكلسيوم الى الفسفور، لكن يمكن أن يسبب
هشاشة العظام و سهولة كسرها. يمكن إستخدام كلسيتريول
لتقليل تأثير الغدة الجار درقية، و زيادة Calcitriol
إمتصاص الكلسيوم في الأمعاء. و ينصح بإستخدامه إن
كان هناك دليل على خلل في وظيفة الغدة الجار درقية.

دواء لتحفيز نخاع العظمى لتكوين خلايا الدم الحمراء.

تفرز الكلى الإرتروبيوتين، و هو هرمون يحفز النخاع لهذا، إن العديد من .العظمى لتكوين خلايا الدم الحمراء الكلاب التي تعاني من الفشل الكلوى لديهم نقص فى عدد خلايا الدم الحمراء، (أنيميا أو فقر الدم). الإبوجين ، مركب إصطناعى من الإرتروبيوتين، يصحح Epogen فقر الدم فى أغلب القطط. للأسف فى بعض الكلاب، لا يمكن إستخدام هذا الدواء لفترة طويلة، لأن جهاز المناعة يتعرف عليه "كجسم غريب" و يبدأ فى افراز الأجسام المضادة (بروتينات مناعية) ضده. ينصح بهذا إن كان هناك أنيميا أو فقر دم مستمر
كم من العمر أتوقع أن يحيا كلبى؟

إحتمالات الشفاء مختلفة تماما، معتمدة على الإستجابة للعلاج المبدئى، وقدرتك على العناية و إجراء متابعة العلاج. ومع ذلك يشجع الأطباء البيطريين على العلاج فى أغلب الأحيان، لأن العديد من الكلاب ستستجيب و تحيا حياة جيدة لشهور و سنين

تشوه مفصل الفخذ

ما هو تشوه مفصل الفخذ؟

هو خلل في تكون خلايا مفصل الحوض و الحق (الفخذ) الذي يحدث اثناء فترة النمو مما يؤدي إلى تشوه مفصل الفخذ، و تشوه مفصل الفخذ هو حالة وراثية تؤدي الى عدم تناسب مفصل الفخذ، و حين يسير الكلب باستخدام هذا المفصل، يحدث التهاب المفاصل في النهاية، مؤديا الى ألم في المفصل، و درجة العرج في الكلب تختلف بحسب التغييرات التي حدثت للمفصل نتيجة الإلتهاب.

هل يحدث هذا لنوع معين من الكلاب؟

تتأثر أغلب الكلاب من الفصائل الكبيرة الحجم بتشوهات مفصل الفخذ، و يظهر بشكل سائد في بعض الفصائل الكبيرة الحجم و النقية مثل الجيرمان شبيرد، سان برنار، لابرادور ريتريفر، بوينتر، سياتر، مالا ميوتس، و الروتفيلر، لكن تتساوى الذكور و الإناث في ظهور هذا المرض بينهم.

ما هي أعراض هذا المرض، و متى تحدث؟

الأعراض المثالية لتشوه مفصل الفخذ هي ألم الأرجل الخلفية، عدم الإتزان، و الامتناع عن القيام، و قد يحدث دمور لعضلات الأرجل الخلفية في النهاية، أغلب أصحاب الحيوانات يشكون من أن الكلاب لديها صعوبة في القيام من وضع الرقود لمدة أسابيع أو شهور، و يبدأ بعد ذلك ظهور العرج و الألم.

مرة أخرى، فإن شدة الأعراض و تقدم المرض عادة ما تتناسب مع مدى التهاب المفصل، يمكن ان تحدث الأعراض مبكرا عند 4 إلى 6 أسابيع من العمر، لكن معظم الكلاب يظهر عليها المرض كعرج عند العام أو العامين من العمر، الكلاب التي بها تشوه خفيف و التهاب خفيف قد لا يصبح مؤلم و اعرج حتى عمر 6 – 10 سنوات من العمر.

كيف يتم تشخيص المرض؟

يتم التشخيص المبدئي لمرض تشوه مفصل الفخذ على أساس تاريخ الحالة، نوعها، و الأعراض، الكلب الذي كان بطيء القيام لعدة اشهر و الآن هو اعرج فاحتمال أن يكون مصابا بتشوه مفصل الفخذ يكون كبيرا، و أيضا الكلب الذي يرفض القيام يفترض إصابته بهذا المرض.

لأن الأعراض قد تتشابه مع اعراض أمراض أخرى، فالتشخيص النهائي يتم فقط عن طريق نتائج معينة لصور ، و للحصول على صور الأشعة (x-ray) الأشعة المناسبة، يجب أن توضع الكلاب بعناية على منضدة الأشعة، و يتطلب هذا العمل استخدام مخدر قصير المفعول، و يتم تقييم صور الأشعة عن طريق الشكل الغير طبيعي لمفصل الفخذ و التغيرات التي حدثت للمفصل ((التهاب المفصل).

كيف يتم علاجه؟

تحدد الأعراض و التغييرات نتيجة التهاب المفاصل أسلوب العلاج المحدد ، قد يشمل علاج تشوهات مفصل الفخذ استخدام الأدوية أو الجراحة، أو الاثنين معا، و الاختيارات هي:

الأدوية المضادة للالتهاب:

تساعد العديد من الأدوية على الراحة من الألم، قد يعمل الأسبيرين أو اسيامينوفين جيدا في بعض الكلاب، أيضا يمكن استعمال مركبات الكورتيزون أو مسكنات الألم و تتطلب Rimadyl الخالية من الكورتيزون مثل ريماديل أغلب هذه الأدوية إعطائها مرة أو مرتين يوميا، و العديد من الكلاب لديها تهيج شديد بالمعدة نتيجة الإيبوبروفين ، لذلك لا ينصح باستخدام هذا الدواء، و Ibuprofen للأسف لا يمكن تحديد اي كلب يستجيب لأي دواء.

لذلك تجرى سلسلة من المحاولات لإيجاد الدواء الأكثر فاعلية لكلبك، و نحن ننصح بالحذر الشديد عند استعمال

هذه الأدوية مع الكلاب التي كانت تعاني سابقا من مرض في الكلى أو خلل في إحدى وظائف الكلى، العديد من هذه الأدوية لها تأثير مباشر على تدفق الدم للكلى و قد تؤدي للفشل الكلوي، لا يبدو هذا أمرا ذو أهمية أن كانت وظائف الكلى طبيعية، أيضا الكلاب التي تعاني من قرحة المعدة أيضا قد تتعرض لمضاعفات شديدة.

سيحدد طبيبك البيطري مدى خطورة العلاج على الكلب، فالأدوية المضادة للالتهاب تستخدم فقط مع الكلاب الأكبر سنا و الكلاب التي لم تتعافى بشكل نهائي بعد الجراحة، أو مع الكلاب التي لا يمكن تحمل نفقات الجراحة لها.

:الجراحة

هناك ثلاثة طرق رئيسية للجراحة: جراحة العضلات، قطع رأس عظمة الفخذ، جراحة العظم الثلاثية، و استبدال مفصل الفخذ، و يتم هذا عن طريق جراح بيطري للعظام في المستشفى البيطري.

جراحة العضلات و هي جراحة صغيرة نسبيا حيث يتم قطع عضلة صغيرة تضغط على مفصل الفخذ، و لا ينتج عنها أي خلل في و حركة الأرجل و توفر الراحة في بعض الكلاب، إن كانا مفصلي الفخذ كلاهما غير طبيعي، قد يتم إجراء الجراحة للإثنين في ذات الوقت. يتعافى الكلب من الجراحة خلال يوم أو يومين، برغم أن هذا الإجراء الجراحي لا يثبت مفصل الفخذ أو يمنع تطور التغييرات التي على المفصل، سيعود العرج و الألم مرة أخرى بعد شهور أو سنين.

Femoral head ostectomy: إزالة رأس عظم الفخذ هو اختيار آخر، مفصل الفخذ هو عبارة عن رأس FHO مستديرة و تجويف و إزالة رأس عظمة الفخذ هو إزالة الرأس المستديرة التي تكون المفصل، و يأتي هذا بنتائج ممتازة مع الكلاب الصغيرة بسبب تكوين ما يسمى "المفصل الكاذب"، لكن بعض الكلاب الكبيرة لا تكون المفصل الكاذب بشكل جيد، و تستخدم هذه الجراحة مع الكلاب الكبيرة التي تعاني من التهاب المفصل الشديد، و إذا تحرك المفصل (خلع المفصل)، و إذا كانت تكاليف اساليب العلاج الأخرى غير مناسبة.

جراحة العظم الثلاثية و هي جراحة تتم بقطع عظم الحوض في ثلاثة مناطق حول رأس عظمة الفخذ، حيث يتم استدارة العظم لتتوافق بشكل افضل مع رأس عظمة الفخذ المستديرة، و يتم اعادة التصاقها حتى يعمل المفصل بشكل أكثر سهولة بدون ألم أو ارتخاء، و يجب إجراء هذا لكلب لم تحدث به تغييرات شديدة في مفصل الفخذ، و هذا النوع من الجراحة مكلف جدا.

زرع مفصل الفخذ (استبدال مفصل الفخذ) من الممكن إجراؤه مثلما يحدث في الإنسان، حيث يتم لصق رأس بعظم الفخذ (مستديرة و تجويف لها من الإستنلستيل) (الفولاذ و الحوض بدلا من الأجزاء المشوهة، و هو إجراء آخر مكلف جدا، لكنه يقوم بوظيفة مفصل الفخذ لسنوات عديدة بدون ألم، و برغم أن القصد من عملية الزرع هو أن تكون دائمة، فإن المفصل الجديد قد يتراخي بعد فترة من الوقت

هل يمكن عمل أي شيء للوقاية من تشوهات مفصل الفخذ

للجراء الصغيرة؟

أظهرت الأبحاث أن سبب تشوه مفصل الفخذ هو خليط من العوامل الوراثية و البيئية، و يعرف هذا المرض على أنه مرض وراثي و الأسباب الوراثية لهذا المرض معقدة بشدة.

بالإضافة إلى العوامل البيئية مثل التغذية الزائدة عن الحاجة، و الحركة الزائدة قد تعرض الكلب للإصابة بتشوهات مفصل الفخذ(خاصة للجراء الصغيرة)، و بسبب أن العوامل الوراثية لهذا المرض شديدة التعقيد، تظل هناك الكثير من الأسئلة عن الوقاية من هذا المرض.

هذه بعض الاقتراحات العملية:

فكر في برنامج تغذية للنمو البطيء، هناك بعض الأجسام تشير إلى أن الكلب ينمو بسرعة كبيرة و أن هناك احتمال كبير أن يتعرض لتشوهات مفصل الفخذ، ينصح العديد من

الأطباء بتغذية الكلاب الصغيرة المعرضة للمرض على غذاء البالغين لكي يبطيء النمو، ستصل هذه الكلاب لحجمها الوراثي الطبيعي لكن ليس بهذه السرعة.

تجنب التمرين الزائد للكلب الصغير المعرض للمرض، يساعد القفز و الجري الزائد عن الحاجة في ظهور و تعظيم أي خلل في تكوين مفصل الفخذ، لا يلزم أن تعامل كلبك كأنه مشلول أو عاجز، لكن ضع في اعتبارك أن فقرات الركض و القفز الطويلة لها تأثير على المفاصل.

هناك العديد من الأسباب الهامة التي لا تشجع على تكاثر أي كلب، من أجل خير جميع الكلاب، فإن تكاثر الكلب الذي يعاني من تشوهات مفصل الفخذ و الذي من المحتمل أن ينجب صغار مصابين بتشوهات مفصل الفخذ يعتبر عمل غير مسئول، لذلك لا تسمح بتكاثر كلب مصاب بتشوهات مفصل الفخذ.

تَعْقِيم الإناث

ما هو التعقيم، ومتى يجب إجراؤه؟

التعقيم هو استئصال المبايض و الرحم جراحياً لأنثى الكلب، لهذا تصبح عقيمة، و نحن ننصح بتعقيم كلبتك الصغيرة بين 3 و 6 أشهر من العمر، قبل دورة الشبق الأولى، عندما تكون على و شك النضوج الجنسي، تدل الدراسات عن التعقيم عند عمر صغير عند 8 أسابيع ("التعقيم المبكر") على كونه آمن و لا يسبب أي مشاكل سلوكية أو جسمانية.

لماذا تعقم إناث الكلاب؟

تعقم إناث الكلاب لتجنب الآثار الجانبية لدورة الشبق، الحمل، الحمل الكاذب، الإنجاب الغير مرغوب به، و نمو سرطانات الجهاز التناسلي للأنثى و الثدي.

هذه التغيرات السلوكية للكلبة التي في الشبق دائما تهم المربي، تكون أنثى الكلب أكثر عصبية، توتر، و عنف خلال دورة الشبق.

تبدأ أنثى الكلب أول دورة شبق لها عادة عند 6 إلى 12 شهر من العمر، و تأتي في الشبق مرتين في العام، كل دورة شبق تستمر 21 إلى 30 يوم، وتتميز دورة الشبق بتضخم الأعضاء التناسلية الخارجية للكلبة مع وجود إفراز مدمم الذي يكون عادة غزير و متناثر.

يمكن أن يكون الحمل مجهدا جدا لبعض الكلاب، مثل الكلاب الكبيرة السن، و السمينه منها، وربما تسبب الموت فقد الكلسيوم) أو (Eclampsia إن حدثت تشنجات الحمل. النزيف أو عسر الولادة.

بعض إناث الكلاب بعد دورة الشبق تختبر ما يسمى بالحمل الكاذب، حيث تتصرف بل و تبدو كأنها حامل، لكنها ليست حامل، يحدث هذا الحمل الكاذب نتيجة اضطراب في الهرمونات.

يمكن أن تلد أنثى الكلب من 1 إلى 15 جرو في الولادة الواحدة، و تظل تتجب الصغار حتى ما فوق العشرة أعوام، في حياة كلبة ما، يمكن إنجاب أعداد هائلة من الصغار، مما يوضح لماذا تهلك الملايين من الكلاب كل عام.

إناث الكلاب التي لم تعقم تكون معرضة لسرطانات المبيض و الثدي، و عدوى الرحم من ضمنها الصديد الرحمي، الذي يعتبر من أمراض الرحم السامة الشائعة التي تهدد الحياة.

ما هي تأثيرات التعقيم؟

ينخفض مستوى الهرمون الأنثوي، الإستروجين، سريعاً بعد التعقيم، فلن تظهر الأنثى المعقمة أي أعراض للشبق، و لا تكون قادرة على إنجاب الصغار.

الأنثى المعقمة لا تكون فيما بعد في خطر سرطان المبيض أو أمراض الرحم، فإذا عقت كلبتك قبل أول دورة شبق لها، فلن تميل للإصابة بسرطان الثدي، و هذا هو السبب الأساسي الذي ننصح من أجله بتعقيم كلبتك الصغيرة، و ! تعميمها مبكراً

إناث الكلاب المعقمة قبل أول دورة شبق لها لديها احتمال أقل من 1% لنمو سرطان الثدي مقارنة بأخرى غير معقمة، و إناث الكلاب التي تعقم بعد أول دورة شبق لها لكن قبل ثاني دورة لها لديها 8% خطورة الإصابة، و الكلاب التي تعقم بعد الدورة الثانية معرضة بسبة 26% للإصابة بسرطان الثدي مقارنة بالكلبة غير المعقمة.

إناث الكلاب المعقمة لها مشاكل طبية أقل، متوسط أعمارها أطول، ولا تضيف إلى مشكلة تكديس الحيوانات الأليفة، و تكون أكثر حبا و ألفة.

...قد سمعت أن

الكلاب المعقمة تصبح سمينة و كسلانة

خطأ. الطعام الكثير و قلة التمرين أو الحركة، يؤدي إلى السمنة، فيجب أن تتحكم في كمية الطعام التي تقدم إلى الكلب.

الكلاب يجب أن تلد مرة واحدة قبل إجراء التعقيم

خطأ. هذه شائعة غير حقيقية، على العكس، الجراحة تكون أصعب للكلبة التي قد أنجبت من قبل، تكون الجراحة أكثر تعقيدا، و أكثر تكلفة.

ماذا تشمل عملية التعقيم لكلبتى الصغيرة؟

يجب أن تجرى هذه الجراحة عندما تكون الكلبة بحالة صحية جيدة، و بعد إنهاء تحصيناتها.

التخدير مطلوب لإجراء هذه العملية، بالرغم من أن المخدر دائما له نسبة من الخطورة، فالمخدرات الحديثة، و معدات مراقبة حالة الجسم تستخدم فى المستشفيات الحديثة، و العيادات للإقلال من الخطورة.

تجرى العملية فى جو معقم و مطهر، بعد حلق البطن و تنظيفها جراحيا. يُصنع قطع فى وسط البطن خلال الجلد و طبقة العضلات، ثم يتم تحديد المبايض و الرحم، و تربط الأوردة و الشرايين التى تقابلهم، و يربط جسم الرحم، و تستأصل المبايض و الرحم، ثم تفحص البطن للتأكد من عدم وجود نزيف، ثم تتم خياطة عضلات البطن، و طبقات الجلد.

يعطى مسكن للألم لتوفير الراحة، و تراقب الكلبة أثناء فترة الإيقاظ المخدر و استعادة وعيها.

أى نوع من الترتيبات مطلوب للتعقيم؟

أولاً، من المفضل تحديد ميعاد للعملية عندما تكون الكلبة ليست في الشبق. و يفضل أن تكون الجراحة بين 3 الى 6 أشهر من العمر، إن أتت الكلبة في الشبق انتظر 1 شهر بعد نهاية الشبق لإجراء التعقيم.

سيكون من المهم حجب الطعام عن الكلبة بعد الساعة 6 مساءً في الليلة التي تسبق الجراحة، و حجب المياه بعد نصف الليل ليلة الجراحة.

يمكن لكلبتك أن تعود إلى المنزل في نفس يوم الجراحة، أو

يصرح لها بالخروج بعد ليلة أو اثنتين من الإقامة، فهذه الأنظمة تختلف بين المستشفيات البيطرية.

من فضلك إمنع الطعام و الماء لمدة ساعة بعد الرجوع إلى المنزل، و لا بد أن تأكل الكلبة القليل هذه الليلة، ثم تعود إلى التغذية الطبيعية الصباح التالي.

إبقاء الكلبة داخل البيت، و الحد من الحركة لأسبوع واحد سيوفر الراحة للكلبة، و يسمح لك أن تراقب أى تضخم أو نزيف. من فضلك حدد موعد لفك العقد الجراحية بعد 7-10 أيام بعد الجراحة

تذكر أن التعقيم مثل استئصال الرحم فى المرأة. قد تحتاج المرأة الإقامة فى المستشفى لأيام، و عندما تعود لا يسمح لها بصعود السلم أو القيام بحركة كثيرة لأسابيع.

مثاليا هذا ما هو الأفضل لكلبتك لأجل الشفاء التام، لكن واقعيًا لن تكون كلبتك بهذا الهدوء، و لهذا تصنع الكثير من الضغط على الغرز الجراحية، هذا الضغط ربما يسبب التهاب الجرح، و نزول سائل مائي (سائل مدمم شفاف) من الجرح، و التئام بطيء، فهذا مألوف جداً بين الكلاب النشطة جداً، و الكلاب الزائدة الوزن، و الكلاب ذات الأحجام الكبيرة، و الكلاب البالغة، حيث يكون هناك ضغط كبير على الجرح و العقد الجراحية، يأتي هذا الضغط من حركة الكلبة، و وزن الأعضاء داخل جدار البطن.

امراض ومشاكل الاذن

:اعراضه

:تشخيصه

. الطبيب

الأذن

ملاحظه:إذ تدهورت حاله يؤدي إلى إتهاب شديد في swelling الأذن,إنتفاخ ALLERGY قد يكون السبب حساسيه-3

من أعراضها : حكه في الجلد, رائحه أذن كريهه
من أسباب الحساسيه :التغذيه الغير سليمه ,نقص في
عناصر الغذاء المتوازنه
: مثالا

تناول الهامبورجر ووهو عباره عن فول صويا وهو
السبب في ملئ المعده أكثر من
nutrition deficiency الإستفاده الغذائيه مما يؤدي إلى
من ثم نقص المناعه

: العلاج

- 1- إذا كانت الأذن ممتلئه بصديد, يجب فتحها بمساعده -
الطبيب المختص
- 2- مع إستخدام مطهر مناسب-
- 3- مضاد حيوي مناسب-
- 4- تربط الأذن وتعقم , محاوله منع الكلب من حك أذنيه-
- 5- DINOVITE ممكن إستخدام -

التطعيم

جميع الكلاب تطعم كل سنة ضد ال(بارفو فايروس, هيباتائيس, و الدستمبر) وان بعض البيطرة يطعم الكلب ضد (الكحة الكابية) في نفس الوقت .

لماذا التطعيم مهم ؟

إنها مسؤولية كل مالك كلب أن يطعم كلبه ضد الأمراض. فبدون التطعيم يكون كلبك عرضة للإصابة بالأمراض المميتة والتي تعدي الكلاب الأخرى .

: تطعيم الجراء

تطعم الجراء ضد فيروس البارفو والدستمبر بين سن ال6-8 أسابيع. الطعم التالي يكون بعمر 12-14 أسبوع, ويحتوي الدستمبر و الهيباتائيس. أخيرا وفي عمر ال16 أسبوع يطعم الكلب مرة أخرى ويتكرر التطعيم سنويا للحفاظ على سلامة الكلب.

ما هو الدستمبر, الهيباتائيس و فيروس البارفو؟ كل هذه الأمراض تعتبر مميتة للكلب , وخصوصا فيروس البارفو.

الدستمبر يؤدي إلى حدوث أعراض مثل: الاختناق والمشاكل التنفسية ومشاكل عصبية. هذا يؤثر على بنية وإذا لم يعالج. الكلب مؤديا إلى عدم الثبات, وفقدان التوازن فإنه يؤدي إلى الموت. وحتى إن تم العلاج فان بعض الأعراض ستضل ظاهره على الكلب.

الهيبتايتس هو تقريبا المرض نفسه الذي يصيب الإنسان يسبب مرض معوي شديد يمكن أن يكون قاتلا فيروس البارفو أو البارفو, هو الأقسى, الذي يمكن أن يصيب الجرو و الكلب البالغ على حد سواء. وهو يسبب هذا, استفراغ الكلب دما. ويكون الكلب حامل و كئيب المرض يعتبر قاتل ومميت إذا لم يتم الكشف عليه مبكرا ومعالجته من قبل الطبيب البيطري. علما أن هذا المرض يكون في جسم الكلب في فتره سكون وكمون لفترة تصل إلى 12 شهر

الديدان الإسطوانية

ما هي الديدان الإسطوانية ؟

كما يشير الاسم، هذه ديدان لها أجسام مستديرة، و

بالمتوسط هي من 7-12 سم طولاً، و تحي في أمعاء الكلب و تمتص الغذاء المهضوم جزئياً، على عكس الديدان الخطافية، لا تلتصق الديدان الإسطوانية بجدار الأمعاء، لكنها تسبح داخل طعامها، أحياناً يطلق عليها أسم و تنتج أعداد متوسطة من البيض المجهرى (ascarids) الذي يوجد في براز الكلب، و هو مثل بيض الديدان الخطافية يجب إيجاده بواسطة الميكروسكوب.

كيف أصيب كلبى بالديدان الإسطوانية؟

يمكن إصابة الصغار المولودين من أم مصابة أو كانت مصابة في أي وقت مضى بالديدان الإسطوانية عن طريق نقل العدوى لهم قبل الولادة، وهذا حقيقي حتى للأمهات التي أظهرت نتائج سلبية في اختبارات الكشف عن الديدان الإسطوانية، لأن يرقات الديدان الإسطوانية (الديدان الغير بالغة) تتوصل في نسيج العضلات و لا تكتشف عن طريق اختبار اتنا للكشف عن الديدان البالغة.

مصدراً رئيسياً آخر للعدوى بالديدان الإسطوانية في

الصغار هو لبن الأم، قد توجد يرقات الديدان الإسطوانية في غدد ثدي الكلبة الأم، و اللبن خلال فترة الرضاعة.

تصاب الكلاب الصغيرة والبالغة عن طريق ابتلاع بيض الديدان الإسطوانية الذي يحتوى على اليرقات التي تسبب العدوى. تخرج اليرقات من البيض في معدة الكلب و أمعائها و تهاجر خلال النسيج العضلي، الكبد، والرئتين، ثم تعود اليرقات مرة أخرى إلى الأمعاء بعد عدة أسابيع لكي تتضج هناك، و عندما تبدأ هذه الديدان في التكاثر يخرج بيض جديد في براز الكلب و تكتمل دورة حياة الطفيل.

من الواضح، أن البيض الذي يخرج من براز كلب ما يصبح مصدرا للعدوى للكلاب الأخرى، و مما يثير الاهتمام أن أعداد كبيرة من فصائل الحيوانات الأخرى وجدت حاملة للديدان الإسطوانية وتشكل مصادر للعدوى للكلاب، و تشمل الصراصير، دودة الأرض، الدواجن، و القوارض.

ما هي المشاكل التي تسببها الديدان الإسطوانية لكلبي؟

إنها ليست في غاية الخطورة للكلاب البالغة، لكن تواجهها بأعداد كبيرة قد يؤدي إلى نقص الوزن، انتفاخ البطن في الصغار و الضعف في الكلاب البالغة، أيضا قد تلاحظ قلة الشهية و القيء أو الإسهال من حين إلى آخر، و أحيانا، قد تؤدي الإصابة بالديدان الإسطوانية إلى موت الجراء الصغيرة.

كيف يتم تشخيص الديدان الإسطوانية ؟

يتم تشخيص الديدان الإسطوانية عن طريق الفحص المجهرى لبراز الكلب، مع العلم بأن الديدان تنتج عدداً متوسطاً من البيض الذي يخرج، لذلك من المهم فحص أكثر من عينة للبراز، و عادة ما يعثر مربى الكلب على الديدان البالغة (مثل المكرونة الإسباجتي) في براز أو قيئ الكلب.

كيف يتم علاج الإصابة بالديدان الإسطوانية؟

العلاج بسيط، هناك العديد من الأدوية الآمنة و الفعالة في القضاء على الديدان الإسطوانية في الأمعاء، تقوم بعض هذه الأدوية بالتخدير المؤقت للديدان فيتم إخراجها من الكلب عن طريق عملية الإخراج الطبيعية، توجد الديدان الحية أو الميتة في براز الكلب و يمكن رؤيتها بسهولة لكبر حجمها.

يحتاج العلاج إلى اثنتين أو ثلاثة جرعات علاجية على الأقل، و تجرى هذه العلاجات على فترات كل 2-3 أسبوع، و لا تقضي هذه العلاجات على أشكال الديدان غير الناضجة، أو اليرقات المهاجرة.

تقاوم اليرقات بشدة معظم المطهرات المعتادة، كما تقاوم أيضا الظروف البيئية الصعبة، لذلك إزالة براز الكلب هو أكثر الوسائل التي تمنع الإصابة مرة أخرى، يمكن استخدام سائل التبييض المنزلي بتركيز 1% لإزالة الغلاف اللاصق الخارجي للبيض، و يسهل شطفهم، لكن لا يمكن

لا تنسى مراعاة حدود .لهذا المطهر أن يقضي على البيض
استخدام هذا السائل، و تركيزه للاستخدام بصورة آمنة

هل ديدان الكلاب الإسطوانية معدية للإنسان؟

نعم، ديدان الكلاب و القوط الإسطوانية تشكل خطرا على
صحة الإنسان، تم تسجيل أكثر من 10 آلاف حالة إصابة
بالديدان الإسطوانية للإنسان في عام واحد، بالأخص
الأطفال هم الأكثر عرضة للإصابة، تتأثر أعضاء متنوعة
من الجسم بالإصابة حيث تهاجر اليرقات خلال الجسم، و
في الظروف الملائمة يظل البيض معديا للإنسان (و
للقوط) لسنوات

ما الذي يمكن عمله لقضاء على الإصابة بالديدان
الإسطوانية و لمنع إصابة الإنسان؟

يجب إعطاء مضادات الديدان لإنات الكلاب خلال الفترة
الأخيرة من الحمل للإقلال من تلوث البيئة المحيطة

بالصغار حديثي الولادة، و يجب إجراء فحص للبراز لكل الكلاب الحامل.

يجب اختبار جميع صغار الكلاب عن طريق فحص البراز، و لكسر دورة حياة الدودة بفاعلية، يجب إعطاء مضادات الديدان عن طريق نظام علاجي معين يوصي به طبيبك البيطري.

يجب إعطاء مضاد الديدان في الحال عند اكتشاف أي طفيل، و تلقي جرعات من مضادات الديدان بصفة دورية للكلاب المعرضة للعدوى مرة أخرى، تظل الكلاب البالغة معرضة للإصابة مرة أخرى بالديدان الإسطوانية طوال العمر، و يجب إعطاء مضاد الديدان لأي حيوان أليف آخر بالمنزل.

يجب فحص عينات من براز الكلاب التي لها عادة الافتراس، عدة مرات خلال العام، و يجب أن تتم مكافحة القوارض حيث أنها تمثل مصدرا لعدوى الديدان الإسطوانية للكلاب.

يجب عمل فحص سنوي لعينات من براز الكلب لتأكد من عدم وجود الديدان الإسطوانية.

يجب التخلص من فضلات الكلاب في الحال، بالأخص في
الأفنية، الملاعب، و الحدائق العامة

يجب ضمان النظافة التامة خصوصا للأطفال، لا تسمح
للأطفال باللعب في بيئة قد تكون ملوثة
تحتوي أغلب أدوية الوقاية من الدودة القلبية على مركبات
تمنع عدوي الديدان الإسطوانية، لكن لاقتل هذه المركبات
على الديدان الإسطوانية البالغة، لذلك يجب معالجتها إن
وجدت.

مشاكل الكلب اليتيم حديث الولادة

الدودة القلبية

ما الذي يسبب مرض الدودة القلبية؟

برغم ندرة هذا المرض في المنطقة، فإن مرض الدودة
واسع الانتشار في الولايات (dirofilariasis) القلبية
المتحدة الأمريكية، و هو مرض خطير و مميت للكلاب، و
Diroflaria immitis تتسبب فيه دودة تسمى ديروفلاريا
، توجد الدودة القلبية عند الكلاب المصابة في القلب و
الأوعية الكبيرة المجاورة، الدودة الأنثى لها طول من 15

الى 35 سم و قطر حوالي 5 مم، و الذكر حوالي نصف حجم الأنثى، و قد يحتوي الكلب المصاب لعدد من الدود يصل إلى 300 دودة.

كيف أمنع حدوث هذا؟

بداية برنامج وقاية من الدودة القلبية هو أمر أساسي، فهناك ثلاثة أدوية يمكن استخدامها كوقاية من الإصابة بالدودة القلبية، واحد منها عبارة عن قرص يمضغ يوميا، و الاثنان الآخرين هما أقراص للمضغ تعطى مرة شهريا، و الثلاثة أنواع آمنة جدا و مؤثرة جدا، و تكاليفها معقولة، و يجب أن تبدأ بواحدة منها في الحال بعد إختبار الكشف عن الدودة القلبية.

في الولايات المتحدة الأمريكية و أوروبا (بالتحديد جنوب أوروبا) يجب اختبار كل كلب للكشف عن الدودة القلبية، و يبدأ في برنامج وقائي سنوي في بداية موسم البعوض، في المناطق الحارة التي تكون مواسم البعوض فيها طويلة، يجب أن يظل الكلب على العلاج الوقائي طوال العا و

سيرشذك طبيبك البيطري لأفضل أسلوب للعلاج

كيف تصل الدودة القلبية إلى القلب؟

الديدان القلبية البالغة تحيا في القلب و الشرايين الرئوية للكلاب المصابة، و تم العصور عليها أيضا في مناطق أخرى من الجسم، لكن هذا غير معتاد، و تستطيع مواصلة الحياة حتى خمسة أعوام، خلال هذا الوقت تنتج أنثى الدودة هذه (microfilaria) القلبية الملايين من الديدان الصغيرة الديدان الصغيرة تحيا في الدورة الدموية، و بشكل اساسي في الأوعية الدموية الصغيرة، لا تستطيع الديدان القلبية غير الناضجة أن تستكمل دورة حياتها بالكامل داخل جسم الكلب، و تحتاج إلى البعوضة لإستكمال بعض مراحل ليست (microfilaria) نموها، لذلك فالديدان الصغيرة معدية(لا تستطيع البلوغ) للكلب، لكنها قد تسبب بعض المشاكل.

و يمكن لعدد كبير من فصائل البعوض يصل إلى 30 نوع أن ينقل الديدان القلبية، حيث تلدغ أنثى البعوضة الكلب

المصاب و تبلع الميكروفالاريا مع وجبة الدم، تنمو الميكروفالاريا في مدة من 10 إلى 30 يوم داخل البعوضة، ثم تدخل إلى أجزاء فم البعوضة، و تسمى الميكروفالاريا حينئذ اليرقات المعدية، لأن هذه المرحلة من دورة حياة الدودة تستطيع أن تنمو إلى الطور البالغ عندما تدخل جسم الكلب، ثم تلدغ البعوضة كلب آخر في مكان قليل الشعر، و تنقل هذه اليرقات المعدية للكلب الآخر. (لا يعني هذا أن الكلاب طويلة الشعر لا تصاب بالدودة القلبية)

تجتاز هذه اليرقات المعدية في مراحل النمو، و عند النمو الكامل تدخل اليرقات المعدية إلى الدورة الدموية للكلب و تتحرك إلى القلب و الأوعية المجاورة، حيث تبلغ خلال من إثنين إلى أربعة أشهر، ثم تبدأ في التكاثر، و تكتمل دورة (حياة الدودة) (المجموع من 2 – 4 أشهر).

أين توجد الديدان القلبية؟

يحدث مرض الدودة القلبية في العالم أجمع، في الولايات المتحدة الأمريكية، و قد كان المرض محدود الانتشار في

الجنوب و الجنوب الشرقي لكن الآن ينتشر المرض و يوجد الآن في أغلب مناطق الولايات المتحدة و كندا، و بالأخص في أماكن تواجد البعوض، فالبعوض في هذه المناطق يحمل الدودة القلبية.

كيف تصاب الكلاب بها؟

لا تنتقل الدودة القلبية مباشرة من كلب إلى كلب، فهي تحتاج إلى عائل وسيط و هو البعوضة للإنتقال، لذلك يتزامن أنتشار المرض مع موسم البعوض، و هناك علاقة مباشرة بين عدد الكلاب المصابة و بين طول موسم البعوض في أي منطقة.

يأخذ المرض عدة سنوات قبل أن تظهر اعراضه على الكلب المصاب، لذلك في الأغلب يتم تشخيص هذا المرض في الكلاب عند عمر من 4 إلى 8 سنوات، و نادرا ما يظهر هذا المرض في الكلاب أقل من عام من العمر حيث اليرقات) تأخذ مدة حوالي 7 أشهر) أن الديدان الصغيرة على الأقل لتتضج قبل إصابة الكلب بالعدوى.

ما الذي تفعله الديدان القلبية للكلب المصاب؟

:الديدان البالغة

تسبب الديدان البالغة المرض بتجمعها في القلب و الأوعية الدموية الكبيرة مما يؤدي إلى إعاقة عمل القلب و الصمامات و انسداد الأوعية، و بانسداد الأوعية الرئيسية، يقل وصول الدم إلى أعضاء الجسم، بالأخص الرئتين، الكبد، و الكلى مما يؤدي إلى تدهور وظائفها.

لا تظهر أغلب الكلاب المصابة أي أعراض للمرض لمدة تصل إلى العامين، و لسوء الحظ، بظهور الأعراض يكون المرض قد وصل إلى مرحلة متقدمة بالفعل، و تعتمد نوعية الأعراض على عدد الديدان القلبية البالغة الموجودة، مكان تواجدها، طول زمن تواجدها، و درجة التدمير الذي حدث في القلب، الرئتين، الكبد، و الكلى من الديدان البالغة (و الميكروفالاريا (الديدان الصغيرة).

و الأعراض الأكثر ظهورا هي: كحة خفيفة جافة و مزمنة، قصر النفس، الضعف، العصبية، الكسل، عدم تحمل الإجهاد، و تلاحظ هذه الأعراض بعد التمرين أو الحركة حيث قد تصاب بعض الكلاب بالإغماق.

يكشف سماع القلب و الرئتين بالسماعة الطبية عن أصوات غير طبيعية، و في الحالات المتقدمة، تحدث السكتة القلبية، و تمتلئ البطن و الأرجل بالسوائل، و يحدث أيضا فقدان للوزن و تدهور حالة الجسم و ظهور الأنيميا.

قد يحدث موت مفاجئ للكلاب المصابة إصابة شديدة خلال التمرين أو الإثارة.

(الميكروفالريا (الديدان الصغيرة

تدور الميكروفلاريا في الجسم لكنها تظل بصفة رئيسية في الأوعية الدموية الصغيرة، و لأن عرضها كعرض الأوعية الدموية فإنها قد تؤدي لإنسدادها و تمنع سيران الدم في هذه الأوعية، و تعاني الخلايا التي تتغذى من خلال هذه الأوعية من فقدان الغذاء و الأوكسجين الآتي من الدم، و تكون الرئتين و الكبد أو الأعضاء متأثرا

و يؤدي تدمير خلايا الرئتين إلى الكحة، و تليف الكبد إلى الصفراء، الأنيميا، و الضعف العام لأن هذا العضو هو أساس ثبات صحة الحيوان، و قد تتأثر الكلى أيضا و تسمح بتجمع السموم في الجسم

كيف يتم تشخيص عدوى الدودة القلبية؟

في أغلب الحالات، يتم تشخيص الديدان القلبية عن طريق إختبار الدم الذي يمكن إجراؤه في أحد المستشفيات البيطرية، و تيم إجراء اختبارات تشخيصية أخرى بالأخص في الحالات المتقدمة، لتحديد قابلية الكلب لتحمل

علاج الديدان القلبية، و اعتمادا على الحالة، سيوصي طبيبك البيطري بأخذ أحد أو جميع الإجراءات الآتية قبل بدء العلاج.

إختبار مصل الدم لوجود بروتينات الديدان البالغة:

يجرى هذا الإختبار على عينة من الدماء ، و هو الإختبار الأكثر استخداما لأنه يكشف عن البروتينات التي تنتج عن الديدان القلبية، و سيعطي الإختبار النتيجة الإيجابية حتى إن لم يحتوي دم الكلب على أية ميكروفلاريا، و يحدث هذا بنسبة 20% من الحالات، و الكلاب التي بها أقل من خمسة ديدان قلبية بالغة لا يكون بها البروتين الكافي لتحويل الاختبار إلى النتيجة الإيجابية، لذلك قد يكون هناك بعض النتائج السالبة الغير حقيقية في العدوى المبكرة، و لأن البروتين الذي يكشفه الإختبار ينتج عن إناث الديدان فقط، فسيعطي الإختبار نتيجة سالبة عندما تكون جميع الديدان الموجودة هي من الذكور فقط، لذلك لابد أن يكون هناك خمسة ديدان من الإناث على الأقل ليصبح الإختبار إيجابيا.

اختبار الدم للكشف عن الميكروفالاريا:

تفحص عينة من الدم تحت الميكروسكوب لوجود الميكروفالاريا، إن تم رؤية الميكروفالاريا، يعني أن الإختبار إيجابي، و يعطي عدد الميكروفالاريا مؤشرا عاما عن شدة الإصابة، لكن تظهر الميكروفالاريا بأعداد كبيرة في شهور الصيف و في المساء، لذلك يجب وضع من %إختلافات الأعداد في الإعتبار، و تظهر حوالي 20 الكلاب نتائج سلبية برغم وجود الديدان القلبية لأنها قد إكتسبت مناعة ضد هذه المرحلة (الطور) من الديدان القلبية.

كيمياء الدم:

قد تعطي صورة الدم الكاملة، و اختبارات الدم للكلى و ووظائف الكبد مؤشرا غير مباشر لوجود مرض الديدان القلبية، تجرى هذه الإختبارات على الكلاب التي تم تشخيصها بأنها مصابة بالديدان القلبية لتحديد وظائف أعضاء جسم الكلب قبل العلاج.

صور الأشعة (x-rays):

عادة تظهر صور الأشعة لكلب مصاب بالديدان القلبية تضخم القلب، والشريان الكبير الموصل من القلب إلى الرئتين، و تعتبر هذه الأعراض دليل افتراضي لمرض الديدان القلبية، قد تظهر الأشعة أيضا حالة القلب، الرئتين، و الأوعية الدموية، و هذه المعلومات تسمح بالتنبؤ بأي مشاكل ربما تحدث متعلقة بالعلاج.

رسم القلب:

الموجات الكهربائية الصادرة (EKG) يتتبع رسم القلب من القلب، و هو الأكثر نفعاً لتحديد وجود اضطرابات في حركة القلب.

الموجات فوق الصوتية:

يسمح فحص القلب بالموجات فوق الصوتية(سونار) برؤية حجرات القلب و حتى رؤية الديدان القلبية نفسها، برغم تكلفته العالية و عدم توفره إلا في مراكز طبية معينة، هذا الإجراء يمكنه تشخيص الديدان القلبية عندما تفشل الإختبارات الأخرى.

كيف يتم علاج الكلاب من الديدان القلبية؟

هناك بعض المخاطرة في علاج الكلاب المصابة بالديدان القلبية، برغم أن خطر الموت نادر الحدوث، و الدواء المستخدم في العلاج يحتوي على الزرنيخ، و كمية الزرنيخ التي تكفي لقتل الديدان القلبية بدون أي خطورة على الكلب، الكلاب التي تعاني من ضعف في وظائف الكبد أو الكلى قد تجد صعوبة في تكسير الزرنيخ و إخراجها خارج الجسم، لكن بالرغم من ذلك فإن أكثر من 95% من الكلاب تمت معالجتها من الديدان القلبية بنجاح.

نحن نرى بعض الكلاب بإصابة متقدمة من مرض الدودة القلبية، هذا يعني أن الديدان ظلت متواجدة لوقت طويل

يكفي للتسبب في الضرر الشديد للقلب، الرئتين، الأوعية الدموية، الكلى و الكبد، و القليل من هذه الحالات تكون قد تأخرت لدرجة أنه من الافضل و الأكثر أمان أن نعالج الضرر الذي حدث للأعضاء عن المخاطرة بالعلاج الذي يقتل الديدان، و عادة لا تكون فرصة هذه الكلاب كبيرة في الحياة أكثر من أسابيع قليلة أو شهور.

العلاج لقتل الديدان البالغة:

يعطى الدواء عن طريق الحقن لمدة يومين، فهو يقتل الديدان القلبية في القلب و الأوعية المجاورة لفترة حوالي 30 يوما.

الراحة التامة هامة جدا بعد العلاج:

تموت بعض الديدان البالغة بعد أيام قليلة و تبدأ في التحلل، و الباقي يموت خلال شهر، و عندما تتفتت أجزاء الدودة، تحمل إلى الرئتين، حيث تتعلق بالأوعية الدموية الصغيرة

و في النهاية يمتصها الجسم، هذه فترة خطيرة، و من المهم جدا أن يكون الكلب هادئا و لا يسمح له بالتمارين لمدة شهر بعد العلاج، و بالأخص في الأسبوع الأول بعد الحقن حيث أنه وقت حرج لأن الديدان تموت، و تلاحظ ظهور السعال من 7 إلى 8 أسابيع بعد العلاج على العديد من الكلاب المصابة إصابة شديدة.

يجب تقديم العلاج الفوري إن أظهر الكلب تفاعلا ملحوظا في الأسابيع التالية للعلاج المبدئي، برغم أن مثل هذه التفاعلات ليست معتادة، إن أظهر الكلب فقدان الشهية، قصر النفس، السعال الشديد، سعال مخلوط بالدم، ارتفاع الحرارة/الضعف و الخمول، يجب أ، تخبرنا. الإستجابة للمضادات الحيوية، الراحة داخل القفس، الرعاية المركزة مثل المحاليل الوريدية عادة ما تفيد في هذه الحالات

العلاج الذي يقتل الميكروفالاريا:

يحتاج علاج الكلب تقريبا لشهر لقتل الديدان البالغة، و يعود الكلب إلى المستشفى لإعطائه الدواء الذي يقتل

الميكروفلاريا، يحتاج كلبك أن يبقى في المستشفى لمدة يوم، و من واحد إلى 3 اسابيع بعد ذلك يجب عمل اختبار لتحديد إن كانت الميكروفلاريا مازالت موجودة أم لا، إن كانت قد قتلت جميعها، فالعلاج بذلك يكون قد اكتمل، و يبدأ بعد ذلك العلاج الوقائي، و إن كان هناك بعض الميكروفلاريا مازالت موجودة في الدم، يتكرر علاج الكيكروفلاريا.

في بعض الحالات، تكون عدوى الديدان القلبية مخفية، يعني أنه لا توجد أي ميكروفلاريا، في هذه الحالة، لا نحتاج لإستكمال العلاج بعد شهر من العلاج المبدئي للديدان البالغة، و يبدأ بعد ذلك العلاج الوقائي في الحال.

علاجات أخرى:

في الكلاب المصابة إصابة شديدة بالديدان القلبية، قد يكون هاما أن نعالجها بالمضادات الحيوية، أسبيرين، مركبات الكورتيزون، نظام غذائي معين، مدرات البول لإزالة السوائل المتجمعة، و أدوية لتحسين وظائف القلب قبل

علاج الديدان القلبية.

قد تحتاج الكلاب المصابة بأمراض القلب الشديدة لعلاج مدى الحياة، حتى إن تم القضاء على الديدان القلبية، و يشمل هذا استخدام مدرات البول، أسبيرين، و غذاء منخفض الأملاح، و منخفض البروتين.

:الاستجابة للعلاج

عادة ما يندهش اصحاب الكلاب بسرور نتيجة التغيير الاهر على الكلب بعد تلقي علاج الديدان القلبية، خاصة بعدما أظهر الكلب أعراض مرض الدودة القلبية، فيجدد الكلب حيويته و نشاطه و تتحسن شهيته و يستعيد وزنه مرة أخرى.

كيف امنع حدوث هذا مرة أخرى؟

عندما يتم علاج كلب ما من الديدان القلبية بنجاح، لا يمكنك أن تتراجع و تسترخي، لأن الكلب قد يصاب مرة أخرى، لذلك فالإستمرار في برنامج وقاية من الديدان القلبية هو أمر حتمي.

إن تربية جرو يتيم هي تجربة نبيلة و مجزية، فالترابط الناشئ في الأيام القليلة الأولى في الغالب سيظل لعدة سنوات، من ناحية أخرى، إن الجرو اليتيم هش و رقيق جدا ، لهذا تتطلب تربيته القفز فوق حواجز عديدة.

ما هي المشاكل المحتملة أن تصادفني؟

يجب مواجهة العديد من المشاكل الخطيرة التي تخص رعاية جرو يتيم. و من بينها التبريد، الجفاف، نقص السكر هذه المشاكل مرتبطة . (hypoglycemia) في الدم ببعضها و في الغالب تحدث في نفس الوقت. الملاحظة القريبة و الإنتباه السريع لهذه المشكلات أمر حتمي للحفاظ على الحياة. و بالطبع التغذية المناسبة لها أهمية قصوى.

التبريد:

إنخفاض درجة حرارة الجرو اليتيم يمكن أن تؤدي إلى الموت. سيبرد الجرو حرارة من درجة حرارة الجسم لكل رطل من الوزن أكثر بكثير من القط الكبير أو البالغ. يعتمد الجرو الطبيعي حديث الولادة على الحرارة الناتجة عن جسم الأم للمساعدة في ثبات درجة حرارة جسمه، لهذا توضع وسائد للتدفئة أسفل الجرو مغطاه بمنشفة (فوطه)، مع لمبات تدفئة، أو يمكن إستخدام زجاجات المياه الساخنة توخى الحذر لعدم حدوث تدفئة زائدة عن الحاجة. فيجب أن تكون العلبة الموضوع فيها الجرو كبيرة بما يكفى لسهولة تحرك الجرو بعيدا عن مصدر الحرارة إن لم يشعر بالراحة.

درجة الحرارة الشرجية فى الجرو الطبيعي حديث الولادة تتراوح بين 35 س° إلى 37 س° فى الإسبوع الأول،

و 36.1 س° إلى 37.7 س° فى الإسبوع الثانى و الثالث، و يصل إلى الحرارة الطبيعية (37.7 إلى 38.9 س°) فى الأسبوع الرابع.

عندما تقل درجة الحرارة الشرجية عن 34.4 س°، تصبح التغيرات المصاحبة في الأيض الغذائى مهددة للحياة. لهذا، فالتصرف السريع هام جدا لتوفير الدفاء الذى يحتاجه الجرو الصغير لمواصلة الحياة. الجرو السليم حديث الولادة يستطيع عادة مواصلة الحياة بعد التبريد إذا تم تدفئته ببطء.

خلال الأربعة أيام الأولى من حياته، يجب أن يبقى فى درجة حرارة من 29.4° إلى 32.2 س° ، و يمكن أن تنخفض درجة الحرارة تدريجيا إلى 26.7 س° على اليوم السابع، و إلى 22.2° على نهاية الإسبوع الرابع. إن كان عدد الصغار فى الولادة كبير، يجب ألا تكون الحرارة بهذا الإرتفاع، حيث تقترب الصغار من بعضها، فتعطى حرارة أجسامها المزيد من الدفاء.

تحذير: التدفئة السريعة جدا للجرو المبرد قد تتسبب فى الموت.

الجفاف:

قلة إستهلاك السوائل بصورة منتظمة أو تعرض الجرو الصغير لبيئة منخفضة الرطوبة يمكن أن يسبب الجفاف بسهولة. عدم كفاءة الهضم و الأيض الغذائى للجرو المبرد يمكن أيضا أن يؤدي إلى الجفاف و التغيرات الأخرى مثل التى ناقشناها هنا.

المربي ذو الخبرة يستطيع أن يكتشف الجفاف عن طريق ملمس الجلد. هناك عرضين أساسيين للجفاف هما فقد اللثة (مرونة الجلد، و جفاف و التصاق الأغشية المخاطية فى الفم).

من 55 إلى 65 % نسبة الرطوبة فى البيئة المحيطة بالجرو تكفى لمنع جفاف الجلد فى قط طبيعى حديث الولادة. ولكن الرطوبة النسبية من 85 إلى 95 % أكثر

فاعلية فى الحفاظ على سلامة الكلاب الصغيرة إن كانت صغيرة الحجم و ضعيفة.

تحذير: درجة حرارة البيئة المحيطة يجب ألا تتعدى 32.2 س عندما تتوفر الرطوبة العالية. فإن درجة حرارة 35° س مع رطوبة نسبية 95 % يمكن أن تؤدي إلى مشاكل فى التنفس.

(Hypoglycemia) نقص السكر فى الدم :

أعراض نقص السكر فى الدم (أو الإنخفاض غير الطبيعى للسكر فى الدم) هى و هن شديد، إرتعاش العضلات، و فى بعض الأحيان التشنجات. إن أظهر الجرو الصغير أعراض نقص السكر، لابد من إعطائه محلول به جلوكوز. إن بعض النقط من العسل على اللسان، يمكن أن تنقذ الحياة.

بماذا أغذى كلبى اليتيم حديث الولادة؟

التغذية الكاملة للجرو اليتيم حديث الولادة يجب أن تتوفر
بديل للبن الطبيعي إلى أن يصبح الجرو حوالى ثلاثة
أسابيع من العمر. فى هذا العمر، تصبح الكلاب الصغيرة
مستعدة للبدء فى إتقاط الطعام الصلب الرطب.

الغذاء المفضل هو بديل لبن الكلاب التجارى للكلاب
الصغيرة الذى يباع فى المحلات، لكن للطوارئ القصيرة
يمكنك إستخدام: 1 كوب من اللبن + 1 ملعقة من زيت
الذرة + 1 كمية ضئيلة من الملح + 3 صفار البيض (لا
إمزج الخليط جيدا .)تضع بياض البيض

هل درجة حرارة الطعام ذات أهمية؟

بما أن الجرو حديث الولادة ربما يكون لديه مشكلة لتوليد
حرارة كافية للحفاظ على حرارة جسمه، يجب تدفئة بديل
اللبن عند درجة حرارة 35° إلى 37.8° للحصول على
أفضل النتائج. إختبر حرارة بديل اللبن فى ساعد اليد (كما
للأطفال الرضع) عامة، هذا يكون إختبار مضمون بما
يكفى. يجب أن يكون بديل اللبن فى نفس درجة حرارة

جلدك أو أذفاً قليلاً. و بنمو الجرو الصغير، يمكن تناول
بديل اللبن فى درجة حرارة الغرفة

كيف أأذى كلبى الصغير؟

التغذية بالملعقة بطيئة و تتطلب صبر شديد. كل ملعقة يجب
أن " تُسكب " ببطئ فى فم الجرو لمنع دخول السوائل الى
الرئة. يجب أن ترفع رأس الجرو الصغير، و إلا ستمتلئ
الرئة بالسوائل. الجرو حديث الولادة عادة ليس لديه رد
فعل عصبى متطور لطرد ما يسد مجرى التنفس للتنبيه
بدخول السوائل فى الرئة

التغذية بالقطارة تحقق نفس النتائج مثل التغذية بالملعقة لكن
عموماً تكون أكثر نظافة، و أسرع

الببرونات المصنعة لصغار الكلاب يمكن أن تستخدم

بنجاح فى أغلب المواقف. حجم الثقب فى حلمة البيرونة هام جدا لضمان النجاح. إن كانت البيرونة مقلوبة إلى أسفل و يتسرب بديل اللبن من خلال الحلمة، هذا يعنى أن الثقب كبير جدا. و إستخدام هذه الحلمة ربما يؤدى إلى إختناق الجرو. إن قلبت البيرونة إلى أسفل، و تقطر منها بديل اللبن بعد الضغط عليها بقوة إلى حد ما، فهذا يعنى أن الثقب فى الحلمة صغير جدا، و إستخدام هذه الحلمة يؤدى إلى يأس و نفور الجرو من الرضاعة. يكون الثقب فى حجم مناسب عندما تقلب البيرونة ثم يتقطر بديل اللبن بعد أقل ضغط على البيرونة. إن كنت تختبر صعوبة فى توسيع ثقب الحلمة، قم بتسخين إبرة بعود من الكبريت و إدخالها فى الحلمة عدة مرات.

التغذية بالأنبوبة هى الأسهل، و الأكثر نظافة، و الطريقة الأكثر تأثيرا فى التغذية اليدوية. برغم أنها تحتاج الوسيلة و الطريقة المناسبة لمنع دخول بديل اللبن لرئة الجرو. إن كانت التغذية بالبيرونة غير ناجحة، سيوفر لك طبيبك البيطرى الوسيلة الملائمة و يصف لك الطريقة المناسبة. هذه ليست طريقة صعبة، لذلك لا تتردد فى السؤال عنها، إن كنت فى حاجة إلى ذلك.

متى و ما هي كمية الغذاء؟

بدائل اللبن التجارية لديها إرشادات على أغلفتها، من أجل الكميات المناسبة للتغذية. إنه هام، بالنسبة لوزن الجرو أن نحصل على كمية الغذاء المناسبة بالجرامات. علما بأن، الكميات المدونة على الغلاف تحدد على أساس أن الجرو يستهلك فقط بديل اللبن. أيضا الكميات المحددة على لذلك يجب تقسيم هذه الكمية. الغلاف هي لمدة 24 ساعة على عدد من الوجبات على مدار 24 ساعة. أربعة وجبات مقسمة بالتساوي على 24 ساعة تكفي لتغذية الجرو الصغير عندما تتوفر العناصر الغذائية الكافية. ستة وجبات أو أكثر عندما يكون الجرو صغير الحجم أو ضعيف. يمكن إنهاء التغذية اليدوية عامة على الإِسبوع الثالث و نهائيا على الأسبوع الرابع. بهذا الوقت يمكن للجرو أن يستهلك (الطعام، بمفرده من الطبق) أنظر أسفل

كيف أساعد الجرو على التبول و التبرز؟

يجب تحفيز الأعضاء التناسلية بعد التغذية، لتتسب في تبول و تبرز الجرو. يجب أن تقوم بتدليك المنطقة التناسلة

بقطعة من القماش، أو القطن المبلل لتحفيز عملية الإخراج.
هذا التنظيف يجب أن يستمر خلال الأسبوعين الأول و
الثانى. و إن لم يتم عمل هذا ربما يصاب الجرو بالإمساك

متى يبدأ الجرو فى الأكل من الطبق؟

على الأسبوع الثالث، يمكن أن يبدأ الجرو فى أكل الطعام
من الطبق مع الإستمرار فى تلقى بديل اللبن. يمكن صنع
الجاف أو المعلب) مع (خليط بخلط غذاء الكلاب الصغيرة
بديل اللبن للوصول إلى قوام اللبن المكثف. فيجب أن لا
يكون قوام الخليط شديد الكثافة فى البداية، و إلا سوف لا
يستهلك الجرو الكثير منه. و بزيادة إستهلاك الطعام، يمكن
خفض كمية بديل اللبن تدريجياً. و على الأسبوع الرابع أو
نصف الخامس، يمكن للجرو اليتيم إستهلاك الطعام الصلب
المرطب لتغطية حاجته من الغذاء. من الأفضل أن لا تبدأ
فى تغذية الجرو على نظام غذائى من غذاء الأطفال، فهذا
يتطلب مجهود إضافى و يتسبب فى صعوبة إرضاء الجرو
بأى نوع من الطعام بعد ذلك. أيضا الكثير من مثل هذه
الأغذية لا تكفى لحاجة الجرو النامى الغذائية

متى تعطى جرعة التحصين الأولى؟

فى الطبعى؁ تعطى الجرعة الأولى للجرو عند ستة إلى و إذا لم يتلقى الجرو الرضاعة من ثمانية أسابيع من العمر أمه خلال الأيام الثلاث الأولى بعد الولادة؁ سوف لا تأتي المناعة اللازمة لحماية الجرو؁ إن كان هذا هو الحال؁ فىجب إعطاء الجرعة الأولى من التحصين عند حوالى من إثنين إلى ثلاثة أسابيع من العمر.

القيء

ما الذى يسبب القيء؟

القيء ليس مرضا؁ لكنه عرض للعديد من الأمراض المختلفة؁ و تشفى الكثير من حالات القيء تلقائيا بعد أيام قليلة؁ لكن على غير المعتاد؁ يمكن أن ينتج القيء عن مرض خطير؁ مثل السرطان؁ وحتى عندما ينتج القيء عن مرض بسيط؁ ربما يؤدي إلى موت الحيوان إن لم يتم العلاج مبكرا بما يكفي لمنع فقد الكبير للسوائل و العناصر الغذائية.

كم يكون القيء خطيرا في الكلاب ؟

سيحاول طبيبك البيطري أن يحدد الحالة التي وصل القط عندما يصاب الكلب بعدوى جهازية (إليها نتيجة القيء ، بعض من (هذا يعنى، إصابة أكثر من جهاز في الجسم :الآتي يمكن ملاحظته

الإسهال

الجفاف

فقدان الشهية

مغص

ارتفاع الحرارة

الخمول

قيء مدمم

ما هي أنواع الإختبارات التي تجرى لمعرفة السبب؟

إن كان يصاحب القيء العديد من الأعراض السابقة، سيقوم طبيبك البيطري بإجراء سلسلة من الإختبارات على أمل تشخيص المرض، عندما يتم تشخيص المرض، يحدد علاج أكثر تخصيصا. الإختبارات التشخيصية ربما تشمل

بواسطة أو بدون باريوم، (x-rays) فحص بالأشعة
اختبارات الدم، عينات من المعدة و الأمعاء، و جراحة
كشفية للبطن، و بمجرد معرفة التشخيص، يشمل العلاج
أدوية متخصصة، أنظمة غذائية معينة، و / أو جراحة.

إن لم يتبين إصابة القط الجهازية، ربما يكون سبب القيء
أقل خطورة، من بعض الأسباب الثانوية للقيء: فيروسات
مثل أكل المهملات، (المعدة أو الأمعاء ، التغذية الخاطئة
أو المواد المقززة أو الملهبة) و يجرى عدد قليل من
الاختبارات لضبط بعض الطفيليات و العدوى.

يمكن علاج هذه الحالات بأدوية للتحكم من حركة الأمعاء،
و أدوية لتخفيف الإلتهاب في الأمعاء، و في أغلب الأحيان،
يعطى نظام غذائي معين لأيام قليلة، هذا العلاج يسمح
لقدره الجسم على الشفاء أن تصحح المشكلة، يظهر
التحسن خلال 3-4 أيام، و إن لم يحدث تحسن في الحالة،
يتم تغيير الأدوية أو عمل اختبارات أخرى لفهم المشكلة
بشكل أفضل.

الخصي

ما هو الخصي، و متى يجب إجراؤه؟

الخصي هو الإستئصال الجراحي للخصيتين للكلب الذكر، و بهذا يصبح عقيما. نحن ننصح بخصي الكلب الصغير عند ثلاثة الى ثمانية أشهر من العمر (بالرغم من أنه يمكن إجراؤه عند أية عمر) عندما يكون على وشك إكمال النمو الجنسي، لكن العادات الغير مرغوب فيها لم تبدأ بعد. الدراسات عن الخصي مبكرا عند عمر ثمانية أسابيع (الخصي المبكر) أثبتت أنه آمن بدون أى مشكلات سلوكية أو جسمانية.

لماذا تخصي ذكور الكلاب؟

ننصح بخصي الذكور لمنع السرطان، مشاكل البروستاتا، الخصي يمنع سرطان الخصية. يمنع. و المشاكل السلوكية. الخصي أيضا الأورام الشرجية أو الفتاء الشرجي.

الخصى يمنع سرطان البروستاتا و أمراض البروستاتا الأخرى. معظم الكلاب غير المخصية تصاب بتضخم البروستاتا مع كبر السن، و مع تضخم البروستاتا يجد الذكر ألم و صعوبة فى التبول، وجود دم فى البول، الإمساك و صعوبة فى السير، و إحتتمالات الشفاء ضعيفة جدا من سرطان البروستاتا.

و بحاسة الشم القوية جدا، يمكن للكلب الذكر ان يكتشف الأنثى التى فى الشبق من مسافات بعيدة. تكون العصبية و الأرق صفات معتادة، وقد يصبح عنيفا و ربما يصبح غير متجاوب مع صاحبه، وإن أمكن، سيتبع غرائزه الجنسية و بهذا يصبح عرضة للإصابة بالحوادث و يتجول بعيدا سيتبول على أى .الدخول فى معارك مع الذكور الأخرى شيء ليحدد المنطقة الخاصة به. و يمكن أيضا أن يتبول بالرغم من التدريب الكافى

ما هى تأثيرات الخصى؟

نسبة هرمون الذكورة " تستوستيرون " المسئول عن إظهار صفات الذكورة، ينخفض سريعا بعد الخصى. ينبغي أن يقل العنف ضد الذكور الأخرى. و يزيد الإنتباه للمربي

الكلب المخصى يظل قريب من البيت، و لا يبحث عن الإناث التى فى الشبق. يقل التجول و المشاجرة، وبالتالي تقل الجروح

إن الكلاب المخصية لها مشاكل طبية أقل، متوسط أعمارها أطول، و لا تضيف إلى مشكلة تكدس الحيوانات الأليفة، و تكون أكثر حبا و ألفة

....قد سمعت أن

الكلاب المخصية تصبح سمينة و كسلانة

خطأ. الطعام الكثير و قلة التمرين أو الحركة، يؤدى إلى

السمنة. فيجب أن تتحكم فى كمية الطعام التى تقدم الى الكلب.

الكلاب المخصية أكثر عرضة لإلتهاب المثانة (أمراض المثانة) و حصوات المثانة

خطأ. الدليل الطبى أثبت عدم صحة هذه الأفكار

ماذا تشمل عملية الخصى للكلب الصغير؟

يجب أن تجرى هذه الجراحة عندما يكون الكلب بحالة صحية جيدة، و بعد إنهاء تحصيناته. وكلما تمت الجراحة مبكرا، كلما كانت سهلة، و يكون اشفاء سريعا

التخدير مطلوب لإجراء هذه العملية. بالرغم من أن المخدر دائما له نسبة من الخطورة، فالمخدرات الحديثة و معدات مراقبة حالة الجسم تستخدم فى المستشفيات الحديثة و العيادات للإقلال من الخطورة

تجرى العملية فى جو معقم و مطهر، بعد حلق منطقة كيس
الصفن و تنظيفها جراحيا. يصنع قطع واحد أمام كيس
الصفن، و تستأصل كل خصية من خلال هذا القطع بعد
ربط الحبل المنوى لمنع النزيف، ثم يخيط الجلد

يعطى مسكن للألم لتوفير الراحة، و يراقب الكلب أثناء
فترة الإيقاق من المخدر و إستعادة وعيه

سيكون من المهم حجب الطعام عن الكلب بعد الساعة
السادسة مساء الليلة التى تسبق العملية

يسلم الكلب فى الصباح لإجراء العملية، ثم يمكن للكلب أن
يعود الى المنزل فى نفس يوم الجراحة، متأخرا بعد
الظهيرة، أو يمكن البقاء لليوم التالى

من فضلك إمنع الطعام و الماء لمدة ساعة بعد الرجوع الى المنزل. و لابد أن يأكل الكلب قليلا هذه الليلة، ثم يعود الى التغذية الطبيعية فى الصباح التالى. حيث ينبغى أن يكون قد تخلص تماما من تأثير المخدر.

إبقاء الكلب داخل البيت، و الحد من حركته لأسبوع واحد سيوفر الراحة للكلب، و يسمح لك أن تراقب أى تضخم أو نزيف. فصائل الكلاب ذات الأحجام الكبيرة أو الكلاب النشطة هى أكثر عرضة لتضخم كيس الصفن، لذلك من المهم إبقاء هذه الكلاب هادئة و لا تسمح للكلب بلعق الجرح.

ما هى الخصية المعلقة و كيف تعامل معاملة مختلفة؟

الكلب ذو الخصية المعلقة هو من لديه خصية واحدة، أو خصيتين لم تنزل بكيس الصفن، أحيانا تسمى (الخصية المحتبسة). فى الطبيعى تنتقل الخصيتين خلال نمو الكلب الصغير إلى أسفل فى كيس الصفن، ربما توجد الخصية

المعلقة فى مكان ما، قرب الكلية، فى التجويف البطنى، فى حلقة الحوض، و خارجها تحت طبقة الجلد.

الخصية المعلقة تعرض للإصابة بالسرطان فى السنين المتأخرة. هذه حالة وراثية. لذا ننصح بشدة بعدم إستخدام هذه الكلاب للتناسل، و خصيهم لمنع السرطان.

الجراحة لخصى هذا الكلب تأخذ وقت أطول ، تكون أوسع و أشمل، و لهذا تكون أكثر تكلفة، و ربما تشمل جراحة إستكشافية للبطن للعثور على الخصية.

القوباء الحلقية

ما هي القوباء الحلقية، و ما الذي يسببها؟

القوباء الحلقية هي مرض جلدي يسببه نوع من الفطريات، و بسبب أن الإصابة تظهر فى شكل مستدير، إعتقد أنها

بسبب دودة تلتوي داخل النسيج، لكن هذا غير حقيقي فالأمر لا علاقة له بأية ديدان، هناك أربعة أنواع من الفطريات تصيب الكلاب و تتسبب في هذا المرض الذي نسميه القوباء الحلقية، أيضا يمكن أن تصيب هذه الأنواع القطط و الإنسان.

يحي هذا الفطر في بصيالات الشعر و تتسبب في سقوط الشعر عند مستوى الجلد، و عادة ينتج عن هذا رقعات مستديرة خالية من الشعر، و بها قشور واضحة، و مع تكرار الفطر تصبح الإصابة غير متساوية الشكل و تنتشر على جسم الكلب.

كم من الوقت تأخذ الإصابة بالقوباء الحلقية؟

فترة الحضانة لهذا الفطر تأخذ من 10 إلى 12 يوم، هذا يعني أنه يتم التعرض للفطر و تحدث الإصابة الفعلية بالمرض من 10 إلى 12 يوم قبل ظهور إصابة الجلد.

كيف يتم تشخيص المرض؟

يتم التشخيص بوحدة من ثلاث طرق

تحديد الشكل النموذجي لإصابة الجلد بالقوباء الحلقية على الجلد.

إنعكاس ضوء الفلورسنت للشعر المصاب بإضاءة خاصة (لكن نوعين فقط من من الأربعة أنواع من الفطريات تعكس الفلورسنت

زرع الشعر المصاب في وسط ملائم. هذه الطريقة هي الأكثر دقة، لكن قد يأخذ هذا الإختبار إسبوعين حتى يعطى نتيجة إجابية
كيف ينتقل؟

تنتقل الإصابة عن طريق الإتصال المباشر بين الأشخاص المصابين و غير المصابين، و قد تنتقل من القطط إلى الكلاب أو العكس، و قد تنتقل أيضا من الكلاب أو القطط إلى الإنسان أو العكس، فإن كان طفلك مصابا بالقوباء الحلقية، قد يكون تلقى هذه العدوى من حيوان أليف أو من طفل آخر في المدرسة، عادة ما يكون البالغين من البشر

أكثر مقاومة للعدوى إلا في حالة وجود خلل في الجلد (مثل خدش أو جرح)، أما الأطفال فهم الأكثر عرضة للإصابة

أن كان لديك أو لدى أحد أفراد عائلتك إصابة جلدية ما، مشكوك فيها، إستشر طبيب العائلة.

الانتقال قد ينتج من بيئة مصابة، فقد تعيش الفطريات في الفراش أو السجادة لشهور عديدة، قد تموت الفطريات باستخدام الكلور المخفف بالمياه (500 مل من الكلور المركز في 4 لتر ماء) إن كان يناسبك استخدامه

كيف يعالج؟

هناك وسائل كثيرة لعلاج القوباء الحلقية، و سيعتمد إختيارك لطريقة أو طرق العلاج على شدة الإصابة، و عدد الحيوانات المصابة، و إن كان هناك أطفال في المنزل، و مدى صعوبة تطهير البيئة المحيطة بالكلب.

، يتركز هذا (Grisofulvin) مركب الجريزوفولفين
الدواء داخل حويصلات الشعر حيث يصل إلى أماكن نمو
الفطريات النشطة.

يجب أن يعطى الجريزوفولفين يوميا، يجب أن تتلقى
الكلاب المصابة إصابة نشطة الأقراس لمدة شهر على
الأقل، في هذا الوقت، يجب أن يعيد الطبيب البيطري
فحص الكلب للتأكد من نوال العلاج الكافي، فإن هذه
الأقراس لا تمتص من المعدة إلا في وجود دهون بالمعدة
وقت تناول الدواء، و يتحقق هذا بتغذية الكلب غذاء عالي
الدهون، مثل غذاء الكلاب المعبأ عالي الدهون أو كمية
صغيرة من الدهن من اللحوم (متاح في أقسام اللحوم عند
، أو بالسماح للكلب (متاجر البقالة عند الطلب من الجزار
بشرب بعض القشدة الغنية بالدهون، هذا هو أهم جزء في
العلاج، إن لم تنجح في إعطاء الأقراس، من فضلك،
أطلب من طبيبك البيطري المساعدة، وإن كنت على دراية
بأن إستهلاك الدهون قد سبب مشكلة لكلبك في الماضي، أو
أن كلبك أصيب بنوبة من إتهاب البنكرياس من قبل، إفت
نظر طبيبك البيطري لهذا الأمر في الحال.

مضادات الفطريات الموضعية. ضع واحدا من هذه
المنتجات على المناطق المصابة مرة يوميا لمدة عشرة
أيام، ولا تخاطر عندما تعالج منطقة مصابة بقرب العين

فقد يدخل الدواء في عين الكلب، و يجب أن ترتدي قفازا مطاطيا.

الاستحمام باستخدام شامبو مضاد للفطريات. يجب الإستحمام ثلاث مرات بنظام يوم بعد يوم للكلاب المصابة، و الغير مصابة تستحم مرة واحدة، هذا الإستحمام هام للتخلص من حويصلات الفطريات من الشعر حتى لا تسقط في البيئة المحيطة بالكلب و تؤدي إلى إصابة جديدة، فيجب عمل رغوة من الشامبو و تركها على شعر الكلب لمدة خمسة دقائق قبل الشطف، و من فضلك إرتدي قفازا مطاطيا يستعمل مرة واحدة، وإختر نوع من الشامبو يحتوي على قاعدة من الكلور هيكسيدين.

الغمس في محلول كبريتات الكالسيوم. يجب عمل هذا مرتين في الإسبوع في الإسبوعين الأوليين، ثم مرة كل إسبوع لمدة من 4 إلى 6 أسابيع، يجب أيضا عمل الغمس في الكبريت للحيوانات الأخرى (الكلاب و الكلاب) في المنزل لمنع إنتقال الإصابة إليهم، و إن ظهرت عليهم أية إصابة بالقوباء الحلقية يجب البدء في تلقي الجريزوفلفين، و يجب أن ترتدي قفازا يستعمل مرة واحدة أثناء الغمس، هذا نوع من العلاج الفعال، لكن محلول الكبريت له رائحة غير مقبولة و يمكنه يطفئ بريق الذهب و الحلي.

حلاقة شعر الكلب، يجب حلاقة الجزء المصاب لإزالة الشعر المصاب بالفطر، و ننصح بهذا فقط عندما تكون الإصابة شديدة
ماذا أتوقع من العلاج؟

لا يؤدي العلاج إلى نتائج فورية، فستأخذ مناطق سقوط الشعر في الإتساع قبل أن تنكمش، لكن خلال 1-2 إسبوع سيقف تساقط الشعر، و يجب ألا توجد مناطق سقوط للشعر جديدة، و يبدأ مظهر الجلد الذي به قشور في العودة إلى المظهر الطبيعي، إن لم تظهر أي من هذه التطورات خلال إسبوعين، يجب أن يرى طبيبك البيطري الكلب مرة أخرى.

كم من الوقت يظل الكلب ناقلا للعدوى؟

الحيوانات المصابة تصبح ناقلة للعدوى لمدة 3 أسابيع إن تم العلاج بشكل مكثف، و تطول فترة نقل العدوى إن توفر الحد الأدنى فقط من العلاج أو أنك لم تكن أمينا في خطوات العلاج الموصوفة، و يوصى بالإقلال من الإختلاط بالكلاب أو الكلاب أو أفراد العائلة في هذه الفترة.

سمعت أن بعض الكلاب لا تشفى أبدا من هذا المرض، هل هذا حقيقي؟

عندما يكمل العلاج، يجب أن يشفى الكلب من هذا المرض، لكن قد يستمر الكلب حاملا للمرض، يحدث هذا بسبب أن العلاج لم يستمر لفترة كافية، أو لم يكن مكثفا كما ينبغي، أو بسبب وجود مرض آخر يضعف الجهاز المناعي.

البارفو فيروس

ما هو البارفوفيرس ؟

البارفوفيرس الشبيه بالكلب (سي بي في) مرض معويّ يمكن أن يسبب الموت السريع، خاصة في الجراء و الكلاب الكبيرة في العمر . يمكن أن يتسبب البارفو أيضاً في الفشل المعويّ و فشل القلب.

ما هي اسباب هذا المرض ؟

المرض يُسبَّب بفيروس معدي بدرجة كبيرة يُنقل غالبًا عندما يتصل الكلب بالبراز الملوث. هذا ، للكلاب شفهيًا أو (آر إن إيه) فقط, (الفيروس, يحتوى على ال (دي.إن.إيه) ما .و غير قادر على التكاثر إلا إذا غزا على احدى الخلايا أن دخل الفيروس الخلية, يجبر الخلية أن تنتج الكثير من جزيئات الفيروس الجديدة, الى أن يؤدي هذا الى انفجار الخلية تماما و نشر جزيئات الفيروس الجديدة هذه في الدم والانسجة, وهكذا يمكن أن يغزوا الخلايا الأخرى. الشيء الوحيد الذي يمكن أن يوقف هذا, هو جهاز المناعة.

الفيروسات هي أصغر الكائنات الحية الموجودة, و يمكن أن ترى بالميكروسكوبات الخاصة و تسمى البارفوفيرس صغير .الميكروسكوبات الإلكترونية الماسحة جدًا (الكلمة اللاتينية المصغرة هي بارفو), فقط كستبانًا صغير ممتلئ بالبراز

يمكن أن يحتوي على الملايين من جزيئات الفيروس. إنه من السهل أن ترى لماذا يحدث التلوث بهذه السهولة

تختلف فترة الحضانة من خمسة الى عشرة أيام.

مثل الأمراض الفيروسيّة الكثيرة للجهاز المعويّ, يمكن أن تلتقط بعض الكلاب المرض والفيروس بدون الأعراض الظاهرة التي تحدث.

هل هناك أكثر من نوع واحد ؟

(أول نوع اكتشف في عام 1978 و هو ال (سي في بي 2
CVP2

(ثم ظهر في أوائل الثمانينات ال (سي في بي 2 ايه
CVP2a

(ثم الأكثر انتشار اليوم هو ال (سي في بي 2 بي
CVP2b

في النّهاية نوع جديد سيظهر لأنّ الفيروس سيتأقلم على جهاز مناعة الكلاب.

هل هو معدي جدًا ؟

يمكن أن يبقى البارفوفيرس في البيئة لمدة أشهر كثيرة، مما يسمح له أن يؤثر على الكلاب. يمكن أن يقاوم المطهرات المنزلية الشائعة (باستثناء المبيض) و يمكن أن يقاوم حرارة الشتاء المتجمدة. يمكن أن يُنشر على شعر و أقدام الكلاب، بالإضافة الى الأحذية، الملابس، و أدوات الأكل.

كيف يكون انتشار البارفو ؟

عادة ينتشر البارفو بالاتصال المباشر أو الغير مباشر للكلاب مع البراز الملوث. ويمكن للإنسان ان يساهم في انتشار هذا الفيروس بحمل البراز الملوث من مكان لمكان (حتى إلى المنازل) على الأحذية.

قد تلتقط الكلاب المعرضة إلى البارفوفيرس المرض، بالرغم من أن نسبة مئوية صغيرة في الواقع قد تظهر عليها علامات المرض . قد تبعث هذه الكلاب الفيروس في البراز لمدة حتى 18 يوم بعد التعرض . بالإضافة إلى ذلك

الفيرس مقاوم للحرارة المختلفة و يمكن أن ينجو لفترات طويلة (من 5 إلى 7 أشهر) في التربة و في الأقفاس و ينتشر.

هل بعض الكلاب أكثر حساسية ؟

نميل إلى رؤية البارفو في الكلاب التي لديها أمراض أخرى, مثل الطفيليات المعوية خاصة الديدان. قد يكون هذا لأنّ لدى هذه الكلاب ضعف في أجهزة المناعة فهم أكثر عرضة للإصابة بالفيروس. أيضاً, يستغل فيروس البارفو حقيقة أن بطانة أمعاء هذه الكلاب اتلفت بالطفيليات المعوية و عرضة للبارفوفيرس.

من الكلاب المعرضة دائماً لهذا المرض هم الدوبرمان و الروت وايلر و يمر عليهم وقت عصيب لمحاولة النجاة من الإصابة بالفيروس.

ماذا يفعل للكلاب؟

يتصرف البارفوفيرس كثيرًا مثل السرطان في أن لديه الخلايا التي يمكن ان تقسم بسرعة . سرعة تقسيم الخلايا في الكلب هي الأمعاء, النّخاع و جهاز المناعة. عندما يعدي الفيروس هذه المناطق تموت بطانة الأمعاء حرفيًا, و لا يستطيع النّخاع أن يكون كرات دم بيضاء أو حمراء بكميات كافية, مما يوءدى الى امكانية ضعف جهاز المناعة.

في البداية يكرّر الفيروس نفسه في اللوزات التي هي (غدد لنفاوية).

يتضاعف الفيروس بسرعة و يدخل تيار الدم خلال أيام قليلة, من هنا ينتشر إلى تلك الأجزاء من الجسم الذي تحتوي على الخلايا المنقسمة بسرعة.

السبب الرئيسي للموت في الكلاب الملوثة بفيروس البارفوفي السموم. تصيب البكتيريا البطانة الحساسة للأمعاء و تُحرر السموم في مجرى الدم. تزيد هذه السموم الضعف عند جرو عنده جفاف من التقيؤ, الإسهال و مصاب بنقص السكر من عدم الأكل. يصبح جهاز مناعة الأجسام ضعيف و يجب أن يكون العلاج مبكر و قوى

بالبقدر الكافي لكي لا يؤدي المرض الى الموت

و حتى إذا لم تُحرَّر السموم عن طريق البكتيريا, الجفاف و خلل وظائف الجسم التي تحدث يمكن أن يقود للصّدمة و الموت النّهائي.

في الحقيقة, يعتمد تعافى جرو من الفيروس على سباق بين البارفوفيرس و قدرة الجهاز المناعي لمحاربة الفيروس. و لحسن الحظّ, بعض الجراء يتغلبون على الفيروس

ما أعراض البارفو ؟

خلال 7 إلى 14 يوم بعد التّعرّض للفيروس, ستظهر
العلامات النّائية :

خسارة الشّهية

أكتئاب

حرارة

جفاف كبير

تقيؤ و إسهال

خمول

في الحالات الشديدة يكون الإسهال لونه باهت مع وجود دم برائحة كريهة. التقيؤ قد يكون شديد و مكرّر. و كثير جداً قد يتغير الإسهال من البراز المفكوك و المصاب برشح إلى البراز الشبيهة بالقذيفة و به دماء.

يصبح الكلب مريض جداً, بالألم المعوى الحاد. و يكون الفيروس قوي جداً لدرجة أنه حرفياً يتسبب في شرخ بطانة الأمعاء. لا يستطيع الكلب الأكل من كثرة الألم, و بالإسهال الشديد و التقيؤ المستمر, يصبح هناك جفاف في جسم الكلب. يحدث أيضاً تعطيل في المحاليل الكهربائية للجسم (البوتاسيوم, الكلور) مما يزيد الضعف, الصوديوم

هناك مضاعفة يمكن أن تحدث من كلّ هذا النّشاط المعويّ الناتج عن التقيؤ و الإسهال و هو يُسمّى بالاندماج و هو حرفياً ضغط الأمعاء في نفسها مما يسبّب في وقف وظائف الأمعاء, و يتسبّب في موت الجرو. يكون هنا الحل هو العلاج الجراحيّ, و للأسف من الصعب اجراء الجراحة للجراء.

هناك شكل واحد من هذا الفيروس يصيب القلب و يسبب الموت السريع و لكن لحسن الحظ, إنّه نادر تواجده هذه الأيام.

كمالك لاحد الكلاب, يجب أن تكون مدرك للطبيعة المدمّرة لهذا المرض, يجب أن تتعرّف على علامات المشكلة و تبحث عن الاهتمام البيطريّ الفوريّ, فور حدوث اي من هذه الاعراض.

ما هو علاج البارفو ؟

يجب الاهتمام البيطريّ الفوريّ للكلاب المصابة
بالبارفوفيرس لأنهم عادة مرضى جداً.

لا يجب أن يُعاجلوا في البيت إذا كانوا مرضى بدرجة
كبيرة. لأن علاج البارفوفيرس صعب.

عادة الأطباء البيطريّون سيزوّدون كمّيّات كبيرة من
السّوائل في الوريد و المحاليل الكهربائيّة لمقاومة مفعول
الجفاف. سيعطون المضادّات الحيويّة لمنع الإصابات
البكتيريّة النّابعة. و سيعطون الأدوية الخاصّة للحدّ من
النّقيؤ. إنّه من الشائع ان يُدخّل الكلب المستشفى لمدّة 5 ايام

الطبيب البيطريّ سيتابع حسابات كرات الدّم الحمراء و
مستويات البروتين لتحديد الكلاب التي لا تستجيب للعلاج
الروتينيّ. الكلاب التي تستمرّ في التّدهور بالرّغم من
العلاج أيضاً قد تحتاج لنقل دم لأنهم يمكن أن يصبحوا
مصابين بفقر الدّم و يستنزفوا بروتينهم. أيضاً سيعالجون
الطفيليات الداخليّة التي يمكن أن تكون جزء مكملّ من هذا
المرض. لن يعطوا الكلب اكل حتّى انقضاء 24 ساعة
بدون نقيؤ.

إذا فعلاً عاش الكلب و استطاع الذهاب إلى البيت معك,
يمكن أن تتوقع أن يحدث حالات من البراز الطريّ

المستمرّ أو الإسهال لمدة عدّة أيّام بعد العودة إلى البيت.
عندما تأخذ كلبك الى البيت, يجب ان تتذكّر, إنّهُ حتّى الآن
ربّما يكون معدي إلى الكلاب الأخرى, و كذلك يجب ان
تتأكد من إبقاءه بعيدًا عن الحيوانات الأخرى لمدة على
الأقلّ 30 يوم حيث انه مازال يمكن أن ينشر الفيروس.

الكلاب التي تتعافى بنجاح من مرض البارفو يتطور عندها
مناعة ضد الإصابة مرض البارفو مرة اخرى.

لماذا التّطعيمات مهمّة جدًّا ؟

بينما بجميع صورهِ المرض المعدي, الحدّ من التعرض
للحيوانات الملوّثة بالفيروس هي الوسيلة الأكثر تأثيرًا
للمنع. و لكن حيث ان هناك كمّيّات كبيرة من الفيروس
الملوث في البراز لدى الكلب المصاب, فالتلوّث دائم
الاحتمال. الفيروس موجود إلى حدّ ما في البيئة, خاصّة
في المناطق العامّة التي لا تُعقّم. هذا سبب جيّد لإبقاء
جروك بعيدًا عن هذه المناطق حتّى يكون أكبر سنًا, جسمه

خال من الديدان, و قد اخذ الأمصال الخاصة التي تسمح له بالتواجد في هذه الاماكن

متى تعطى تطعيمات البارفو ؟

تنقل الأجسام المضادة طبيعيا من الأم إلى الجراء (تسمى باجسام الامومة المضادة) عند الرضاعة في أول أيام الجرو. تعطى الأجسام المضادة حماية للجرو من البارفوفيرس في البداية, مع فيروسات و بكتيريا أخرى يستمرّون لمدة زمنية متغيرة و يبدءون في .كثيرة الانخفاض بحوالي شهرين من العمر, و يمكن أن يبقوا حتى 5 أشهر. إنّه في هذا الوقت فقط يبدأ الجرو أن يكون هشاً أمام البارفوفيرس. لا نعرف بالضبط متى تبدأ هذه الأجسام المضادة في الانخفاض, و لهذا نعطي مصل البارفو في سلسلة

افحص مع طبيبك البيطريّ عن متى تبدأ. معظمهم سيريد البدء بمجرد أن تحظى بالجرو لأنك لن تعرف أبداً إلى متى ستستمر الأجسام المضادة. سيعطي الطبيب البيطريّ

سلسلة من الحقن, عادة كل ثلاثة أسابيع من عمر 6 أسابيع حتى 20 أسبوعًا, الاعتماد على نوع الكلب. إنه مهم أن تحاول إعطاء المصل عندما تبدأ الأجسام المضادة أن تنخفض و قبل أن يصبح الجرو عرضة للتعرض للبارفوفيرس مباشرة.

الحقن الواحد كافي لمعظم الكلاب البالغة, جرعة أولى من مصل البارفو الحي تتبعه جرعة أخرى بعد 3 أسابيع ثم تطعيم جرعة منشطة سنويا سيكون كافي لحمايتهم من المرض.

: الوقاية

بينما بجميع صوره المرض المعدي, الحد من التعرض للحيوانات الملوثة بالفيروس هي الوسيلة الأكثر تأثيراً للمنع. و لكن حيث ان هناك كميات كبيرة من الفيروس الملوث في البراز لدى الكلب المصاب, فالتلوث دائم الاحتمال. الفيروس موجود إلى حد ما في البيئة, خاصة في المناطق العامة التي لا تُعقم. هذا سبب جيد لإبقاء

جروك بعيدًا عن هذه المناطق حتى يكون أكبر سنًا, جسمه خال من الديدان, و قد اخذ الأمصال الخاصة التي تسمح له بالتواجد في هذه الأماكن. استخدم محلول مبيضّ وسائل للتعقيم.

بما أنّ هذا المرض يحدث غالبًا في الجراء, الديدان (طفيليات داخلية) و سوء التغذية يساعد على الإصابة بالمرض. يجب ازالة الديدان نهائيًا من الجراء حتى بلوغها 3 أشهر.

إذا حدث لديك حالة وفاه لكلب من البارفو نرشح التنظيف الكامل بالمبيضّ المخفف مع

الماء, أو (4 أوقيات من كلوروكس في جالون ماء) و انتظار 1-2 شهر قبل تقديم كلب جديد للمنطقة. و رشّ المكان جيدا بخرطوم و أبق الكلاب الجديدة بعيدًا لمدة شهران .

. لا تضع المبيضّ على كلبك أبدًا.

: بايجاز

كمالك كلب مسئول, ينبغي أن تتذكر النقاط المهمة التالية
: عن البارفوفيرس

طعم كل الكلاب على فترات منتظمة

اعلم علامات البارفو . اتصل بطبيبك البيطري فوراً إذا
اصبح الكلب مريضاً بأي من هذه الأعراض

إذا جاء لكلبك البارفو أو حديثاً قد تعافى منه, يجب أن
يُعزل من الكلاب الأخرى لمدة على الأقل أسبوعين

.تجنّب التعرّض للكلاب المريضة بالبارفو

يجب غسل يدك أو الجزء الذي تعرض لكلب مصاب
بالبارفو, و اذا كان عندك جرو لم يأخذ المصل بعد يجب
عدم تعرضه للاحذية التي يمكن ان تكون حاملة للمرض
. عن طريق البراز قبل رشها جيداً بمبيض

الجراء لا يجب أن تُعرَّض للكلاب الأخرى أو براز الكلاب الأخرى حتى تكون قد أخذت سلسلة كاملة من المصل.

هذا المرض مازال منتشرًا جدًّا. لن تعاني معظم الكلاب و تموت من البارفو إذا طُعِّمُوا بشكل مناسب. منع هذا من معالجته (المرض أقل تأثيرًا) ناهيك عن أقلّ غلاء

لرأض الكلاب وطرق العلاج

ماذا تعني "بقعة ساخنة"؟

البقعة ساخنة هي عبارة عن قرح على الجلد حمراء، رطبة، و بها إفرازات، و تظهر على الكلب الذي يعرض و يحك باستمرار في هذا الجزء من الجلد في محاولة لتهدئة هذا الألم أو الحكّة، و المصطلح الطبي الأساسي هو إلتهاب acute moist dermatitis or pyotraumatic dermatitis الجلد الصديدي الحاد و عادة تحدث هذه الإصابة

التي صنعها الكلب لنفسه خلال ساعات

هل هناك فصيلة معينة من الكلاب أكثر عرضة لهذا الأمر؟

نعم، تظهر البقع الساخنة في الجيرمان شبيرد، الجولدن و اللابرادور ريتريفر، الكولي، السان برنار أكثر من الفصائل الأخرى، لكن أي فصيلة من الكلاب تكون عرضة للإصابة بها، أيضا تظهر البقع الساخنة في الكلاب ذات الشعر الكثيف أو الجلد السميك، أيضا تظهر أكثر في و أيضا في (المواسم الحارة و الرطوبة) موسم البراغيث الكلاب المصابة بالحساسية.

لماذا يفعل الكلب ذلك الأمر؟

قد تكون الأسباب الأساسية هي البراغيث، أو لدغات الحشرات، الحساسية، عدوى الأذن، عقد الشعر، الشعر المتسخ، مشاكل غدة الشرج، مواد مهيجة، الأسباب الأخرى مثل الإضطراب النفسي، أو اضطرابات الجهاز

المؤلمة، تساعد هذه العوامل (الحركي) (العضلات، العظام
في بداية دورة الحركة و القروح

كيف يتم تشخيص هذه الحالة؟

في أغلب الحالات يتم التشخيص عن طريق تاريخ الحالة
الحادة التي ظهرت فجأة، و شكل الإصابة الجلدية،
بمصاحبة بعض أسباب الأساسية، عادة تظهر الإصابات
في منطقة قريبة نسبيا من السبب الأساسي (بجوار الأذن
المصابة، حول الغدة الشرجية، مكان لدغات البراغيث
على ظهر الكلب)، شكل الإصابة المثالي تكون مفردة،
حمراء، مستديرة، متهتكة أو مقرحة، خالية من الشعر، قد
يتلبد الشعر و الإفرازات حول المنطقة المصابة من الجلد
مما يصعب من رؤيتها.

كيف يتم علاج البقعة الساخنة؟

أولا يعتمد العلاج على شدة الإصابة و حالة الكلب
المزاجية، قد نحتاج لاستخدام المهدئ أو المخدر للسماح

بالتنظيف الجيد حول المنطقة المصابة، و يشمل التنظيف حلاقة الشعر حول المنطقة، إزالة الشعر و الإفرازات المتلبدة، و التنظيف بإستخدام محلول مطهر و وضع مادة مجففة.

تعطى أغلب حقنة من مركبات الكورتيزون لوقف الحكة و السماح بشفاء المنطقة المصابة، قد تعطى أيضا مركبات الكورتيزون عن طريق الفم و العلاج الموضعي، فالكلاب أكثر مقاومة لآثار مركبات الكورتيزون عن البشر، لكن قد تحدث بعض الأعراض الجانبية المميزة مثل زيادة استهلاك المياه، زيادة التبول، زيادة الشهية.

تتطلب بعض الحالات استخدام المضادات الحيوية و الشامبو، و عادة يعود الجلد إلى الشكل الطبيعي خلال 10 إلى 14 يوم.

أيضا من المهم اكتشاف و معالجة السبب الأساسي لوقف

إصابة الكلب لنفسه، و يختلف العلاج لهذا الأمر من كلب إلى كلب حسب السبب الأساسي.

تعاني بعض الكلاب سيئة الحظ من تكرار المشاكل، لذلك يجب مراعاة النظافة الجيدة باستمرار، نظافة الأذن، السيطرة على الطفيليات، و علاج الحساسية، و من فضلك انتبه لهذه الأمور بالأخص في فترات الحرارة، (الرطوبة)موسم البراغيث التوبيك منقول للامانة و للافادة

Anter.essa@yahoo.com

6/2/2014