

السل الكاذب (الطواليح) Pseudo Tuberculosis

مرض بكتيري مزمن يصيب الاغنام والماعز والأبقار والخيول والإبل.

مسبب المرض

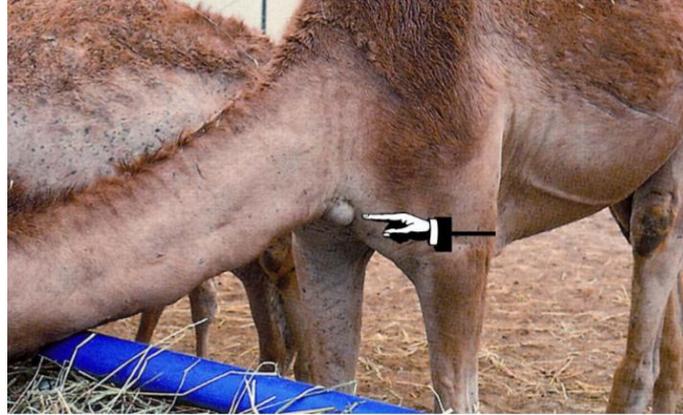
بكتيريا وتدية.

طرق نقل العدوى

- الصديد الخارج من الدرنات.
- الجروح في الجلد الناتجة من جز الصوف

أعراض المرض

- 1 - وجود درنات متمركزة في العقد اللمفاوية في مقدمة الصدر والأرجل الخلفية .
- 2 - انتشار إصابة العقد اللمفاوية في داخل الصدر والرئتين والأمعاء والكبد.
- 3 - العقد اللمفاوية ممتلئة بالصديد المتجبين.
- 4 - الصديد عديم الرائحة.
- 5 - انفجار الدرنات في حالة عدم علاجها.
- 6 - الضأن يصاب بالمرض من عمر (1-4) سنوات.
- 7 - قد تنتشر الدرنات في العضلات.



صورة تبين التدرن الكاذب في جمل عمر عام واحد



صورة تمثل السل الكاذب (الطواليع) - الدرنات المتضخمة في الرقبة في أغنام النجدي المحلي وهي أهم أعراض مرض السل الكاذب وتصيب الأغنام من عمر (1-4) سنوات



صورة توضح السل الكاذب (الطواليع) - الدرنات الممتلئة بالصديد تنفجر في حالة عدم علاجها

العلاج

العلاج لا يجدي بل يجب أن يتم تفريغ الدرنات من الصديد بعد نضوجها ، وجز الصوف ويجب أن يكون لدى المعالج دراية في عملية التطهير، لكي لا يكون العلاج بؤرة انتشار للمرض أو يؤدي إلى مضاعفات.

الوقاية

يستخدم لقاح سي. إل. أي. C.L.A في عمر شهر.

ملاحظة

الدرنات و الصديد لا يؤثران على جودة اللحم.

تسمم الحمل في الاغنام _ Pregnancy toxemia

التعريف بالمرض :

يطلق عليه أيضاً مرض كيتوسيز الأغنام أو مرض نقص جلوكوز الدم في الأغنام وهو ما يسمى بنقص سكرية الدم في الأغنام. يعتبر أحد أمراض خلل التمثيل الغذائي هو مرض يصيب النعاج و العنزات العشار التي تحمل توام او اكثر و خاصة السمينة جدا و ايضا النحيفة جدا و غالبا تحدث الاصابة في المراحل الاخيرة من الحمل ويتسم بوجود هبوط متميز في مستوى الجلوكوز في دم النعاج المصابة مع ارتفاع نسبة الالاسيتون في الدم وتواجده في البول مع وجود ارتشاح دهني في الكبد.

ويتصف المرض سريريا بوجود قدر معين من حركات الإثارة العصبية ووهن ورقاد للحيوان وإغماء بالإضافة إلى هزال سريع.

الاسباب :

1. ضعف وظائف الكبد مما لا يساعده على القيام بتخليق الجلوكوز الكافي للحمل .
2. الاصابة بالديدان (Haemonchus contortus) مما يؤدي الى استنزاف الجلوكوز والذي تؤثر على عملية التمثيل الغذائي .
3. خلل هرموني
 - خلل في الغدة الكظرية و الذي يؤدي الى نقص او هبوط هرمون الكورتيزون و زيادة في هرمون الادرينالين
 - خلل في هرمونات الغدة الدرقية و هبوط في هرمون الثيروكسين نتيجة لنقص اليود
 - خلل في هرمونات الغدة النخامية الذي يفرز الهرمون المحفز لقشرة الكظر ACTH ، مما يسبب هبوطاً في تركيز مستوى هذا الهرمون في الدم ، مما يؤدي إلى خمول في نشاط غدة قشرة الكظر وهبوط في إنتاج هرمونات الغلوكوز القشري وأهمها الكورتيزون او زيادة في إنتاج هرمون النمو و الذي يعتبر مضاد لهرمون الانسولين
4. الطقس البارد مع قلة النشاط و الحركة للنعاج العشار
5. سوء التغذية و بخاصة في الاشهر الاخيرة من الحمل نتيجة للاهمال كتجويد او تصويم الحيوان او التغيير المتكرر في نظام الرعاية و التغذية او فقدان الشهية و الناتج عن الانتقال ، إلى بيئة جديدة لم يألفها الحيوان

الاعراض المرضية :

دورة و مساق المرض : مدة المرض من 6-8 أيام قابل للشفاء إذا تم علاج الحيوان في المراحل الأولى لا أمل في علاج الحالات المتقدمة معدل الوفيات : معدل النفوق تصل إلى حوالى 90% إذا لم يتم العلاج.

الاعراض :

- الاعراض هنا غالبا ما تتشابه مع الاعراض العصبية لكيتوزيس الابقار
1. فقد الشهية و أنزواء و انطواء الأغنام المصابة بعيداً عن القطيع و الحيوان لا يميل للحركة وإذا أجبر على الحركة فإنه يترنح أثناء المشى في أى عارض يواجهه.
 2. تجنب الاغنام الاضاءة الساطعة مع وجود عمى ظاهري و دموع من العيون الإمساك مع وجود طحن في الأسنان مع الامتناع الكامل عن الطعام.

3. يصاب الحيوان بالكسل والخمول والنعاس وإمالة الراس الى الجانب فلا يستطيع الحيوان النهوض و يتخذ وضع معاينة النجوم star gazing حيث يرفع الراس الى اعلى و تمد الاذنين و تتسع العينين كأنه في وضع التنصت بعد حوالي يومين من بداية ظهور الأعراض

4. يصاب الحيوان بنوبات عصبية من وقت لآخر وتتميز النوبات العصبية بارتجاج وارتعاش في عضلات الرأس والشفنتين ، وزيادة إفراز اللعاب و نفضان (twitching) في عضلات الاذن و العيون وايضا تذبذب العيون من مقلتها صعوبة في البلع والمضغ بقوة وصوت على الفكين مع رائحة الاسيتون في نفس وزفير النعاج المصابة.

5. قد تأخذ الأرجل أوضاعاً غير طبيعية أثناء وقوف الحيوان مثل التفافها مع البعض أو الالتئام الجزئي لمفاصل الأرجل.

6. تنفس سريع و ترقد النعجة على عظمة القص و لاتستطيع الوقوف بعد 3 أو 4 أيام من بداية ظهور الأعراض الإكلينيكية يأخذ الحيوان وضع الرقاد الكامل ويستمر في حالة وهن وهبوط و عمى و لاتستجيب للمؤثرات التي حولها و فقدان للوعي و صعوبة في التنفس و يموت الحيوان في خلال 3_7 أيام

أما في مراحل المرض الأولى والتي دائماً يلازمها عسر للولادة فإن الشفاء قد يحدث في تلك المرحلة إذا تمت عملية الولادة وإنزال الجنين بالعملية القيصرية.

التشخيص :

أخذ تاريخ الحالة المرضية خاصة فيما يتعلق بإصابة هذا المرض للنعاج العشار في توأم وفي مراحل الحمل الأخيرة ومع التغيير المفاجيء في نظام التغذية.

التشريح المرضي :

الكبد متضخم وكأنه محموم و مصفر و ترسبات دهنية على القلب و الكلاوي احتقان في الرئة نتيجة للرقاد

العلاج : .

في الحالات البسيطة حقن جلوكوز 25% بالوريد ببطئ مرتين في اليوم و لمدة 3- 5 يوم اعطاء الكوبلت او فيتامين B12 لمساعدة على العمليات الايضية لحمض البروبيونيك التجريع بمركب البروبيلين جليكول

ولتلافي تسمم الحمل يراعي الآتي :-

- 1- تجنب السمنة المفرطة للنعاج اثناء الحمل وعدم رفع المقررات الغذائية خلال الأسابيع الاخيرة من الحمل .
- 2- تشجيع النعاج على الحركة
- 3- الامداد المستمر من الماء
- 4- التغذية علي كميات منتظمة في اوقات منتظمة.
- 5- اضافة المولاس الي مياه الشرب
- 6- تجنب الاجهاد للنعاج.
- 7- عدم التغيير المفاجيء في العلائق
- 8- في الحالات الشديدة او المتأخرة: اجراء الولادة القيصرية او استحداث الاجهاض

٥. عبدالحق احمد فرحان (5)

المحاضرة العاشرة (امراض حيوان)



صورة تمثل الإستلقاء على الأرض نتيجة مرض تسمم الحمل في الاغنام