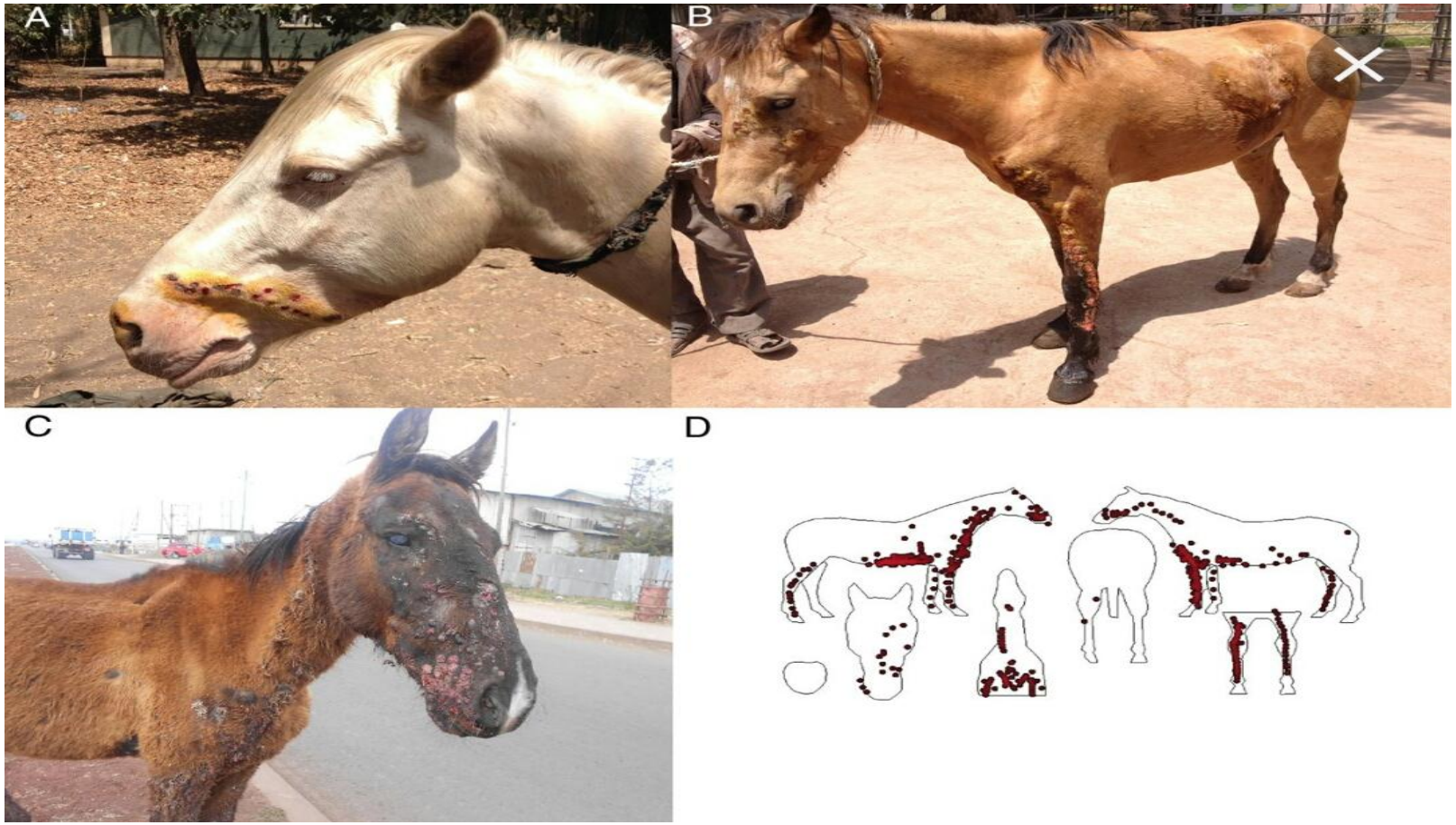
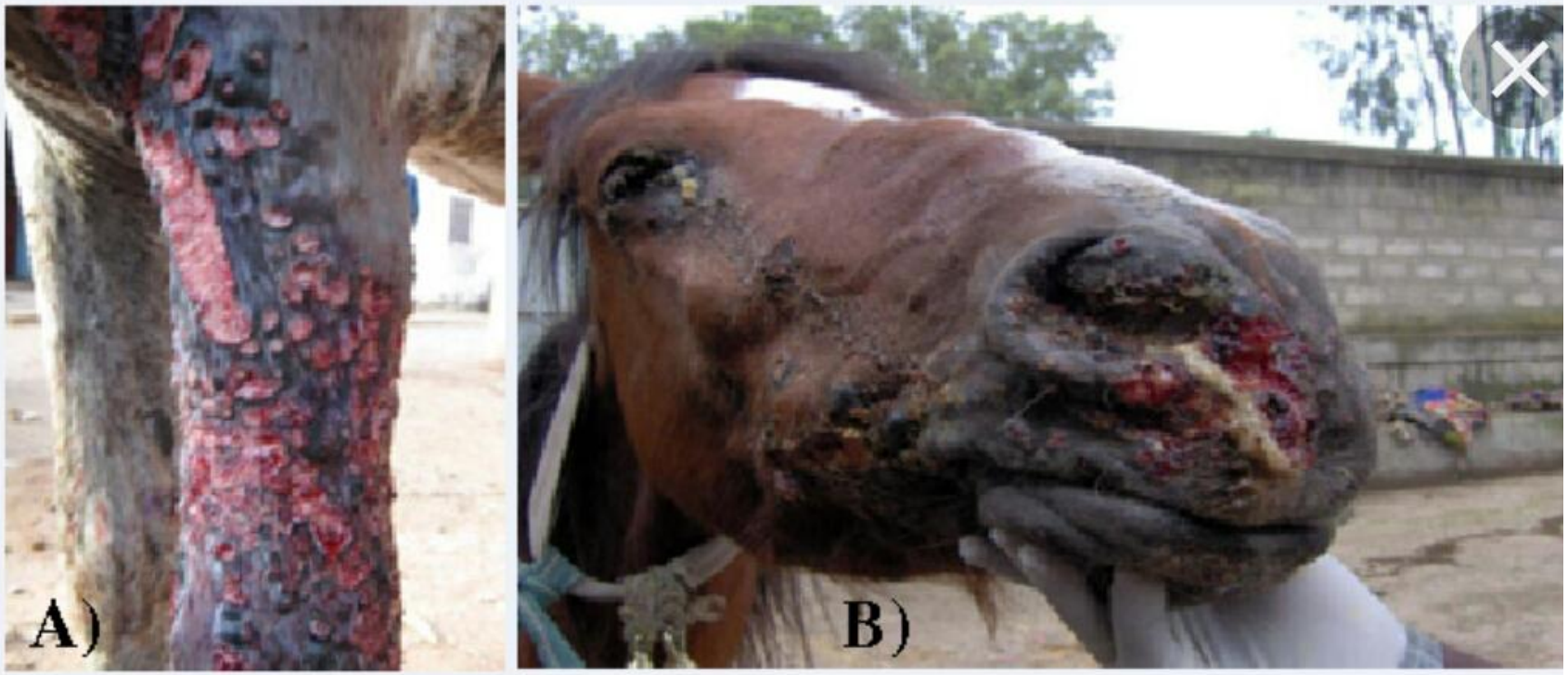
التهاب الأوعية البلغمية الوبائي
(الرعام الكاذب)،(الرعام الإفريقي)

Epizootic Lymphangitis , Pseudorotz ,
Aafrikanischer Rotz


A
B
C
D

Pseudorotz

- مرض فطري معد يصيب الفصيلة الخيلية و يتميز بتشكل عقد وقروح في جدران الأوعية البلغمية الجلدية و تحت الجلدية ، والعقد البلغمية في المنطقة المصابة و عقد و تقرحات في الجلد.


A)
B)

انتشار المرض

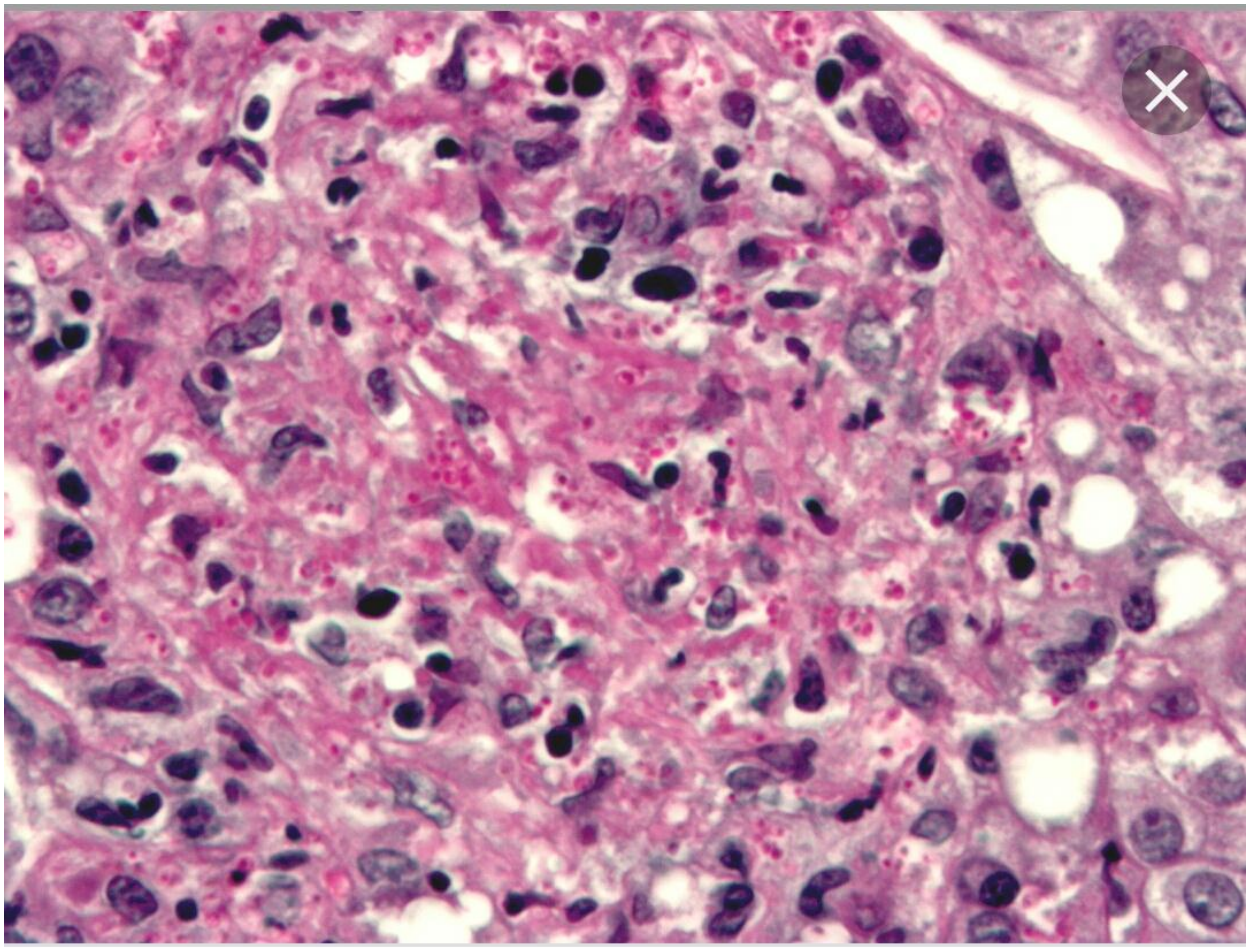
- ينتشر المرض في بلدان حوض البحر الأبيض المتوسط و في قارة آسيا و ظهر المرض بشدة خلال الحرب العالمية الثانية في قارة أوربا و يوجد المرض في قارة أفريقيا و اليابان و الفلبين.

قابلية العدوى

- تصاب الفصيلة الخيلية و منها الخيول و الحمير و البغال بالمرض فقط.

العامل المسبب

- يسبب هذا المرض النوسجة فارسيمينوسوم و تكون على هيئة خلايا تشبه الخمائر بيضوية الشكل في القيح و على شكل خيوط و أبواغ عند زرعها على المنابت المغذية.



الوبائية

- تعتبر التربة من المصادر الرئيسية للعدوى .
- ينتقل المرض عن طريق الغبار الملوث بالعامل المسبب أو الاتصال المباشر بين الحيوانات المريضة و الحيوانات السليمة و بالاتصال غير المباشر بواسطة أدوات تنظيف الحيوانات و السروج الملوثة بالعامل المسبب .
- يؤدي الذباب دوراً هاماً في نقل العدوى ، و يظهر المرض عادة في الأجزاء السفلى من القوائم نتيجة تلوثها بالبراز الملوث بالعامل المسبب الذي يستطيع أن يبقى فيه حياً لفترة زمنية طويلة.

الأعراض الإكلينيكية و الآثار المرضية

- يبدأ المرض بتشكل عقد و قروح في جدران الأوعية البلغمية الجلدية و التحت جلدية و على الجلد وتكون غير مؤلمة.
- تتمزق هذه العقد و يسيل منها قيح كريمي اللون ممزوجاً بالدم و تزداد سماكة الجلد في مناطق الإصابة و تتورم أحياناً كامل القائمة المصابة .
- تظهر الإصابة على القوائم و بخاصة حول العرقوب و على الرقبة و الظهر وعلى جلد الأعضاء التناسلية و الجذع وعلى مخاطية الأنف دون الحاجز الأنفي .
- تتضخم الأوعية البلغمية المصابة ، ويحدث التهاب في الملتحمة و تشكل عقد صغيرة بيضاء مصفرة و تلتهب القرنية و الجيوب والرئة أيضاً وتهزل وتضعف الحيوانات المريضة ، و يمكن أن تشفى ذاتياً و تكتسب في هذه الحالة على مناعة صلبة تحمي الحيوان من خطر عدوى ثانية.

Epizootic lymphangitis in a horse, Debre Zeit, Ethiopia, October 2009

A
B
C
D

التشخيص

- ١-الحقلي : بالاعتماد على الوبائية و الأعراض الإكلينيكية و الآثار المرضية .
- ٢-المخبري : بعزل العامل المسبب من العقد و القروح و بزرعه على منابت خاصة وفحصه مجهرياً و بإجراء اختبار الحساسية و اختبار تثبيت المتمم والاختبارات النسيجية .
- ٣-التفريقي : يجب تفريق المرض عن مرض الرعام و مرض التهاب العقدالبلغمية التقرحي .

العلاج

- بإعطاء إيوديد الصوديوم (٢٥-٣٠) غ محلولاً في ٥٠٠ سم٣ من الماء المقطر مدة عشرة أيام .
- أو بإعطاء أيوديد البوتاسيوم بمعدل (٤-٨) غ مدة (٧-١٠) أيام عن طريق الفم و علاج العقد و القروح موضعياً.

الوقايـة

- القيام بفحوص إكلينيكية دورية على الحيوانات ذوات الحافر و عزل و معالجة الحيوانات المريضة والمشتبهة.
- اتخاذ الإجراءات الصحية من تنظيف و تطهير و تعقيم للحظائر و الأدوات الموجودة فيها الحيوانات المريضة.
- وضع المزارع الموبوءة تحت الحجر الصحي و يتم رفع الحجر الصحي عليها بعد مرور ثلاثة أشهر على آخرحالة مرضية أعدمت أو نفقت أو شفيت.
- ينصح بإتلاف الخيول المريضة و التخلص الصحي من جثثها عندما يكون انتشار المرض ضعيفاً وعدد الإصابات قليلاً.

مرض التهاب المفاصل اللاقيحي في الحملان

Non supperative polyarthritis in Lambs

Non supperative polyarthritis in Lambs

مرض معد حاد يصيب الحملان والعجول ويتميز بالتهاب مفصلي حاد في المفاصل المتحركة وبخاصة مفاصل الأطراف مما يؤدي إلى حدوث عرج شديد.

العامل المسبب

- يسبب هذا المرض الجراثيم الشعرية الحمرانية السماقية .
- إيجابية الغرام غير متحركة ولامتبذرة.
- هي جراثيم تتبع لجنس **Genus Erysipelothrix** ولعائلة **Lactobacillacae**
- تتواجد في التربة والأسماك والخنازير البرية وتعيش بشكل مثالي في الماء بدرجة حرارة بين (١٥-٢٠)ْم .
- تموت في الجفاف ببطء وتقتل خلال عدة ثوان في درجة الحرارة ْ70م .
- يقضي عليها الفورمالين والفينول وكلورالجير خلال عدة دقائق.
- ينتشر المرض في البلدان التي تربي الأغنام والأبقار ويظهر المرض عند الحملان والعجول.

الوبائية

- تحدث العدوى الطبيعية بوساطة تناول أعلاف ملوثة وشرب مياه ملوثة بالعامل المسبب.
- تدخل جراثيم المرض إلى الجسم عن طريق جروح القناة الهضمية ولاسيما جروح المعدة والأمعاء.
- من خلال عمليات قطع الذيل والخصي وعن طريق السرة وتبلغ نسبة الإصابة حوالي ٥٠% وقد تصل نسبة النفوق ٥%.

الأعراض الإكلينيكية والآثار المرضية

- تبلغ فترة الحضانة حوالي أسبوعين ويلاحظ التهاب المفاصل المتحركة بشكل حاد .
- يتصف بارتفاع في درجة الحرارة وألم أثناء لمس المفصل وتوذم .
- تقل شهية الحيوان للطعام وينخفض وزنه ولايرغب الحيوان بالحركة
- ينعزل عن القطيع ويحدث تجرثم دموي حاد ويلتهب شغاف القلب وفي الحملان يحدث التهاب السرة أيضا.
- تشاهد نقاط نزفية دموية على الاعضاء الداخلية نتيجة التسمم الدموي الجرثومي .
- يمكن أن يتحول التهاب المفاصل المتحركة الحاد إلى التهاب مفاصل مزمن عندما تستمر العدوى لفترات طويلة.

التشخيص والعلاج والوقاية

- يعتمد على الوبائية والأعراض الإكلينيكية والآثار المرضية وعزل العامل المسبب من المفاصل المصابة.
- تعد الجراثيم الشعرية الحمرانية حساسة جدا للبنسلين وبدرجة أقل للتراسكلين ولاينصح بإعطاء المركبات السلفاميدية.
- يجب تجنب إصابة الحيوان بالجروح ومعالجتها عند حدوثها وعزل الحيوانات المريضة عن الحيوانات السليمة ومعالجتها وتنظيف وتطهير وتعقيم الحظائر الملوثة بالعامل المسبب.

شكراً لإصغائكم