



المركز الوطني للبحوث الزراعية  
National Agricultural Research Center

# داء المثقبيات عند الإبل مع طرق العلاج والمكافحة

د. محمد العرايشي

# طفيليات الجهاز الدوري

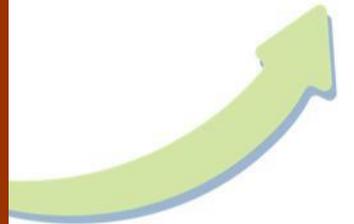
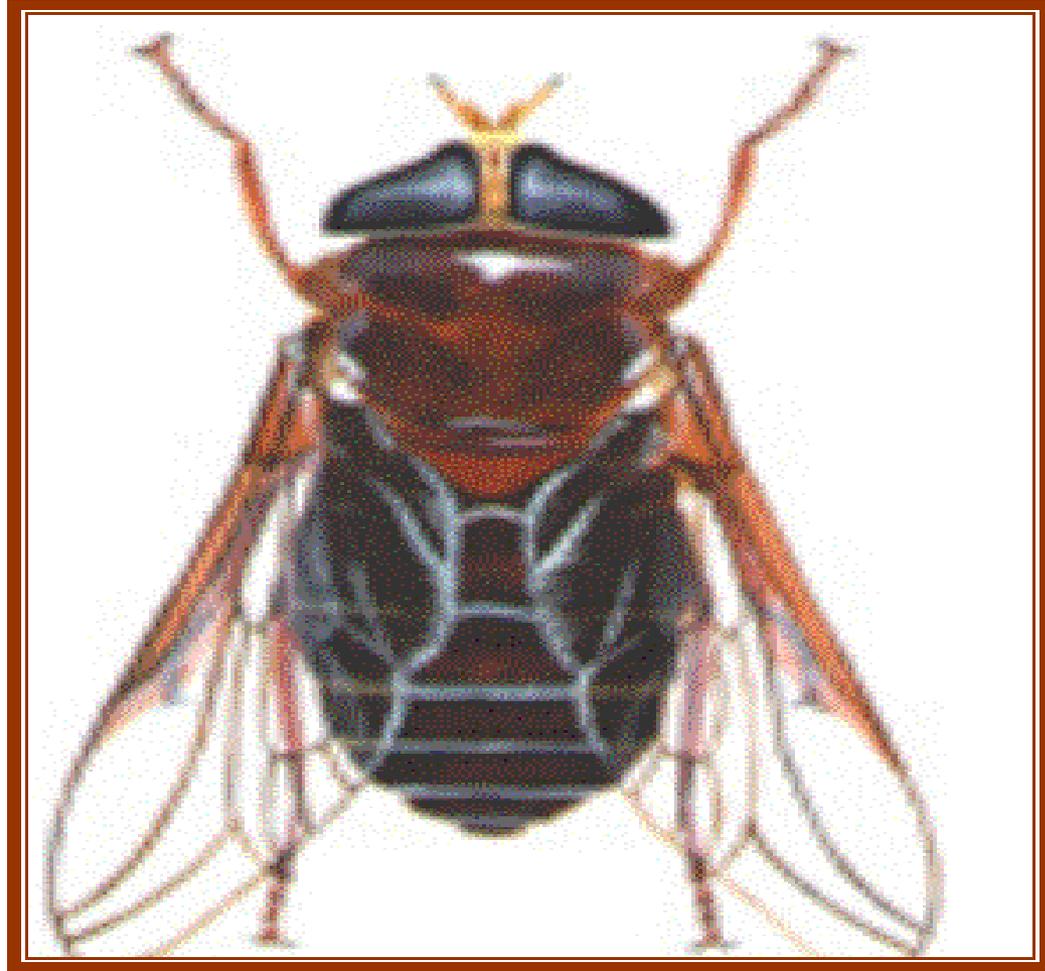


- داء المثقبيات (التريبانوسوما)
- مرض الذباب او السورا او الهيام

- **المسبب المرضي :-**  
المثقبية الجملية Trypanosom Evansi وحيدة الخلية حجمها 15- 35 ميكرون تتواجد بين كرات الدم الحمراء



ذباب الخيل  
Horse fly



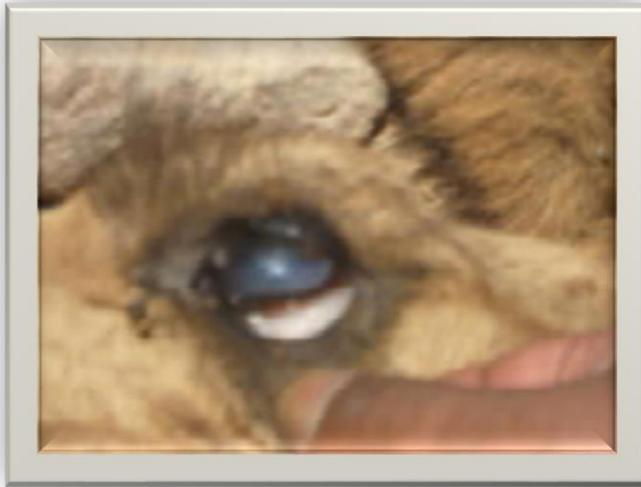
# أعراض داء المثقبيات

الشكل الحاد: ويستمر من 2 الى 3 اسابيع

- ارتفاع درجة حرارة الجسم وانخفاضها (حمى متقطعة)
- فقر دم مع هزال شديد ونقص في الوزن ويصبح حجم السنام صغيراً
- التهاب الجلد في مجرى الدموع وعتامة في قرنية العين وتوذم (ورم) الجفون لذلك نجد الابل المصابة تحرق بالشمس حتى تجد بصيص من النور.
- انخفاض إنتاج اللحم والحليب وضمور عضلات الفخذين و سقوط الوبر واستنزاف المواد الدهنية تحت الجلد.
- تظهر بعض الأعراض العصبية (تحركات غير ارادية) في المراحل الأخيرة للمرض يتبعها النفوق.



## فقر الدم وتعتم القرنية: د.محمد العرايشي 2012





تونم الجفون، العرايشي 2012



الهزل واختفاء السنام، العرايشي 2012



ضمر العضلات ثم النفوق، العرايشي 2012

# أعراض داء المثقيبات

الشكل المزمن: ويستمر من عدة اشهر الى سنوات

- استسقاء في منطقة البطن والرقبة والأطراف وتعرف عند المربين (بالجرجور).
- سقوط الوبر واستنزاف المواد الدهنية تحت الجلد.
- الإجهاض عند الإبل الحوامل أو ولادة مبكرة وتغير رائحة البول.
- الالتهاب الرئوي والإسهال المتقطع احيانا.





الجرجور/استسقاء في منطقة البطن، العرايشي 2013

# العلاج والمكافحة

- استخدام املاح الكوينابايرامين ( كلورايد - سلفات ) لعلاج التريبانوسوما ايفانزي عند الابل كون هذا العقار يعتبر فعال علاجيا ووقائيا لبضعة اشهر.ومن الممكن استخدام عقار الميلارسوماين هيدروكلورايد بدلا من املاح الكوايناايرامين.
- استخدام مضادات الطفيليات الخارجية مثل الأيفرمكتين والمبيدات الحشرية كون هذه الطفيليات هي الناقل للمرض
- إعطاء الأوكسي تتراسايكلين تجنباً للالتهابات الرئوية والتهابات العيون.
- تقديم الفيتامينات والأملاح المعدنية لتعويض فقر الدم والهزال الناتج عن المرض.





المركز الوطني للبحوث الزراعية  
National Agricultural Research Center

# The End