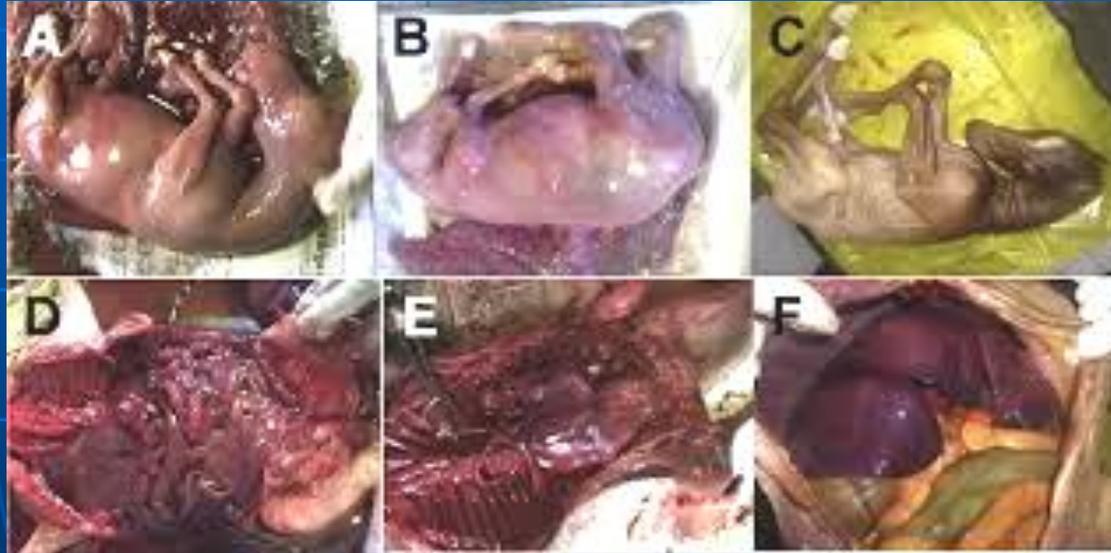


خمج السالمونيلا المجهضة عند الخيول

Salmonella abortion in hors

Salmonella abortusequi Infection



مرض معد يصيب الخيول ويتصف بالإجهاض
والانتانمية والتهاب المفاصل والأعضاء التناسلية

المسبب Aetiology

Enterobacteriaceae	عائلة الامعائيات
Genus Salmonella	جنس السالمونيلا
S. abortus equi	السالمونيلا المجهضة الخيلية

عصيات قصيرة، سلبية الغرام، متحركة، غير متبذرة
وغير متمحفة، هوائية أو لا هوائية مخيرة

الوبائية Epizootiology

انتشار المرض	في بعض الدول المهتمة بتربية الخيول
قابلية الإصابة	يصيب المرض الخيول ويظهر بشكل فردي أو بشكل مستوطن وأحياناً ينتشر في القطيع بشكل وبائي
مصدر العدوى	الأفراس المجهضة والمريضة مصدر العدوى، حيث تطرح العامل المسبب مع السوائل الجنينية أو مع البول أو البراز لفترة طويلة
طريق العدوى	تنتقل الإصابة عن طريق الجماع أو عن طريق القناة الهضمية نتيجة تناول أعلاف ومياه ملوثة بإفرازات الأفراس المجهضة
العوامل المساعدة	العوامل الممرضة قد توجد في الأمعاء وتحدث الإصابة عند توفر العوامل الممهدة للمرض كنقص التغذية وسوء الرعاية
تحدث الإجهاضات في الحظائر المصابة عادة في السنة الأولى بشكل وبائي حيث تجهض الأفراس مرة واحدة لكنها لا تحصل على مناعة دائمة	

الأمراض

فترة الحضانة تتراوح من (٢-٤) أسابيع

- ١- تجهض الحوامل بعد الشهر الرابع من الحمل وخاصة ما بين الشهرين السابع والعاشر وذلك نتيجة للإنتامية والحمى.
- ٢- يسبق الإجهاض إفرازات مهبلية، مغص وتورمات ممتدة من القوائم الخلفية وحتى الصدر والتهاب الضرع وانتفاخ الفرج وخروج سيلانات مخاطية قيحية مع حمى معتدلة ويصاحب الإجهاض بضعف الحيوان وعدم تناوله للطعام.
- ٣- حمى بعد الإجهاض لعدة أيام ثم تشفى الحيوانات دون علاج.
- ٤- في بعض الأحيان يلاحظ مضاعفات بعد الإجهاض كالتهاب الرحم، سيلانات مهبلية، احتباس في المشيمة، التهاب أغمدة الأوتار والمفاصل، التهاب وخراريج في الرئة، في حين قد يؤدي التهاب الرحم الشديد إلى الانتامية والنفوق.
- ٥- توذم الحشفة والصفن والتهاب الخصية والبربخ وأحياناً تضرر الخصية.
- ٦- ولادة أمهار ضعيفة البنية مصابة بالانتامية والإسهال المدمم وصعوبة بالتنفس والتهاب المفاصل والتي تنتهي عادة بالنفوق.

الصفة التشريحية Pathology

■ الأفراس المجهضة:

- ١- توذم الأغشية الجنينية بارتشاحات مصلية والتهابات نزفية قيحية وتغيرات دفترية عليها.
- ٢- التهاب قيحي نزفي في الحبل السري.

■ الأجنة المجهضة:

نزف على الأغشية المصلية للأمعاء، تورم الطحال ونزف على الأغشية المصلية مع تجمع سوائل في تجاويف الجسم.

■ الأمهار والخيول البالغة:

يشاهد التهاب الأغشية المخاطية للأمعاء وتضخم العقد اللمفاوية المعوية وتضخم واصفرار الكبد ووجود خراجات في الرئة.

التشخيص Diagnosis

■ الحقلية:

من المعطيات الوبائية والصفة التشريحية والأعراض.

■ المخبرية:

- عزل العامل المسبب من الأجنة المجهضة والمشائم والسيوانات المهبلية والخصي والسائل المنوي.

- الإختبارات المصلية كإختبار التراص وإختبار تثبيت المتممة.

■ التشخيص التفريقي:

عن فقر الدم المعدي والتهاب الأنف والرئة الفيروسي والتهاب الشرايين الفيروسي عند الخيول.

العلاج والوقاية

■ العلاج:

المضادات الحيوية كالكلورام فينيكول، نيومايسين، أو الستربتومايسين مع الفورازوليدون أو مركبات السلفا.

■ للوقاية:

- الرعاية الجيدة للحوامل والتخلص من العوامل الممهدة للمرض.
- عزل الحيوانات المجهضة والتخلص الفني من الأجنة المجهضة والمشائم.
- تطهير الحظائر بالمطهرات بعد حدوث الإجهاض.
- خصي الذكور الإيجابية للمرض.
- تحصين الحوامل بلقاح حي مضعف أو باستعمال الأمصال المضادة.