

# التهاب المخ والذخاع الشوكي المعدى في الخيول

هو مرض فيروسي يسببه فيروس عصبي ينتقل عن طريق الحشرات؛ حيث يصاب الحيوان باضطراب الوعى والهباج والشلل.

**المسبب المرضي:**

- فلافى فيرس ينتمى إلى مجموعة الفلافى.

**وبائية المرض:**

ينتشر فى معظم أنحاء العالم وفى مصر.

**طرق انتقال العدوى:**

- عن طريق الحشرات مثل الناموس

-القراد - القمل - بعض

الحشرات الماصة للدماء.

- ينتقل المرض من الطيور

إلى الخيول والإنسان

عن طريق الحشرات

الماصة للدماء، ولكن

نادرًا ما ينتقل من

حصان إلى حصان،

وهذا قد يحدث عن

طريق الحشرات

الماصة للدماء.

- نادرًا ما يحدث الانتقال عن

طريق الجهاز التنفسى.

**فترة الحضانة:**

١ - ٣ أسابيع.

**الأعراض المرضية الظاهرية:**

- ارتفاع فى الحرارة ثم يمر

المرض بثلاث مراحل:

-مرحلة الهياج:

حيث يصبح الحصان

حساسًا للصوت، ويسير

الحصان كالأعمى حيث يصطدم

بالأشياء أو يمشى فى دائرة.

من أعراض المرض  
ارتفاع درجة حرارة  
الحيوان.. ثم مرحلة  
الهباج.. فمرحلة النوم..  
فمرحلة الشلل..  
فالموت

**د. مصطفى فايز**

أستاذ الطب البيطرى

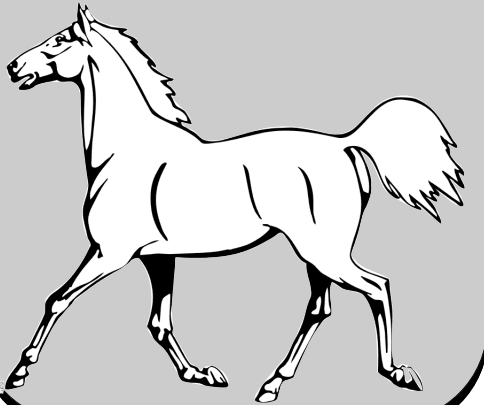
جامعة قناة السويس

## الاصالة العربية والحارب الفروسية

يتميز الحصان العربي بالقدرة على المراوغة والالتفاف السريع والدوران؛ ما مكن الفرسان في ميدان الحروب من أداء واجباتهم القتالية، وأيضًا يمكن لمن يمارسون سباقات الفروسية من تحقيق الفوز في السباق.

ولذلك فإن الحواجز لا توضع على خط مستقيم. ومن فروسية الفارس أن يتحكم في فرسه وفي حماسه وحركته.

والحصان العربي أكثر جمالاً ورشاقة من الأجنبي، فهو من حيث الارتفاع أعلى من عند آخر العنق، ومن حيث استقامة الظهر فهو أكثر استقامة؛ لأن له فقرة ناقصة من العمود الفقري، بينما الحصان الأجنبي مقوس الظهر.



### - مرحلة النوم:

وفيها يظهر الحصان كأنه نائم، مع خفض الرأس لأسفل، أو يقف الحصان وأرجله الأمامية معكوسة أو يجلس جلسة الكلب.

### - مرحلة الشلل:

- ترنح ودوران وشلل في الوجه، ويصبح الحصان غير قادر على رفع رأسه وبالتالي يحدث تدل للأذن والشفة السفلى؛ حيث تصبح مثل بندول الساعة، ويحدث تدل للسان وشلل البلعوم مما يؤدي إلى ضعف في التبرز والتبول ثم شلل كلي ويموت خلال 4 أيام.

- في بعض الحالات يشفى الحيوان، لكن يصبح غير قادر على الاستجابة للمؤثرات الخارجية.

### الصفات التشريحية:

غير واضحة ولكن يوجد تضخم في الطحال واصفرار الجثة والتهاب المخ.

### التشخيص:

- الأعراض المرضية الظاهرية.

- عزل الفيروس.

- الاختبارات السيرولوجية.

### السيطرة والتحكم في المرض:

- استخدام تحصين ثنائي أو ثلاثي يحضر من الثلاثة أنواع: الشرقى والغربي والفرنزويلي.

- في مصر يستخدم التحصين الحي من عترة الفلأفي.

- مقاومة الحشرات الماصة للدماء.