

دراسة سريرية عن مرض الخناق في الخيل العراقية
نبيه محمد عطا جواد
فرع الجراحة والتوليد / كلية الطب البيطري - جامعة بغداد

الخلاصة

شملت الدراسة عشرة رؤوس من الخيول الفتية (Young) ، تراوحت أعمارها بين (2-2.5) سنة ، مصابة بمرض الخناق (Strangles) ستة منها ذكور وأربعة منها إناث ، كانت أعراض المرض واضحة بشكل جلي ، وتم اعتماد لقاح (5 - Strep Vacc) * حقنا بالعضلة وتم متابعتها سريريا ، اختفت الأعراض خلال فترة ثمانية أيام وحقق اللقاح نتائج إيجابية ، وبذلك يمكن إعماده كلقاح وعلاج في آن واحد .

المقدمة

مرض الخناق متخصص بالفصيلة الخيلية سببه جرثومة **Streptococcus equi** المعديّة والتي تصيب الخيول الفتية وتظهر أعراض مرضية منها فقدان الشهية وارتفاع درجة الحرارة وطروحات من الأنف ، وخلال أربعة أيام تبدأ الغدد اللمفاوية بالتورم (الغدد تحت الفك) وقد تنفجر مع طروحات قيحية مع وجود السعال (1) ، كان هذا المرض محدود الانتشار في العراق ولكن بعد سنة 1982 ظهر في مجمع الخيول وبشكل واسع ومما يلفت النظر ظهور حالات الخناق العشوائي (Bastards) وقد سجلت الكثير منها (2) ، أن الضعف في إدارة الخيل وشحة المواد الغذائية وخلوها من البروتين والفيتامين والمعادن جعلت الخيل العراقية عرضة لانتشار هذا المرض سريعا ، وللوقاية العلمية يجب عزل الخيل المصابة وعزل المواد المستعملة لها لحين الشفاء وإن إصابة الجواد تعطيه مناعة لعدم تكرار الإصابة .

عند إعطاء اللقاح المقتول قد يرفع المناعة لمنع حدوث الإصابة وعند الحصول على لقاح غير فعال خطط لهذه الدراسة لمعرفة فعاليته بالعلاج .

المواد وطرق العمل

أستعمل اللقاح غير الفعال بجرعة 10 مللتر حقن في العضلة لعشرة خيول (6 ذكور و 4 إناث) تراوحت أعمارها بين (2-2.5) سنة وقد أجري الفحص السريري وثبتت الملاحظات السريرية قبل العلاج وبعده يومياً ولمدة أسبوعين .

النتائج والمناقشة

أظهرت النتائج السريرية اختفاء تام لكافة الأعراض المرضية خلال فترة 8 يوم في تسعة من الخيل والعاشر لم يستجيب للعلاج ، وبقيت الأعراض لفترة أسبوعين وظهر عليه الضعف العام والهزال وأستمر بهذه الحال لحين نفوقه بعد شهرين من العلاج ، وقد نعزي هذه الحالة لوجود مرض آخر مع ضعف التغذية والإدارة (2) لذلك ومن خلال هذه النتائج نرى من الضروري استعمال هذا اللقاح لغرض الوقاية من المرض أولاً والسيطرة عليه لأنه يسبب خسائر كبيرة سواء على مستوى صحة الحيوان أو إعطائه الاستراحة اللازمة وهذا يعني توقفه عن العمل المطلوب وخصوصاً خيل السباق مضاف إلى ذلك العلاجات المستعملة خطأ وقد تحصل المضاعفات الخطيرة حيث تعرض اثنين من الخيل المصابة بفقدان العين وعدم الرؤية نتيجة الإصابة بالخنق العشوائي وحصول الورم قرب العين مما أخرج هذه الخيول من السباق وعدم صلاحيتها ، لذلك نوصي بالتخطيط لتلقيح الخيل بالأعمار الفتية قبل الشتاء وعلى شكل حملة لكافة الخيول وخصوصاً عند تجمعها في نادي الفروسية أو النوادي الأخرى لغرض الوقاية من هذا المرض كذلك توفير هذا اللقاح لغرض الإسراع بمعالجة الخيل المصابة ومنع انتقال المرض وإنتشاره .

References

- 1-Radostitis , O.M.; Blood , D.C. and Gay, C.C. (1997) .Veterinary Medicine (8th ed.) . Saunders .
- 2-AL- Judi, A.M.H. (1990) Preparation of a vaccine against Strangles and evaluation of its efficiency . M.Sc. thesis , College of Vet. Med. , University of Baghdad .

Clinical Study on strangles in Iraqi horses

Jawad, N.M.A.

College of Veterinary Medicine , University of
Baghdad

Summary

Ten young horses (6 males , 4 females) , 2- 2.5 years old infected with stangles were used in this study . The clinical signs were obvious . Strp vacc-5 vaccine was used intramuscularly and the animals were kept under clinical observation for two weeks. The clinical signs disappeared from all vaccinated animals within 8 days , and the vaccine gave good positive results . It was recommended to use it for treatment and vaccination at the same time .