

A CLINICAL AND DIAGNOSTIC STUDY OF UMBILICAL
INFECTIONS IN CALVES

A.M.Khalaf⁽¹⁾, A.G.G.AL-Deen⁽²⁾, L.M.Ahmed⁽²⁾

(1) Department of Internal and Preventive Medicine.

(2) Department of Surgery and Obstetrics.

College of Veterinary Medicine, University of Baghdad,
Baghdad, IRAQ.

(Received August 9, 1997; Accepted March 10, 1998)

ABSTRACT

In this study the umbilical infections were diagnosed in 15 calves suffering from abscessation or abscessation and herniation during one year of observation. Fourteen cases were those of omphalitis and two of them were complicated with hernia. The fifteenth case was that of omphaloarteritis.

No significant effect was observed on umbilical infections regarding sex or breed of calves. Bacterial isolates were as follows: Actinomyces pyogenes : 8 cases, Staphylococcus aureus: one case, Enterobacter aerogenes: two cases , Pseudomonas aeruginosa: two cases and Proteus vulgaris: one case only . In this study Enterobacter and Pseudomonas were both isolated from cases of umbilical infection for the first time. Antibiotic sensitivity tests findings for all the isolates were stated and discussed.

دراسة سريرية وتشخيصية لاصابات السرة في العجول

احمد محمد خلف⁽¹⁾ عبد الجبار غازي غياث الدين⁽²⁾ نبيه محمد احمد⁽²⁾

(1) فرع الطب الباطني والوقائي (2) فرع الجراحة والتوليد

كلية الطب البيطري - جامعة بغداد ، بغداد ، العراق .

الخلاصة

في هذه الدراسة شخصت حالة التهاب السرة والتراكيب المتعلقة بها في 15 عجل يعانون من وجود الخراج او الخراج مع انفق خلال سنة من المتابعة الميدانية ، كانت 14 حالة تمثل التهاب السرة بضمنها اثنتان مصحوبة بفتق سري ، اما الحالة الخامسة عشرة فهي التهاب الشرايين السرية. التحليل الاحصائي لبياناتنا اظهر عدم وجود فرق احصائي بسبب الجنس او السلالة للعجول في اصابات السرة. العزولات الجرثومية كانت كما ياتي:- الاكتينومايسز القيدية : 8 حالات ، المكورات العنقودية الذهبية : حالة واحدة ، الانتروبكتريا ايروجينيس : حالتين ، زوائف ايروجينوزا : حالتين واخيرا متقلبات فولكارس : حالة واحدة فقط. في هذه الدراسة عزلنا كلا من الانتروبكتريا والزوائف من حالات التهاب السرة لأول مرة. في هذه الدراسة تم ايضا تثبيت ومناقشة نتائج اختبارات فحص الحساسية لجميع هذه العزولات.