

SOME INFECTIOUS CAUSES OF DIARRHOEA IN NEWBORN CALVES IN IRAQ

A . Y. AL-Mussawi

A . M. Khalaf

Department of Internal and Preventive Medicine,
College of Veterinary Medicine, University of Baghdad,
Baghdad - IRAQ .

SUMMARY

Faecal samples were collected from 113 diarrhoeic neonatal calves (1-30 days of age) reared in three different farms around Baghdad province during the period from January 1995 to May 1996 . Each sample was examined for the presence of five enteropathogens namely : Enterotoxigenic Escherichia coli; Salmonella spp, Rotavirus, Cryptosporidium and Eimeria spp . Rotavirus was detected by AGPT in the faeces of 85 (75.2%) calves, 26(23%) of them had infection mixed with Cryptosporidium , 14(12%) with ETEC, 9(7.96%) with Eimeria and 12(10.6%) with both Cryptosporidium, and ETEC . Single infections with Rotavirus , Cryptosporidium , ETEC and Eimeria were 21.23% , 6.19% , 2.65% and 0.88% respectively . No Salmonella spp was isolated from all samples . More over, in 17(15%) of samples , efforts to isolate any of the five enteropathogens failed . Our study showed that in 53.9% of the cases , the diarrhoea was due to mixed infection .

بعض المسببات المعدية للاسهال في العجول حديثة الولادة في العراق

أحمد محمد خلف

عباس يعقوب الموسوي

فرع الطب الباطني والوقائي - كلية الطب البيطري/جامعة بغداد ، بغداد - العراق

الخلاصة

جمعت عينات البراز من 113 عجل صغير بعمر 1-30 يوم مولوده في ثلاثة حقول لتربية الأبقار في أطراف محافظة بغداد خلال الفترة من كانون الثاني 1995 إلى أيار 1996 . كل عينة من هذه العينات المئة وثلاثة عشر تم فحصها للتأكد من وجود الإصابة بالمسببات الخمجية المعوية التالية : العصيات القولونية الفارزة للذيفان المعوي ؛ السالمونيلا ؛ حمات روتا ؛ الكريبتوسبورديا وأيضاً الكرويات . تم الكشف عن وجود حمات الروتا في 85 (75.2%) عجلاً كان 26 (23%) عجلاً منهم يحمل أصابات مختلطة مع