

tion. A total of 35 (60.34%) isolates gave positive reactions within four hours of incubation, whereas the remaining 23 (39.66%) took up to 12 hours to show a clear positive reaction.

The present study suggests that an acid phosphatase activity was present in fresh and old (over five years) isolates of *B. bronchiseptica* recovered from different animal species. Whether or not this enzyme activity is associated with certain isolates of *B. bronchiseptica* is worthy of investigation. The acid phosphatase activity has been used in differentiating pathogenic from nonpathogenic staphylococci (9) and *M. fortuitum* from other rapidly growing mycobacteria (6, 8). The association between acid phosphatase

activity and the pathogenesis of *B. bronchiseptica* is also worthy of further investigation.

## REFERENCES

1. CARTER, G.R. *Bordetella* and *Alcaligenes*. In Diagnostic Procedures in Veterinary Bacteriology and Mycology. 3d ed. pp. 72-75. Springfield, Illinois: Charles C. Thomas, Publisher. 1979.
2. EGI, Y. and T. KAWASAKI. Purification and properties of an acid phosphatase of *Micrococcus denitrificans* distinct from thiamine phosphate phosphatase. *J. Biochem.* 82: 307-309. 1977.
3. GREENMAN, J. and T.H. MELVILLE. Phosphatase activity in strains of *Streptococcus mutans*. *Arch. oral Biol.* 23: 965-970. 1978.
4. INGHAM, E., K.T. HOLLAND, G. GOWLAND and W.J. CUNLIFFE. Purification and partial characterization of an acid phosphatase (EC 3.1.3.2.) produced by *Propionibacterium acnes*. *J. gen. Microbiol.* 118: 59-65. 1980.
5. KIER, L.D., R.M. WEPPELMAN and B.N. AMES. Regulation of nonspecific acid phosphatase in *Salmonella* *phoN* and *phoP* genes. *J. Bact.* 138: 155-161. 1979.
6. SAITO, H. and H. MASAI. New heat-stable acid phosphatase test for differentiation of mycobacteria. *J. clin. Microbiol.* 11: 97-98. 1980.
7. SUGIURA, M. An *Escherichia coli* acid phosphatase which hydrolyzes preferentially nucleoside 3', 5'-diphosphates. *FEBS Letters* 123: 285-286. 1981.
8. TIerno, P.M. JR. and M. MILSTOC. Combined modified heat-stable acid phosphatase and 68°C catalase test for differentiation of mycobacteria. *J. clin. Microbiol.* 13: 998-999. 1981.
9. WOLF, P.L., E. VON DER MUEHLL and M. LUDWICK. A new test to differentiate *Serratia* from *Enterobacter*. *Am. J. clin. Path.* 57: 241-243. 1972.

## ERRATUM

Evidence for bluetongue virus in Canada: 1976-1979

Can. J. comp. Med. 46: 350-353 (October 1982)

Le résumé de cet article contenait quelques erreurs de typographie; nous le reproduisons donc en entier.

### RÉSUMÉ

Depuis l'identification d'environ 1400 bovins qui possédaient des anticorps à l'endroit du virus de la fièvre catarrhale du mouton, dans la vallée d'Okanagan, en Colombie Britannique, en 1976, on n'a pu déceler l'évidence de l'établissement du virus, au Canada. On n'a pas non plus observé de signes cliniques semblables à

ceux de la fièvre catarrhale du mouton. Il s'avéra impossible de démontrer une activité virale, au temps où les animaux séropositifs furent détectés, et les résultats d'épreuves sérologiques ultérieures appuient l'hypothèse selon laquelle le virus n'a pas réussi à survivre et n'est par conséquent pas devenu enzootique, au sein du cheptel bovin, au Canada. Ces constatations, jointes à la réduction drastique

des bovins séropositifs, après l'élimination de leurs congénères séropositifs, permettent de penser qu'une activité virale s'exerça dans la vallée d'Okanagan, avant 1976, et qu'elle disparut ultérieurement. On n'a pas constaté l'évidence de transmissions différentes de celles auxquelles on peut s'attendre de la part d'un arbovirus classique, c'est-à-dire qu'on n'a pas constaté de transmission verticale du virus.