La stomatite papuleuse chez les bovins

Ph.		Dunant
P.		Perroud
F.		Steck

Adresse de l'auteur: Ph. Dunant, Vet.-Bakteriologisches und Parasitologisch.es Institut, Abt. für Virologie der Universität Bern, CH-3001 Berne (Suisse)

L'isolation du virus est relativement facile sur culture de testicules de veaux. Bien que le cours bénin de la maladie ne justifie pas en soi un diagnostic celui-ci se révèle utile lors de suspicion de fièvre aphteuse comme diagnostic différentiel. La démonstration directe du virus au microscope électronique par contraste négatif à partir de biopsie s'est révélé un diagnostic rapide et sûr: 98,5 % des biopsies prélevées sur des lésions de stomatite papuleuse ont donné des résultats positifs. Le virus étudié sur culture de cellules embryonales de reins de veaux montre une morphologie et une morphogénèse typique d'un virus du groupe Paravaccinia. Maladie bénigne du veau répandue dans le monde entier, la stomatite papuleuse est caractérisée par des ulcerations sur la peau du museau et les muqueuses de la bouche. Ces lésions créent une ballonnisation des cellules épithéliales de la couche granulée, principalement. Elles croissent circulairement avec guérison rapide du point d'infection. Cette zone centrale régénérée semble résistante à une reinfection. Le pourcentage de veaux atteints observé aux abattoirs est de 1–2 %. Ce pourcentage dans des exploitations d'engraissement est de 10–15%. Sur un alpage, il a été observé un pourcentage plus élevé; par contre, l'année d'après, cet alpage était libre de stomatite papuleuse.