

VENEZUELAN EQUINE ENCEPHALITIS SURVEILLANCE

CENTRAL AND SOUTH AMERICA. — Data from the Inter-American Surveillance Programme conducted by the Pan American Zoonoses Center for the period 1972-1973 enables a comparison between the two years. The following observations are based on a combination of both clinical and laboratory proven cases of Venezuelan equine encephalitis (VEE).

SURVEILLANCE DE L'ENCÉPHALITE ÉQUINE VÉNEZUÉLIENNE

AMÉRIQUE CENTRALE ET AMÉRIQUE DU SUD. — Les données recueillies dans le cadre du Programme interaméricain de Surveillance dirigé par le Centre panaméricain des Zoonoses pour la période 1972-1973 permettent une comparaison entre les deux années. Les observations ci-après valent pour un ensemble de cas d'encéphalite équine vénézuélienne (EEV) comprenant à la fois des cas cliniques et des cas confirmés en laboratoire.

In the Colombia-Venezuela area the number of equine cases increased fivefold from 59 to 293 and human cases from 17 to 594. The number of equines vaccinated increased from 64 608 to 72 951.

There was a hundredfold increase in equine cases in the Peru-Ecuador area from 23 in 1972 to 2 761 in 1973. Human cases increased in number from 14 to 3 693. Over the two-year period some 152 000 animals were vaccinated.

No cases were reported from Costa Rica in either 1972 or 1973 and in the remainder of the Central American zone including Guatemala, Honduras, El Salvador and Nicaragua the number fell markedly from 1 671 to 93. There was also a notable reduction in equine cases in Mexico during the same period.

Over the two-year period there would appear to have been an apparent change in the behaviour of VEE with the previously longer and more regular interepidemic periods being replaced by shorter cycles, and it is felt that this unexpected pattern may signify the effect in recent years of other than natural factors.

Dans la région Colombie-Venezuela, le nombre des cas a quintuplé chez les équidés (293 contre 59) et les cas humains sont devenus beaucoup plus fréquents encore (594 contre 17). Le nombre des équidés vaccinés est passé de 64 608 à 72 951.

Dans la région Pérou-Equateur, le nombre des cas a plus que centuplé parmi les équidés, passant de 23 en 1972 à 2 761 en 1973. Chez les humains, il s'est accru de 14 à 3 693. Pendant ces deux années, environ 152 000 animaux ont été vaccinés.

Aucun cas n'a été notifié au Costa Rica ni en 1972 ni en 1973, et dans le reste de l'Amérique centrale (Guatemala, Honduras, El Salvador et Nicaragua), l'incidence a fortement baissé, passant de 1 671 cas à 93. Au Mexique également, une réduction notable a été observée parmi les équidés.

Pendant cette période de deux ans, il semble qu'un changement soit intervenu dans le comportement de la maladie: les intervalles interépidémiques, naguère plus longs et plus réguliers, sont maintenant plus courts. Cette évolution inattendue pourrait refléter l'influence de facteurs non naturels qui seraient en jeu depuis quelques années.