

TRICHINOSIS

UNITED STATES OF AMERICA. — In 1975, 284 and, in 1976, 96 cases of trichinosis respectively were reported to the Center for Disease Control for the United States. The incidence of trichinosis in the United States has greatly declined since 1974. The year 1975 was an exception as the number of cases was nearly two and a half times higher than the mean number of cases reported during the previous five years, and this increase was related to an unusually large number of multiple case outbreaks; 20 common source outbreaks involving at least two cases accounted for 69% of all cases. In 1976 the number of reported cases again fell to the level observed in previous years; seven common source outbreaks, involving at least two cases each, accounted for 26% of all cases. In both years the majority of infections were acquired from pork products purchased from commercial sources. However, some 34 cases in 1975 and four in 1976 were acquired from minced beef preparations apparently adulterated with pork; 33 cases in 1975 and ten in 1976 were acquired from the meat of wild animals (walrus, black bear, wild boar).

The general decline in the incidence of trichinosis infection in humans is reflected in the declining prevalence of the disease. A comparison of the results of two surveys of human diaphragm samples obtained at autopsy showed that an estimated 12% of the American population was infected with *Trichinae* in 1940 compared with 2.2% in 1970. Similarly obtained estimates for the prevalence of live *Trichinella spiralis* indicated that 7.3% of Americans had live organisms in their diaphragms in 1940 compared with 0.7% in 1970.

(Continued on page 6)

TRICHINOSE

ETATS-UNIS D'AMÉRIQUE. — Les nombres de cas de trichinose signalés au *Center for Disease Control* en 1975 et en 1976 ont été respectivement de 284 et 96. L'incidence de la trichinose aux Etats-Unis d'Amérique a considérablement diminué depuis 1974. L'année 1975 a fait exception avec un nombre de cas près de deux fois et demi plus élevé que le nombre moyen de cas notifiés au cours des cinq années précédentes, et cette augmentation était liée à un nombre anormalement élevé de flambées de cas multiples; 20 flambées dues chacune à une seule source et portant sur deux cas au moins ont représenté à elles seules 69% du total des cas. En 1976, le nombre des cas notifiés est retombé au niveau observé les années précédentes; sept flambées dues chacune à une même source et impliquant au moins deux cas, ont représenté 26% du total des cas. La plupart des infections de ces deux années ont eu pour origine la consommation de viande de porc achetée dans le commerce. Cependant, quelque 34 cas en 1975 et quatre en 1976 sont imputables à la consommation de bœuf haché apparemment additionné de porc; 33 cas en 1975 et dix en 1976 ont eu pour origine de la viande d'animaux sauvages (morse, ours noir, sanglier).

La diminution générale de l'incidence de la trichinose humaine se reflète dans la baisse de prévalence de la maladie. La comparaison des résultats de deux études successives faites sur des spécimens de diaphragme humain prélevés à l'autopsie montre qu'une proportion estimative de 12% de la population américaine était infestée de trichines en 1940 contre 2,2% en 1970. Des estimations faites de même sur la prévalence de *Trichinella spiralis* vivantes ont montré que 7,3% des Américains étaient porteurs de trichines vivantes dans leur diaphragme en 1940 contre 0,7% en 1970.

(Suite page 6)