

FIÈVRE HÉMORRAGIQUE

BOLIVIE. — On possède maintenant davantage de renseignements sur l'épidémie de fièvre hémorragique bolivienne (BHF) qui s'est déclarée à La Cayoba, dans la Province d'Itenez, Département de Beni.¹ Au cours des mois de janvier et de février, 10 cas suspects se sont produits, dont 6 mortels, parmi les 245 résidents. Le virus, isolé à partir de la rate d'un sujet et du sang de deux autres, a été identifié comme étant le virus Machupo, agent étiologique de la fièvre hémorragique bolivienne. Ce virus a été également isolé sur 12 rongeurs de l'espèce *Calomys callosus* parmi les 40 qui avaient été capturés à l'intérieur d'habitations de La Cayoba. Sept de ces 12 rongeurs positifs provenaient d'une habitation où se sont produits 3 cas de fièvre hémorragique bolivienne dont 2 mortels.

Cinq personnes immunes à l'égard du virus Machupo — employées par la Commission de la Fièvre hémorragique depuis 1965 pour la destruction des rongeurs à San Joaquín — ont été amenées à La Cayoba pour entreprendre des opérations de dératisation au moyen de pièges et de poison. D'importantes quantités de maïs, de riz, de yucca et de bananes ont été récoltées et détruites de manière que les populations de rongeurs soient privées de leur nourriture habituelle. Ces mesures draconiennes, tant du point de vue économique que du point de vue psychologique, semblent avoir arrêté la propagation de l'épidémie.

¹ Voir No. 15, 1969, p. 263.

HAEMORRHAGIC FEVER

BOLIVIA. — More information is now available on the outbreak of Bolivian haemorrhagic fever (BHF) in La Cayoba, Province of Itenez, Beni Department.¹ During January and February, 10 suspected cases with 6 deaths occurred among the 245 residents. The virus, isolated from the spleen of one and from the blood of two other cases, was identified as Machupo virus, causative agent of BHF. This virus was also isolated from 12 out of 40 *Calomys callosus* rodents trapped inside houses in La Cayoba. Seven of the 12 positive rodents were caught in one house where 3 cases with 2 deaths had occurred.

A team of five Machupo-immune persons, employed by the haemorrhagic fever commission since 1965 to carry out rodent control measures in San Joaquín, were brought to La Cayoba and began eliminating rodents with traps and poison. Corn, rice, yucca and banana crops were harvested and destroyed so that the rodent populations would be deprived of their sources of food. The control measures, although drastic economically and psychologically to the residents, seem to have stopped the outbreak and avoided further spread.

¹ See No. 15, 1969, p. 263.