

## A PROPOS DE LA BALANTIDIOSE ET DE L'AMIBOSE DES LAPINS

Par N. N. GOLIKOV

Jusqu'en 1932, il n'est pas question de *Balantidium* chez les lapins. Mais, en faisant des examens d'excréments en masse, nous avons trouvé plus d'une fois ces infusoires. Comme les cochons d'une ferme voisine fréquentaient souvent le clapier, nous avons pensé que ces infusoires étaient des *Balantidium suis*, parasites du porc. Nous avons entrepris l'infection expérimentale de 18 lapins par le *Balantidium coli* Malmsten 1857, de l'homme. On leur inocula, *per os* et *per rectum*, des formes végétatives et des kystes de ces infusoires, dans l'intestin grêle et le cœcum, opérés par P.-P. Sakharoff ; mais tous ces essais eurent un résultat négatif.

Le liquide de l'estomac et celui du pancréas, éprouvés *in vitro*, n'avaient point d'influence visible sur la capacité vitale des *Balantidium*, mais les cultures des *Balantidium coli* périrent en peu de temps dans l'eau physiologique mélangée avec le sérum des lapins. Dans les investigations *in vitro*, le sérum des lapins tua, en quelques heures, les formes végétatives de *Balantidium coli* et de *B. suis*, mais le sérum des chevaux cependant ne produisit aucun effet remarquable sur les *Balantidium*.

La recherche des infusoires dans les parois de l'intestin des lapins infectés d'après les méthodes cythologiques et la proctoscopie (extraction immédiate des excréments du rectum) ne donna aucun résultat essentiel. Les animaux, durant toute la période de l'investigation, se portaient bien.

Donc, nous conclûmes que les lapins possèdent une immunité naturelle vis-à-vis du *Balantidium coli* de l'homme.

D'autre part, l'*Entamæba cuniculi* a été trouvée, pour la première fois, par Brug (1918), dans les excréments des lapins, sous forme d'oocystes. Rudovsky et Bohm (1923) l'observèrent dans le cœcum d'un lièvre.

Nous n'avons pas trouvé ces protozoaires dans les excréments des lapins et c'est pour cette raison qu'il a été effectué, en 1936, une infection artificielle de lapins de trois semaines et de grands lapins (19 animaux), avec des kystes d'*Entamœba dysenteriae* de l'homme.

Cependant, les examens proctoscopiques des excréments des lapins infectés, les examens cytologiques des parois d'intestin et les données cliniques sur les lapins d'expérience demeurèrent négatifs. Evidemment, les lapins sont immuns au sujet de l'*Entamœba dysenteriae* de l'homme.

*Institut des recherches scientifiques de l'élevage des lapins à Moscou.*

---