Qu'ils soient petits ou grands, ces dépôts minéraux représentent toujours des obstructions sérieuses des voies stomacales et intestinales, causant des troubles digestifs, des nausées, des vomissements, voire même des péritonites, des gangrènes, etc. — Il n'y a guère moyen pourtant d'obvier au mal par des procédés opératoires; les chevaux se relèvent toujours en sursaut, après l'opération, et ce mouvement trop brusque vient raviver régulièrement la blessure provenant de la laparotomie.

La séance se termina sur une explication de M. *Guillaume Rischard*, inspecteur des Forêts de la Maison grand-ducale, qui croit avoir trouvé le moyen de remédier efficacement aux inondations auxquelles notre pays était exposé surtout ces dernières années. M. Rischard nous fera part ultérieurement des résultats des mesures qu'il vient de prendre dans le sens indiqué. Ed. PIERRET.

---

# Un cas d'échinococcose grave chez un porc,

par M. **Léandre Spartz,** vétérinaire municipal à Luxembourg.

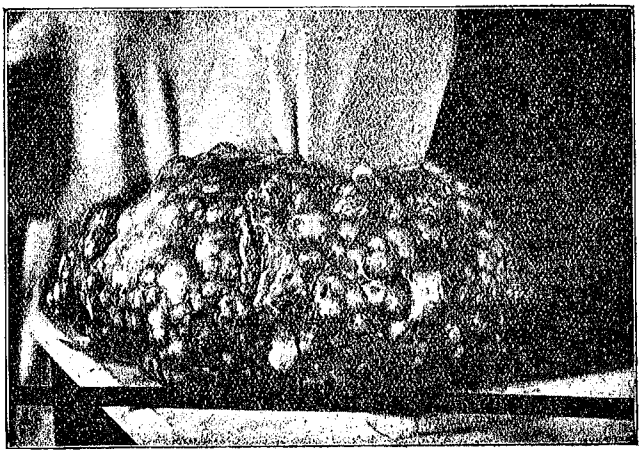
Parmi les affections parasitaires de nos animaux de boucherie, *l'échinococcose uniloculaire* est une des plus fréquentes et des plus importantes. Cette affection est caractérisée par la présence, dans les organes et tissus, de vésicules de dimensions variables, se présentant, soit sous forme d'échinocoques uniloculaires, soit sous forme d'échinocoques multiloculaires ou alvéolaires.

Le ténia échinococcus du chien est un petit parasite intestinal de 2 à 5 mm de long, comprenant la tête et 3 à 4 proglottides. Les œufs rejetés avec les excréments sont répandus sur les routes, les prés, les aliments et les boissons des animaux. Arrivés dans l'intestin, les embryons quittent leur coque, traversent les parois intestinales et sont répandus dans les organes et tissus où ils donnent lieu au développement des échinocoques. Les vésicules échinococciques ingérées par les chiens donnent naissance au ténia échinococcus.

Les parasites sont généralement localisés au foie, plus rarement au poumon et à la rate, exceptionnellement aux reins et aux muscles.

Dans le foie, l'infestation est généralement discrète et réduite à quelques vésicules du volume d'une noisette. Les lésions massives, caractérisées par la présence de vésicules nombreuses, sont rares et passent généralement inaperçues du vivant des animaux.

Un cas d'échinococcose massive a été observé le 7 novembre 1919 à l'abattoir de notre ville. Un porc âgé de 7 mois, en médiocre état d'entretien, présente un volume exagéré de la partie antérieure de la cavité abdominale. Les dernières côtes sont fortement écartées et, à travers les parois abdominales, on perçoit des élevures multiples siégeant sur le foie. A l'ouverture de la cavité abdominale, les viscères sont refoulés en arrière par le foie qui a augmenté considérablement de volume. Il est bosselé, irrégulier à la surface et présente d'innombrables vésicules blanchâtres et fluctuantes, séparées par des bandelettes très minces de tissu



hépatique. Sur la coupe, le foie a un aspect caverneux et présente de nombreuses cavités arrondies, de diamètre variable, renfermant le liquide hydatique dépourvu de scolex. Le poumon et la rate du porc renferment quelques vésicules échinococciques du volume d'une noisette, mais les autres organes et tissus sont indemnes.

Le poids net total du porc est de 59 livres, le foie pèse 24 livres. Le poids d'un foie normal d'un porc du même âge est de 2 ½ à 4 livres.

On trouvera ci-après un relevé des cas d'échinococcose porcine constatés à l'Abattoir de la Ville de 1912 à 1918.

# Fréquence de l'échinococcose porcine à l'Abattoir de la Ville de Luxembourg.

| Année | Nombre des porcs abattus | Organes saisis en partie | | | | Organes saisis en totalité pour cause d'infestation massive | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Poumons | Foies | Rates | Reins | Poumons | Foies | Rates | Reins |
| 1912 | 9583 | 11=0,11 % | 1731=18,1 % | 2=0,02 % | — | 3=0,03 % | 292=3,04 % | 2=0,02 % | 2=0,02 % |
| 1913 | 8815 | 10=0,11 % | 1817=20,6 % | — | — | 3=0,03 % | 195=2,2 % | — | — |
| 1914 | 9402 | 16=0,17 % | 2020=21,4 % | — | — | 4=0,04 % | 174=1,8 % | 2=0,02 % | 3=0,03 % |
| 1915 | 6884 | 28=0,40 % | 1615=23,4 % | 2=0,02 % | 1=0,01 % | 8=0,11 % | 226=3,2 % | 2=0,02 % | 2=0,02 % |
| 1916 | 3523 | 25=0,70 % | 845=23,9 % | 2=0,05 % | 6=0,17 % | 7=0,19 % | 152=4,31 % | — | 2=0,05 % |
| 1917 | 881 | 1=0,11 % | 193=21,9 % | — | 1=0,11 % | 4=0,45 % | 31=3,5 % | — | — |
| 1918 | 559 | 2=0,3 % | 121=21,6 % | — | — | — | 2=0,3 % | — | — |