

## Interdiction de l'entrée des bêtes à cornes en Angleterre.

Echantillon d'eau n° 4. Réservoir pour abreuver les animaux durant l'hiver.

A laissé un sédiment considérable, mais après avoir reposé, cette eau est devenue limpide, d'une belle apparence et d'un bon goût, pas d'odeur.

Total des solides, 3 grains par gallon.

do fixes 2 do do

A l'incinération, le résidu devient d'abord noir, puis s'éclaircit.

Chlorine, grains; '9 par gallon.

Ammoniaque, pure ou saline.

Grain, '00742 par gallon.

M. G., '106 par litre.

Ammoniaque albuminoïde ou organique.

Grain, '00112 par gallon.

M. G., '16 par litre.

Dureté=6 degrés.

Métaux—fer, indice.

Nitrates, *nil*.

### *Analyse microscopique.*

*Conferva*, ailes et écailles d'insectes, infusoires, diatomes, algues, *Acarina*.

Les trois analyses ci-dessus des diverses sortes d'eau consommées sur la ferme de M. Fraser, démontrent que l'eau y est de bonne qualité, quant à la transparence, au goût, à l'absence d'odeur, le total des solides n'étant que de 2½ et 3 grains par gallons, la chlorure n'excédant pas les neuf dixièmes d'un grain par gallon (bien que ce soit près du rivage) et les nitrates manquant complètement. D'autre part, la quantité d'ammoniaque albuminoïde dans l'échantillon n° 1, est passablement élevée, comme aussi celle d'ammoniaque pure ou saline. Mais tous ces faits ne nous justifieraient pas d'affirmer que l'eau est contaminée à un degré notable par des matières animales, même dans cet échantillon. Les deux autres doivent être considérés comme de bons échantillons d'eau potable.

B.—Ferme Acadia, appartenant à M. Donald Fraser.

Les vaches sont toutes en bonne santé maintenant, et elles l'ont été depuis la grande mortalité en 1868, alors que l'on a pris ces trois mesures de précaution, suivies à la lettre depuis: (1) Ne pas enfermer les vaches le soir dans la cour à fumier; (2) extirper toutes les mauvaises herbes du pâturage; (3) empêcher les vaches de brouter près des carcasses exposées ou des fosses où les animaux ont été enfouis.

Cette ferme est en excellent état de culture, exempte de mauvaises herbes. Les bêtes à cornes et les moutons ne paissent pas en dehors de ses limites.

On n'a pas fait d'analyse.

C.—Ferme de William McDonald, West-River. Sol, loam sablonneux léger à la surface, argileux dessous; pâturage sain, peu de mauvaises herbes; eau quelque peu stagnante; huit bêtes mortes depuis un an. En sept ans, 26 bêtes ont succombé. Des cinq qui se trouvent maintenant au pâturage, deux sont malades.

Echantillon d'eau, n° 6, du ruisseau traversant la ferme de M. McDonald. (Il traverse aussi la ferme de M. Logan, où la maladie est inconnue.)

Eau légèrement trouble et jaunâtre, pas d'odeur, sédiments en proportion considérable.

Total des solides, 20 grains par gallon.

“ fixes, 11 “

Le résidu est devenu noir.

Chlorine, 9·25 grains par gallon.

Ammoniaque pure ou saline:

Grain, '0336 par gallon.

M.G., '226 par litre.

Dureté = 4 degrés.

Métaux—fer, léger indice.

Nitrates, *nil*.