

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

Ammoniaque organique ou albuminoïde :

Grain ·1442 par gallon.

M.G., 2·060 par litre.

Métaux—fer, s'y trouve.

Dureté = 3·2 degrés.

Nitrates, *nil*.

Au microscope.

Bactéries, *Lyngemata*, infusoires, diatomes, poussière minérale.

Echantillon d'eau n° 5, provenant des mares du pâturage du capitaine Foote. Les bêtes évitent cette eau et d'ordinaire s'abreuvent de préférence à la mare boueuse le long du chemin, d'où l'échantillon n° 3 a été tiré. Les premières sont loin de tout bâtiment. L'eau est trouble, d'un brun pâle; odeur d'étable moins prononcée que dans l'échantillon n° 3.

Total des solides, 5 grains par gallon.

Solides fixes 1 do do

Le résidu est devenu tout à fait noir.

Chlorine, 8 grains par gallon.

Ammoniaque, pure ou saline :

Grain, ·09772 par gallon.

M.G., 1·396 par litre.

Ammoniaque, organique ou albuminoïde :

Grain, ·1071 par gallon.

M.G., 1·53 par litre.

Dureté = 1·5 degré.

Métaux—fer et manganèse présents.

Nitrates, *nil*.

Au microscope.

Fragments d'insectes, *Acarina*, infusoires, *Tyngema*, *Entomostraca*, diatomes, actinophries, bactéries, *Englypha*.

E.—Ferme de John Logan, tanneur. Pas de maladie, bien que le pâturage soit arrosé par le même ruisseau que la ferme voisine infectée "C." Echantillon d'eau n° 6. (Voir ci-dessus.)

F.—Ferme de John Herritt jeune, Caribou-Road. A perdu une vache l'an dernier pour la première fois.

Echantillon d'eau n° 11, du puits de John Herritt, où les vaches sont abreuvées en hiver et presque toujours en été aussi.

Eau légèrement trouble, pas d'odeur, presque incolore, bon lustre, peu de sédiments.

Total des solides, 20 grains par gallon.

do do fixes 9 do do

Résidu presque incolore, est devenu brun sombre et s'est éclairci ensuite.

Chlorine, grain, 1·7 par gallon.

Ammoniaque, pure ou saline :

Grain, ·014 par gallon.

M.G., ·2 par litre.

Ammoniaque, albuminoïde ou organique.

Grain ·0049 par gallon.

M. G., ·07 par litre.

Métaux—fer, indice très léger.

Dureté = 4·4 degrés (Clark).

Nitrates, présents, très visibles.

L'ammoniaque albuminoïde s'y trouve en petite quantité, mais la grande proportion d'ammoniaque pure ou saline et de nitrates est digne de remarque, vu que ces substances proviennent probablement de matières organiques.