

*Par M. Hesson :*

Q. La perte serait-elle la même pour la production du fromage, dans les mêmes conditions? R. Non. Elle porte sur le beurre seulement. Le professeur Brown, du collège agricole de l'Ontario, à Guelph, a fait des expériences avec des Courtes-Cornes, des Jersey et des Galloway; il s'est aussi servi de l'appareil centrifuge, et il a trouvé que le pourcentage variait de 10 à 366. Naturellement, ce résultat est dû en partie à l'appareil, à la nature du lait et à d'autres facteurs peut-être, et le pourcentage n'existait pas dans le beurre, mais dans la crème. S'il eut battu cette crème, il aurait sans doute trouvé moins de différence, mais il n'en est pas moins surprenant de trouver une différence variant depuis 10 dans les Galloway jusqu'à 366 dans les Ayrshire. C'est le pourcentage de la crème par chaque 100 livres de lait.

*Par M. Cochrane :*

Q. Nous savons qu'il y a une grande différence dans la valeur du lait provenant de différentes vaches? R. Nous savons qu'il n'existait pas une différence semblable dans le lait de ces différentes vaches, parce que les Ayrshires accusent un pourcentage de 366, tandis que les Jersey n'en donnent que 125. Cependant nous savons que la vache Jersey est la meilleure pour la crème.

*Par M. Hesson :*

Q. Pouvez-vous trouver un remède à cet état de choses? R. Je puis dire seulement que ces expériences ont été faites avec le concours du gouvernement et qu'elles ont été poursuivies avec une activité inaccoutumée pendant les derniers douze mois; qu'elles révèlent certains faits inconnus jusqu'à présent, et que tant qu'ils ne seront pas parfaitement élucidés, il serait peu sage de se lancer dans les théories.

*Par M. Chapleau :*

Q. Pouvez-vous expliquer ces faits? R. Je me les suis expliqués à moi-même, mais j'attends de nouvelles données avant de soumettre ces explications au public.

Q. Ne peut-on attribuer cet état de choses à la différence dans l'alimentation? R. Non; je pense qu'en ce qui concerne les Jersey, l'alimentation était semblable.

Q. Alors, ne serait-ce pas dû à l'état sanitaire des animaux? R. Peut-être. Pour ce qui est des Jerseys, l'une d'elles a été malade pendant quelque temps, et l'on a constaté une différence immédiate, mais en redevenant bien portante, cette vache reprit ses qualités normales. Ces expérimentations ont été continuées pendant trois ou quatre mois, et elles ont été enregistrées en duplicata, chaque jour.

Q. A-t-on trouvé quelque variation entre les deux animaux, ou les résultats étaient-ils à peu près les mêmes? R. On a trouvé cette différence et le résultat général dont j'ai parlé, savoir: qu'une vache donnait une quantité plus grande que l'autre, tandis qu'il y avait une très légère différence dans le rendement réel des deux.

*Par M. Cochrane :*

Q. A-t-on remarqué qu'il y eut quelque différence chimique dans la crème? R. On ne s'est pas occupé de déterminer la quantité de crème, mais nous avons d'abondantes preuves que le nombre de pouces de crème ne saurait donner une idée de sa valeur pour la fabrication du beurre.

*Par M. Fisher :*

Q. Pouvez-vous suggérer quelque moyen pratique qui permette aux fermiers de tirer parti de ces recherches? Si je comprends bien, vous avez donné des conférences et fait des expériences dans diverses parties du pays, à des réunions de laitiers et autres assemblées, et il s'en est suivi une recrudescence d'intérêt pour cette industrie. Je désirerais savoir s'il n'y aurait pas moyen de communiquer au fermier, sous une forme pratique, le résultat de vos travaux dans ce sens? Je pense que nos fermiers retireront beaucoup de profit de la publication des rapports de ce comité et d'autres renseignements sur l'amélioration des méthodes à suivre dans l'industrie laitière, et je suis d'avis que nous devrions prendre des arrangements pour disséminer ces renseignements? R. Comme je l'ai dit en commençant, j'ai tout lieu de croire que les conférences que j'ai données ont produit d'excellents résultats. Elles ont une influence directe sur les fermiers, et elles ont conduit à la formation d'associations laitières. Un grand nombre d'assemblées ont eu lieu dans diverses parties de la province, et des études réellement précieuses ont été lues dans ces réunions. La publica-