

Chaque jour, on a employé aux expériences 609 livres de lait, divisé comme suit : 50 livres par chaque expérience par les systèmes de "glace," "d'eau froide" et de "bassins plats;" 400 livres de lait pour le "Centrifuge," et 9 livres pour le "Battage du lait en nature."

Le lait fut refroidi à 33° Fahrenheit pour le système de "glace."

Par le système "d'eau (bassins profonds, cannes)" le lait fut maintenu à une température uniforme de 50° Fahrenheit.

L'épaisseur du lait, dans les bassins plats, était de deux pouces, et ce lait fut maintenu à une température assez basse pour la conserver frais et doux

pendant trente-quatre heures, même pendant les plus fortes chaleurs de l'été.

De chaque expérience de 50 livres de lait on a obtenu environ 9 livres de crème, et chaque portion de crème fut barattée séparément. Une partie de la crème ($\frac{1}{3}$ ou 9 livres environ) provenant du "centrifuge," ensuite réchauffée, acidulée et enfin barattée.

L'acidulation a précédé le battage des 9 livres de lait en nature.

Durant la période ci-dessus mentionnée, six cents expériences divisées en deux séries, furent exécutées, c'est-à-dire une série faite avec du lait provenant d'une seule métairie de 240 vaches, et l'autre avec du lait acheté provenant de plusieurs fermes.

TABLEAU I.
LAIT PROVENANT D'UNE SEULE MÉTAIRIE.

	Livres de beurre par 100 livres de lait.						Livres de lait par livre de beurre.							
	Glace 10 heures.	Glace 34 heures.	Eau Fahrenheit 34 heures.	Bassins Plats.	Centrifuge.	Lait baratté.	Glace, 10 heures.	Glace, 34 heures.	Eau, 50° Fahrenheit.	Bassins plats.	Centrifuge.	Lait baratté.	Nombre d'expériences.	Température du lait.
1831-32														
Avril.....	3,18	3,43	2,86	3,59. 6	3,90. 4	3,66. 2	31. 4	29. 2	35. 0	27. 8	25. 6	27. 3	4	29. 1
Mai.....	3,22. 3	3,42	2,91. 7	3,49. 5	3,86. 9	3,54. 2	31. 0	29. 2	34. 3	28. 6	25. 5	28. 2	8	28. 8
Juin.....	3,33. 9	3,53	3,16	3,53	3,92. 3	3,62. 5	29. 9	28. 3	31. 6	28. 3	23. 4	27. 6	4	28. 8
Juillet.....	3,61. 0	3,88	3,47. 3	3,81. 3	4,27. 8	3,89. 7	27. 7	25. 8	28. 8	26. 0	24. 0	25. 7	4	28. 0
Août.....	3,62	3,62	3,33. 0	3,76. 9	4,16	3,93. 1	27. 6	28. 2	30. 0	26. 5	25. 0	25. 4	4	28. 1
Septembre.....	3,32. 4	3,56	3,05. 2	3,51. 9	3,99. 5	3,67. 5	30. 1	28. 1	32. 8	28. 4	25. 0	27. 2	4	28. 9
Octobre.....	3,36	3,69	3,09. 5	3,72. 2	4,30. 9	3,80. 6	29. 8	27. 1	32. 3	26. 9	23. 2	26. 3	4	28. 9
Moyenne.....	3,37	3,62	3,12	3,63	4,08	3,73	29. 6	27. 7	32. 1	27. 5	24. 6	26. 8		28
Lait de vaches qui ont volé depuis un temps considérable.														
Novembre.....	1,79	2,28	2,31	3,51	4,53	4,10	55. 8	43. 8	43.	28. 2	22. 0	24. 4	4	27
Décembre.....	1,25	1,57	1,89	3,42	4,27	3,83	79. 6	63. 7	52. 9	29. 2	23. 4	26. 1	4	23
Moyenne.....	1,52	1,92	2,10	3,48	4,41	3,96	67. 7	58. 7	48. 1	28. 5	22. 7	25. 2	4	23
Lait de vaches qui ont volé récemment.														
Janvier.....	3,44	3,72	3,06	3,85	4,24	3,90	29	26	32	28	23	25. 6	4	29
Février.....	3,39	3,61	2,93	3,80	4,18	3,83	29	27	33. 5	28	23	25. 7	4	29
Mars.....	3,36	3,66	2,95	3,72	4,12	3,81	29	27	35. 8	28	24	26. 2	4	30
	3,40	3,67	3,00	3,79	4,18	3,87	29. 4	27. 2	33	28. 3	23. 9	25. 8	4	29