menter le chauffage du lait et la vitesse du bol, et même les dimensions du bol, et, avec tout cela, sans pouvoir faire un écrémage aussi régulier et aussi complet que l'Alpha.

Donc, des 1897, tous les séparateurs sans exception sont distancés. En 1900, l'Alpha subit une autre amélioration qui la place dans une classe à part, aussi en avant de ses propres anciens modèles qu'elle était déjà en avant des autres séparateurs. Comparez:—

	Capacité à l'heure.	Révolutions.	Perte de gras.
Alpha, 1897, No. 1.....	2,500 lbs., lait d'été	6,000	0.05 ($\frac{1}{20}$ e de livre)
" " ".....	2,200 " lait d'hiver	6,000	0.05 "
Alpha, 1900, No. 1.....	3,500 " lait d'été	6,900	0.03 ($\frac{1}{33}$ e de livre)
" " ".....	3,000 " lait d'hiver	6,000	0.03 "
Alpha, Acme, 1897.....	1,500 " lait d'été	6,000	0.05 ($\frac{1}{20}$ e de livre)
" " ".....	1,200 " lait d'hiver	6,900	0.05 "
Alpha, Acme, 1900.....	2,000 " lait d'été	6,000	0.03 ($\frac{1}{33}$ e de livre)
" " ".....	1,750 " lait d'hiver	6,000	0.03 "

Quelle espèce d'écrémage les agents de la " U. S. " promettent-ils, et dans quelles conditions de température du lait et de vitesse du séparateur ? A notre connaissance, les contrats présentés dans le cours de cette année par les agents de la " U. S. " pour la signature de l'acheteur, portent un blanc à l'endroit où la perte de gras dans le lait écrémé devrait être mentionnée. Dans les cas où le client exige une garantie, ils remplissent ce blanc suivant ce que peut connaître le client en fait d'écrémage; le meilleur écrémage que nous ayons vu mentionné dans ces contrats de la " U. S. " c'est 0.05 malgré que leur catalogue porte un lot de certificats de gens qui s'imaginent avoir écrémé à 0.01, 0.02, et 0.03 de perte avec des " U. S. " C'est déjà 0.02 (2-100) de perte admise par la " U. S. ", comparé à la perte que comporte l'étalon d'écrémage garanti par les " Alphas, " savoir 0.03. Si le client n'est pas méfiant, le blanc du contrat, des " U. S. " peut être rempli par n'importe quel chiffre. Maintenant, comment ces messieurs s'y prennent-ils pour arriver à faire un travail qui approche de leur garantie :

1.° Eté comme automne, les agents de la " U. S. " chauffent le lait à 88° ou 90° et même plus. Donc, dépense de vapeur et de bois; danger considérable pour la crème, à moins d'ajouter une dépense considérable de glace pour le refroidir rapidement: de plus, lait écrémé qui *caille dur* pour les patrons.

2.° Les agents de la " U. S. " ajustent les poulies, et l'engin de manière à être bien sûr que le séparateur fera au moins 8000 révolutions à la minute. donc, dépense de vapeur considérable et grosse dépense de bois ou de charbon; 33% plus de révolutions à donner au bol de la " U. S. " qui est proportionnellement plus grand, et d'une plus grande contenance—qu'à celui des " Alphas. " Cette dépense inutile de pouvoir est tellement forte