

VARIATIONS DE LA MATIÈRE GRASSE DU LAIT DE VACHE DANS LA RÉGION D'ALGER

(Contribution à l'étude de l'écrémage du lait)

par MM.

L. MUSSO, et GERMAIN,
Docteur ès sciences, Expert-Chimiste
Professeur de Pharmacie à la Faculté mixte près les Tribunaux
de Médecine et de Pharmacie d'Alger, d'Alger
Expert près la Cour et les Tribunaux d'Alger.

(suite)

VII. — Etable R₄....

(visitée le 8 avril 1930 — traites

Effectif : 28 vaches (**race hollandaise** en grande majorité), dont 23
en état normal de lactation.

A. Laits

Vache	Race	Age	Temps de lactation	Production habituelle		Etat général
				Matin	Soir	
N° 1	Hollandaise	6 ans env.	5 mois env.	2 litres env.	2 litres env.	bon
2	»	9 » »	3 » »	8 » »	8 » »	»
3	»	8 » »	4 » »	10 » »	10 » »	»
4	»	5 » »	4 » »	10 » »	9 » »	»
5	»	5 » »	2 » »	10 » »	10 » »	3 trayons sains
6	»	8 » »	3 » »	10 » »	10 » »	bon
7	»	10 » »	12 » »	7 » »	7 » »	»
8	»	8 » »	12 » »	6 » »	6 » »	»
9	»	11 » »		7 » »	7 » »	»
10	Comtoise	5 » »				gestation 7 mois
11	Hollandaise	5 » »				gestation 8 mois
12	»	7 » »				»
13	»					gestation terme
14	»	7 » »	2 jours	5 » »		bon
15	»	5 » »	9 jours	10 » »	8 » »	»
16	Taureau					
17	Hollandaise	8 » »	14 mois env.	4 » »	4 » »	évacuation boucherie
18	»	8 » »	1 » »	2 » »	2 » »	»
19	»	5 » »	6 » »	5 » »	5 » »	bon
20	»	7 » »	4 » »	7 » »	6 » »	»
21	»	6 » »	4 » »	8 » »	8 » »	»
22	»	8 » »	3 » »	9 » »	9 » »	»
23	»	6 » »	3 » »	8 » »	8 » »	»
24	»	8 » »	5 » »	11 » »	9 » »	»
25	Comtoise	10 » »	12 » »	6 » »	6 » »	»
26	»	7 » »	5 » »			»
27	Hollandaise	4 » »	14 » »	5 » »	5 » »	»
28	»	7 » »	3 » »	11 » »	11 » »	»

MAISON BLANCHE

effectuées à 2 h. 30 du matin et à 14 h. 30)

Alimentation : son, tourteau, herbe, vert, fourrage.

i individuels.

Densité à + 15°		Matière grasse		Extrait sec calculé		Extrait dégraissé	
Matin	Soir	Matin par litre	Soir par litre	Matin par litre	Soir par litre	Matin	Soir
1.029,6	1.030,2	28 gr.	34 gr.	110 gr. 35	118 gr. 80	82,35	84,8
1.032,4	1.033	41 gr.	39 gr.	132 gr. 75	131 gr. 70	91,75	92,7
1.032,7	1.032,6	28 gr.	27 gr.	117 gr. 80	116 gr. 40	89,8	89,4
1.028,8	1.028,6	28 gr.	29 gr.	108 gr. 30	109 gr.	80,3	80,0
1.030,6	1.030,7	36 gr.	38 gr. 50	122 gr. 20	125 gr. 60	86,2	87,1
1.028,9	1.030,2	30 gr.	32 gr.	110 gr. 90	116 gr. 50	80,9	84,5
1.030,1	1.030	37 gr. 50	34 gr. 50	122 gr. 80	118 gr. 90	85,3	84,4
1.031,4	1.032,4	40 gr.	33 gr.	129 gr.	123 gr. 20	89,0	90,0
1.031,5	1.032,4	41 gr.	32 gr.	130 gr. 50	122 gr.	89,5	90,0
1.039		54 gr.		170 gr. 60		116,6	
1.033,6	1.032,7	52 gr.	54 gr.	149 gr. 10	149 gr. 20	97,1	95,2
1.031,9	1.032,2	36 gr.	34 gr.	125 gr. 60	123 gr. 85	89,6	89,85
1.031,5	1.032	36 gr.	37 gr.	124 gr. 60	126 gr. 95	88,6	89,95
1.032,4	1.032,3	37 gr.	35 gr.	128 gr.	125 gr. 30	91,0	90,3
1.028,9	1.030,2	37 gr.	38 gr.	119 gr. 20	123 gr. 65	82,2	85,65
1.031,6	1.032,7	37 gr. 50	36 gr.	126 gr. 50	127 gr. 60	89,0	91,6
1.031,2	1.030,9	40 gr.	38 gr. 50	128 gr. 50	126 gr. 10	88,5	87,6
1.032,1	1.032,4	34 gr.	44 gr.	123 gr. 60	136 gr. 30	89,6	92,3
1.029,9	1.030,9	32 gr.	33 gr.	115 gr. 70	119 gr. 40	83,7	86,4
1.031,8	1.031,8	35 gr.	37 gr.	124 gr. 10	126 gr. 50	89,1	89,5
1.033,3	1.033,9	50 gr.	47 gr. 50	145 gr. 70	144 gr. 20	95,7	96,7
1.032,1	1.032,6	56 gr.	45 gr.	150 gr. 10	138 gr.	94,1	93,0
1.030,8	1.031,5	29 gr.	27 gr.	114 gr. 40	113 gr. 80	85,4	86,8

VIII. Etable M.....
(visitée le 11 avril 1930 —

Effectif : de 62 vaches (principalement de **racés hollandaise et comtoise**),
dont 53 en état normal de lactation.

A. Laits

Vache N°	Race	Age	Temps de lactation	Production habituelle	
				Matin	Soir
1	Comtoise	8 ans environ	6 mois environ		
2	»	9 » »	5 » »		
3	»	6 » »	5 » »		
4	»	8 » »	1 mois $\frac{1}{2}$ env.		
5	»	10 » »	1 mois environ		
6	»	8 » »	4 » »		
7	»	8 » »	4 » »		
8	»	7 » »	5 » »		
9	»	8 » »	4 » »		
10	»	9 » »	2 » »		
11	»	7 » »	3 » »		
12	Bordelaise	6 » »	5 » »		
13	Comtoise		6 » »		
14	»		7 » »		
15	Hollandaise	4 » »	6 » »		
16	»	5 » »	6 » »		
17	»	6 » »	6 » »		
18	»	6 » »	5 » »		
19	»	6 » »	4 » »		
20	»	5 » »	5 » »		
21	»	5 » »	3 » »		
22	»	8 » »	5 » »		
23	»	7 » »	5 » »		
24	»	6 » »	2 » »		
25	»	6 » »	4 » »		
26	»	5 » »	4 » »		
27	»	6 » »	4 » »		
28	»	5 » »	5 » »		
29					
30	»	4 » »	1 » »		
31	»	5 » »	6 » »		
32	»	6 » »	3 » »		

BOUFARIK

traite effectuée à 3 heures du matin)

Alimentation : son, tourteau, vert et fourrage.**individuels.**

Etat général	Analyse partielle du lait (pour un litre)			
	Densité à + 15°	Matière grasse	Extrait sec calculé	Extrait dégraisé
bon	1.031,1	58 gr.	150 gr.	92,0
»	1.033,6	45 gr.	140 gr. 50	95,5
»	1.033,6	44 gr. 50	140 gr.	95,5
»	1.032,5	40 gr.	131 gr. 80	91,8
»	1.032,7	32 gr.	122 gr. 65	90,65
»	1.032,4	45 gr.	137 gr. 50	92,5
a eu un avortement	1.033,3	52 gr.	148 gr. 50	96,5
bon	1.032,4	59 gr.	154 gr. 50	95,5
»	1.032,6	44 gr.	136 gr. 80	92,8
»	1.031,2	38 gr. 50	126 gr. 70	88,2
»	1.031,4	36 gr. 50	124 gr. 80	88,3
»	1.030,4	36 gr.	121 gr. 80	85,8
»	1.030,8	34 gr.	120 gr. 40	86,4
»	1.031,3	43 gr.	132 gr. 40	89,4
»	1.033,2	31 gr.	122 gr. 80	91,8
»	1.030,2	35 gr.	120 gr. 10	85,1
»	1.029,6	23 gr.	104 gr. 30	81,3
»	1.032,9	38 gr. 50	131 gr. 10	92,6
»	1.030,5	29 gr.	113 gr. 70	84,7
»	1.031,9	39 gr. 50	129 gr. 70	90,2
»	1.028,8	31 gr.	111 gr. 85	80,85
»	1.031,2	35 gr.	122 gr. 60	87,60
»	1.032,6	27 gr. 50	129 gr. 10	101,6
»	1.032	32 gr.	121 gr.	89,0
»	1.029,9	37 gr. 50	122 gr. 35	84,85
»	1.029,4	27 gr. 50	109 gr. 15	81,65
»	1.032,4	38 gr.	129 gr. 20	91,2
»	1.030,3	42 gr.	128 gr. 70	86,7
bête malade, lait écarté	1.033,7	47 gr. 50	143 gr. 80	96,3
bon	1.032,7	31 gr. 50	122 gr. 15	90,65
»	1.033,2	38 gr.	131 gr. 20	93,2
»	1.030,5	31 gr.	116 gr.	85,0

B. — Laits de petit mélange (suite de l'étable VII).

Bidons N ^{os}	Densité à + 15°		Extrait sec à + 100°		Cendres		Matière grasse		Caséine		Lactose anhydre		Chlorures		Extrait dégraissé	
	matin	soir	matin p. lit.	soir p. lit.	matin p. lit.	soir p. lit.	matin p. lit.	soir p. lit.	matin p. lit.	soir p. lit.	matin p. lit.	soir p. lit.	matin p. lit.	soir p. lit.	matin p. lit.	soir p. lit.
1 (20 l.)	1.031	1.031	118 gr. 75	120 gr. 85	7 gr. 85	8 gr.	35 gr.	35 gr.	29 gr. 25	29 gr. 50	45 gr. 04	44 gr. 70	2 gr. 02	1 gr. 95	83,75	85,85
2 (20 l.)	1.031,2	1.031,8	126 gr. 20	127 gr. 70	8 gr. 20	7 gr. 98	38 gr.	38 gr.	31 gr. 50	33 gr.	45 gr. 40	47 gr. 45	2 gr. 10	2 gr. 08	88,2	89,7
3 (20 l.)	1.032	1.032	124 gr. 50	128 gr. 20	8 gr. 25	7 gr. 90	35 gr.	38 gr.	30 gr. 75	31 gr. 50	46 gr. 50	49 gr. 10	1 gr. 93	1 gr. 80	89,5	90,2
4 (20 l.)	1.032	1.030	130 gr. 50	115 gr. 40	8 gr. 50	7 gr. 45	40 gr.	31 gr. 50	32 gr.	29 gr.	44 gr. 35	43 gr. 35	2 gr. 12	2 gr. 40	90,5	83,9
5 (20 l.)	1.031	1.032,7	116 gr. 05	124 gr. 50	8 gr. 15	7 gr. 75	30 gr.	33 gr. 50	30 gr. 75	33 gr.	45 gr. 05	49 gr. 75	2 gr.	1 gr. 80	86,05	91,5
6 (20 l.)	1.031,7	1.032,2	123 gr. 30	135 gr. 20	7 gr. 20	7 gr. 55	34 gr.	43 gr. 50	32 gr.	34 gr.	44 gr. 70	48 gr. 45	1 gr. 92	1 gr. 85	89,3	91,7
7 (20 l.)	1.031,2	1.033	135 gr. 75	131 gr. 25	7 gr. 20	7 gr.	46 gr.	38 gr. 50	32 gr.	33 gr. 25	46 gr. 90	49 gr. 75	1 gr. 99	1 gr. 80	89,75	92,75
8 (10 l.)	1.031,4		127 gr. 80		6 gr. 70		39 gr.		33 gr. 50		45 gr. 75		2 gr. 10		88,8	

C. Ensemble de la production totale de la traite.

	matin	soir
Densité à + 15°	1.031,4	1.032
Extrait sec à + 100°	124 gr. 60	126 gr. 85
Cendres	7 gr. 70	7 gr. 60
Matière grasse	38 gr.	37 gr.
Caséine	31 gr. 75	31 gr. 75
Lactose anhydre	45 gr. 05	48 gr. 45
Chlorures	2 gr. 02	2 gr.
Extrait dégraissé	84,60	89,85

B. Laits de petit mélange (Bidons de 20 litres).
(Suite de l'étable VIII).

Bidons	Densité à + 5°	Extrait sec à + 100° par litre	Cendres par litre	Matière grasse par litre	Caséine par litre	Lactose anhydre par litre	Chlorures par litre	Extrait dégr. p. litre
Nos 1	1.032	141 gr. 10	7 gr. 35	48 gr.	30 gr.	52 gr. 95	1 gr. 55	93,1
2	1.032,8	130 gr. 95	7 gr. 15	39 gr. 50	29 gr. 50	51 gr. 05	1 gr. 40	91,45
3	1.031,9	127 gr.	7 gr. 13	37 gr. 50	28 gr.	51 gr. 60	1 gr. 50	89,5
4	1.031,3	126 gr. 80	7 gr. 45	38 gr.	27 gr.	51 gr. 35	1 gr. 90	88,8
5	1.030,3	124 gr. 10	7 gr. 05	38 gr.	28 gr.	48 gr. 90	2 gr. 05	86,1
6	1.031,8	118 gr. 40	7 gr. 40	30 gr.	29 gr. 25	49 gr. 75	1 gr. 85	88,4
7	1.030,7	118 gr. 10	6 gr. 60	32 gr.	26 gr.	49 gr. 75	1 gr. 70	86,1
8	1.031,6	122 gr. 90	7 gr. 10	34 gr.	30 gr. 75	48 gr. 60	1 gr. 80	88,9

C. Ensemble de la traite effectuée le matin (160 litres).

Densité à + 15°	1.031,4
Extrait sec à + 100°	125 gr. 50 par litre
Cendres	7 gr. 10 » »
Matière grasse	37 gr. 00 » »
Caséine	28 gr. 50 » »
Lactose anhydre	50 gr. 40 » »
Chlorures	1 gr. 78 » »
Extrait dégraissé	88 gr. 40 » »

IX. — Etable M.....
(visitée le 11 avril 1930 —

A. Laits

Vache N°	Race	Age	Temps de lactation	Production habituelle	
				Matin	Soir
1	Comtoise	8 ans environ	6 mois environ		5 litres environ
2	»	8 » »	6 » »		9 » »
3	»	7 » »	5 » »		6 » »
4	»	8 » »	5 » »		7 » »
5	»	6 » »	6 » »		6 » »
6	»	8 » »	6 » »		5 » »
7	»	7 » »	7 » »		5 » »
8	»	6 » »	5 » »		7 » »
9	»	7 » »	2 » »		3 » »
10	»	6 » »	3 » »		5 » »
11	»	9 » »	3 » »		6 » »
12	»	8 » »	4 » »		6 » »
13	»	6 » »	2 » »		6 » »
14	»	9 » »	6 » »		7 » »
15	»	7 » »	6 » »		6 » »
16	»	10 » »	4 » »		5 » »
17	»	8 » »	6 » »		7 » »
18	»	8 » »	2 » »		7 » »
19	»	10 » »	1 » »		9 » »
20	»	6 » »	1 » »		8 » »
21	Hollandaise	5 » »	1 » »		6 » »
22					
23					
24	Comtoise	6 » »	1 » »		8 » »
25	»	8 » »	8 » »		1 » »
26					
27					
28					
29					
30					

B. Laits de petit mélange (Bidons de 20 litres).

Bidons	Densité à + 15°	Extrait sec à + 100° par litre	Cendres par litre	Matière grasse par litre	Caséine par litre	Lactose anhydre par litre	Chlorures par litre	Extrait dégr. par litre
N° 1	1.033,3	127 gr. 50	7 gr. 45	35 gr. 50	33 gr. 50	48 gr. 30	1 gr. 82	92,0
2	1.032,9	134 gr. 50	7 gr. 50	40 gr. 50	33 gr.	51 gr. 35	1 gr. 80	94,0
3	1.034,2	138 gr. 13	7 gr. 20	40 gr. 50	36 gr.	50 gr. 90	1 gr. 70	97,6
4	1.033	132 gr. 42	7 gr. 05	40 gr.	33 gr. 50	47 gr. 70	1 gr. 90	92,4
5	1.033,5	135 gr. 80	7 gr. 55	40 gr.	35 gr.	51 gr. 30	1 gr. 70	95,8
6	1.032	131 gr. 05	6 gr. 70	40 gr.	32 gr.	50 gr. 45	1 gr. 70	91,0

BOUFARIK (suite)
 traite effectuée à 16 heures)
individuels.

Etat général	Analyse partielle du lait (pour un litre)			
	Densité à + 15°	Matière grasse	Extrait sec calculé	Extrait dégraissé
bon	1.033,9	47 gr. 50	145 gr.	97,5
»	1.032,4	36 gr.	127 gr.	91,0
»	1.035,1	37 gr. 50	136 gr.	98,5
»	1.034,4	40 gr.	137 gr.	97,0
»	1.033,9	37 gr.	132 gr.	95,0
»	1.034,4	36 gr.	132 gr.	96,0
»	1.034,1	43 gr.	139 gr.	96,0
»	1.034,7	45 gr.	143 gr.	98,0
»	1.034,1	33 gr. 50	127 gr.	93,5
»	1.033,5	36 gr.	130 gr.	94,0
»	1.033,5	47 gr. 50	144 gr.	96,5
»	1.032,7	36 gr.	127 gr.	91,0
»	1.032,4	38 gr.	129 gr.	91,0
»	1.032,1	49 gr.	142 gr.	93,0
»	1.033,4	37 gr. 50	132 gr.	94,5
»	1.034,8	46 gr.	145 gr.	99,0
»	1.033,2	43 gr. 50	138 gr.	94,5
»	1.032,6	46 gr.	139 gr.	93,0
»	1.033,8	34 gr.	128 gr.	94,0
»	1.033,8	46 gr. 50	143 gr.	96,5
»	1.032,1	12 gr. 50	97 gr.	84,5
en gestation				
»				
bon	1.032,7	34 gr.	125 gr.	91,0
traite tous les 3 jours	1.027,2	73 gr. 50	hors courbe	
en gestation				
»				
»				
»				
»				

C. Ensemble de la traite effectuée à 16 heures (120 litres).

Densité à + 15°	1.033,1
Extrait sec à + 100°	132 gr. 95 par litre
Cendres	7 gr. 00 » »
Matière grasse	40 gr. 00 » »
Caséine	33 gr. 25 » »
Lactose anhydre	48 gr. 50 » »
Chlorures	1 gr. 78 » »
Extrait dégraissé	92 gr. 95 » »

X. — Etable M.

(visitée le 25 avril 1930 —

Effectif : 66 vaches (races diverses), dont 46 en état normal de lactation.**A. Lait**

	Race	Age	Temps de lactation	Production habituelle (traite de 1 h. du matin)
Vache N° 1	Hollandaise	6 ans environ	3 mois environ	13 litres environ
» 3	Comtoise	7 » »	7 » »	3 » »
» 4	Hollandaise	6 » »	7 » »	4 » »
» 6		6 » »	2 » »	9 » »
» 7	Hollandaise	4 » »	4 » »	5 » »
» 10	Normande	5 » »	5 » »	5 » »
» 11	Comtoise	5 » »	5 » »	2 » »
» 12	»	5 » »	4 » »	6 » »
» 13	»	5 » »	3 » »	5 » »
» 14	»	8 » »	2 » »	8 » »
» 17	»	4 » »	2 » »	8 » »
» 18	»	6 » »	4 » »	6 » »
» 19	»	5 » »	7 » »	7 » »
» 20	Comtoise	9 » »	8 jours	7 » »
» 21		4 » »	5 mois environ	8 » »
» 22	»	10 » »	15 jours	2 » »
» 23	»	5 » »	7 mois environ	3 » »
» 24	»	6 » »	7 » »	4 » »
» 25	»	3 » »	3 » »	7 » »
» 27	Hollandaise	4 » »	5 » »	6 » »
» 29		6 » »	3 » »	10 » »
» 30		4 » »	5 » »	7 » »
» 32	Hollandaise			
» 33	»	5 » »	3 » »	10 » »
» 34	Comtoise	4 » »	4 » »	6 » »
» 35	Normande	4 » »	4 » »	4 » »
» 36	Comtoise	4 » »	4 » »	5 » »
» 38	Hollandaise	2 » »	2 » »	6 » »
» 39	Comtoise	8 » »	8 » »	6 » »
» 40	»	8 » »	8 » »	8 » »
» 41	Hollandaise	3 » »	3 » »	8 » »

RIVET (ferme)

traite effectuée à 1 heure du matin)

Alimentation : normale son, tourteau, vert et fourrage.**individuels.**

Etat général	Analyse partielle du lait			
	Densité à + 15°	Matière grasse	Extrait sec calculé	Extrait dégraissé
bon	1.032	40 gr.	131 gr.	93,0
»	1.035,9	26 gr.	124 gr.	98,0
»	1.033,6	36 gr.	130 gr.	94,0
»	1.033,5	44 gr.	139 gr.	95,0
»	1.034,9	36 gr.	133 gr.	97,0
»	1.034,2	63 gr.	hors courbe	
»	1.033,7	36 gr.	130 gr.	94,0
»	1.033,9	34 gr.	128 gr.	94,0
»	1.032,8	45 gr.	139 gr.	94,0
»	1.033,9	37 gr.	132 gr.	95,0
»	1.033,4	39 gr. 50	134 gr.	94,5
»	1.033,4	48 gr.	144 gr.	96,0
»	1.034,1	38 gr.	133 gr.	95,0
»	1.033,8	39 gr.	135 gr.	96,0
»	1.033,6	39 gr. 50	134 gr.	94,5
»	1.035,1	24 gr.	119 gr.	95,0
»	1.036,4	32 gr.	132 gr.	100,0
»	1.034,7	47 gr.	145 gr.	98,0
»	1.033	43 gr. 50	138 gr.	94,5
»	1.035,4	38 gr.	137 gr.	99,0
»	1.034	37 gr.	132 gr.	95,0
»	1.034,4	40 gr.	137 gr.	97,0
bon	1.032,5	32 gr.	122 gr.	90,0
»	1.037,1	46 gr. 50	150 gr.	103,5
»	1.032,4	40 gr.	132 gr.	92,0
»	1.032	37 gr.	129 gr. 50	92,5
»	1.035,8	27 gr.	125 gr.	98,0
»	1.031,7	29 gr.	117 gr. 50	88,5
»	1.035,3	43 gr.	143 gr.	100,0
»	1.033,8	41 gr. 50	143 gr.	101,5
»	1.035,2	39 gr.	137 gr.	98,0

Etable M.

A. Laits

	Race	Age	Temps de lactation	Production habituelle traite de 1 heure du matin
	Vache N° 42	Hollandaise	5 ans environ	5 mois environ
» 44		5 » »	5 » »	10 » »
» 45	Hollandaise	5 » »	2 » »	9 » »
» 47	Normande	6 » »	3 » »	7 » »
» 48				6 » »
» 49	Comtoise	6 » »	5 » »	4 » »
» 52	Hollandaise	8 » »	6 » »	8 » »
» 53		6 » »	6 » »	5 » »
» 54	Comtoise	6 » »	4 » »	7 » »
» 56	»	6 » »	5 » »	5 » »
» 57	»	8 » »	4 » »	9 » »
» 58	»			10 » »
» 59	»	7 » »	3 » »	10 » »
» 61	»			8 » »
» 65	»	5 » »	7 » »	4 » »

B. Laits de petit mélange (Bidons de 20 litres).

Bidons	Densité à + 15°	Extrait sec à + 100° par litre	Cendres par litre	Matière grasse par litre	Caséine par litre	Lactose anhydre par litre	Chloru- res par litre	Extrait dégr. par litre
N°s 1	1.033	133 gr. 60	8 gr. 20	39 gr.	33 gr.	51 gr. 30	1 gr. 70	94,6
2	1.033,3	135 gr.	8 gr. 30	41 gr.	35 gr.	48 gr. 30	1 gr. 62	94,0
3	1.034,3	139 gr. 65	8 gr. 35	42 gr.	36 gr.	52 gr. 05	1 gr. 40	97,65
4	1.033,6	135 gr. 30	8 gr. 15	40 gr.	35 gr.	50 gr. 90	1 gr. 75	95,3
5	1.032,3	133 gr. 90	8 gr. 05	41 gr.	33 gr. 50	49 gr. 35	1 gr. 70	92,9
6	1.033,5	136 gr. 70	7 gr. 30	40 gr.	35 gr.	51 gr. 80	1 gr. 40	96,7
7	1.034,1	132 gr. 05	8 gr. 20	37 gr.	35 gr.	48 gr. 70	1 gr. 60	95,05
8	1.034,3	136 gr.	8 gr. 30	39 gr.	37 gr.	50 gr. 65	1 gr. 55	97,0
9	1.034,3	138 gr. 05	8 gr. 35	41 gr.	39 gr.	48 gr. 70	1 gr. 65	97,05
10	1.033,2	131 gr. 12	8 gr. 10	38 gr.	30 gr. 75	48 gr. 70	1 gr. 80	93,12
11	1.034	131 gr.	8 gr. 50	35 gr.	33 gr.	52 gr. 75	1 gr. 62	96,0
12	1.033,2	132 gr. 70	8 gr. 50	40 gr.	33 gr. 50	48 gr. 30	1 gr. 80	92,7

RIVET (ferme) (suite)

individuels (suite).

Etat général	Densité à + 5°	Matière grasse par litre	Extrait sec calculé par litre	Extrait dégraissé
bon	1.033	39 gr.	132 gr.	93,0
»	1.035,6	49 gr.	150 gr.	101,0
»	1.032,2	31 gr.	120 gr.	89,0
»	1.031,6	33 gr.	121 gr.	88,0
»	1.034,2	41 gr.	137 gr.	96,0
»	1.035,2	45 gr.	144 gr.	99,0
»	1.030,4	24 gr.	108 gr.	84,0
»	1.033,8	36 gr.	131 gr.	95,0
»	1.034,6	43 gr.	140 gr. 50	97,5
»	1.034,7	41 gr. 50	139 gr.	97,5
»	1.033,5	40 gr.	134 gr.	94,0
»	1.033,8	42 gr.	138 gr.	96,0
»	1.034	46 gr.	143 gr.	97,0
»	1.033,3	44 gr.	139 gr.	95,0
»	1.034,6	44 gr.	142 gr.	98,0

C. Ensemble de la traite.

Densité à + 15°	1.034
Extrait sec à + 100°	135 gr. 50 par litre
Cendres	8 gr. 20 » »
Matière grasse	40 gr. 00 » »
Caséine	35 gr. 00 » »
Lactose anhydre	50 gr. 40 » »
Chlorures	1 gr. 65 » »
Extrait dégraissé	95 gr. 50 » »

XI. — Etable M.....

A. Laits

	Race	Age	Temps de lactation	Production habituelle
Vache N° 1		4 ans environ	5 mois environ	5 litres environ
» 2		6 » »	5 » »	5 » »
» 3		5 » »	5 » »	4 » »
» 4		4 » »	5 » »	9 » »
» 5		5 » »	5 » »	4 » »
» 6		4 » »	5 » »	6 » »
» 7		5 » »	5 » »	5 » »
» 8		4 » »	5 » »	8 » »
» 9		4 » »	5 » »	6 » »
» 10		4 » »	5 » »	4 » »
» 11		4 » »	5 » »	10 » »
» 12		4 » »	5 » »	4 » »
» 13	Hollandaise	4 » »	5 » »	8 » »
» 14	Flamande	4 » »	3 » »	7 » »

B. Laits de petit mélange.

Bi dons Nos	Densité à + 15°	Extrait sec à + 100° par litre	Cendres par litre	Matière grasse par litre	Caséine par litre	Lactose anhydre par litre	Chloru- res par litre	Extrait dégr. par litre
1 (20 litres)	1.034,5	138 gr. 73	8 gr. 50	43 gr.	33 gr. 50	51 gr. 30	1 gr. 30	95,75
2 (20 litres)	1.034,4	141 gr. 06	8 gr. 40	43 gr.	37 gr.	50 gr. 45	1 gr. 40	98,05
3 (20 litres)	1.034,6	143 gr. 10	7 gr. 55	43 gr.	40 gr.	50 gr. 45	1 gr. 28	100,1
4 (19 litres)	1.034,2	141 gr. 70	8 gr. 35	42 gr. 50	38 gr.	50 gr. 45	1 gr. 50	99,2

RIVET (village)

individuels.

Etat général	Analyse partielle du lait (pour un litre)			
	Densité à + 15°	Matière grasse	Extrait sec calculé	Extrait dégraissé
bon	1.035,4	44 gr. 50	144 gr.	99,5
»	1.036,8	46 gr.	152 gr.	106,0
»	1.034,6	50 gr.	149 gr.	99,0
»	1.035,1	36 gr.	133 gr.	97,0
»	1.034,8	46 gr.	145 gr.	99,0
»	1.032,6	38 gr.	129 gr.	91,0
»	1.035,7	49 gr.	150 gr.	101,0
»	1.033,9	44 gr.	140 gr.	96,0
»	1.035,2	42 gr.	141 gr.	99,0
»	1.034,6	55 gr.	Hors courbe	
»	1.034,4	43 gr.	140 gr. 50	97,5
»	1.035,2	46 gr. 50	145 gr.	98,5
»	1.032,5	41 gr. 50	134 gr.	92,5
»	1.034,6	37 gr.	133 gr.	96,0

C. Ensemble de la traite.

Densité à + 15°	1.034,4
Extrait sec à + 100°	142 gr. 80 par litre
Cendres	8 gr. 15 » »
Matière grasse	43 gr. 00 » »
Caséine	39 gr. 50 » »
Lactose anhydre	50 gr. 90 » »
Chlorures	1 gr. 38 » »
Extrait dégraissé	99 gr. 80 » »

XII. — Étable P....

(visitée le 29 avril)

Effectif de 20 vaches de races **Hollandaise** et **Comtoise**,
dont 17 en état normal de lactation.

A. Laits

Vache N°	Race	Age	Temps de lactation	Production habituelle	
				Matin	Soir
1	Hollandaise	6 ans environ	4 mois environ		7 litres environ
2	»	5 » »	4 » »		9 » »
3	»	6 » »	5 » »		5 » »
4	»	6 » »	6 » »		7 » »
5	»	8 » »	5 » »		8 » »
6	»	5 » »	6 » »		7 » »
7	»	5 » »	2 » »		9 » »
8	»	6 » »	6 » »		4 » »
9	»	5 » »	2 » »		7 » »
10	»	6 » »	4 » »		9 » »
11	»	7 » »	7 » »		7 » »
12	Comtoise	9 » »	12 » »		6 » »
13	»	5 » »	13 » »		5 » »
14	»	8 » »	12 » »		6 » »
15	»	6 » »	20 jours		4 » »
16	»	7 » »	3 mois environ		5 » »
17	»	9 » »	3 » »		8 » »
18					
19					
20					

B. Laits de petit mélange (Bidons de 20 litres et un de 7 litres).

Bidons N°	Densité à + 1.°	Extrait sec à + 100° par litre	Cendres par litre	Matière grasse par litre	Caséine par litre	Lactose anhydre par litre	Chloru- res par litre	Extrait dégr. par litre
1 (20 litres)	1.032,2	133 gr. 80	7 gr. 90	45 gr.	29 gr. 25	49 gr. 15	1 gr. 75	88,8
2 (20 litres)	1.031,3	142 gr. 10	7 gr. 55	50 gr.	33 gr. 50	48 gr. 30	1 gr. 65	92,1
3 (20 litres)	1.031,6	137 gr. 40	7 gr. 80	48 gr.	30 gr. 75	49 gr. 15	1 gr. 85	89,4
4 (20 litres)	1.031,4	138 gr. 05	7 gr. 20	49 gr.	30 gr. 50	49 gr. 55	1 gr. 65	89,05
5 (7 litres)	1.032,8	130 gr. 85	7 gr. 60	39 gr.	32 gr.	50 gr.	1 gr. 55	91,85

AIN TAYA

1930 à 13 heures)

Alimentation : normale — son, remoulage, herbe et fourrage.**Individuels.**

Etat général	Densité à + 15°	Matière grasse par litre	Extrait sec calculé par litre	Extrait dégraissé
3 trayons sains	1.031,3	52 gr.	143 gr.	91,0
bon	1.032,1	36 gr. 50	126 gr. 50	90,0
3 trayons sains	1.034,3	41 gr.	140 gr. 50	99,5
bon	1.030	42 gr.	128 gr.	86,0
»	1.031,8	48 gr.	140 gr.	92,0
»	1.032,2	47 gr.	139 gr.	92,0
»	1.032,4	56 gr.	hors courbe	
3 trayons sains	1.031,5	48 gr.	139 gr.	91,0
bon	1.024,8	81 gr. (1)	hors courbe	
»	1.029,7	47 gr.	134 gr.	87,0
»	1.031,9	41 gr.	132 gr.	91,0
»	1.032,3	40 gr.	132 gr.	92,0
»	1.032,6	43 gr.	135 gr. 50	92,5
»	1.033,8	14 gr.	104 gr.	90,0
lait réservé au veau	1.033,5	28 gr. 50	120 gr. 50	92,0
bon	1.032,2	39 gr.	129 gr. 50	90,5
»	1.032	46 gr.	138 gr.	92,0

Echantillon N° 9 { Caséine 18 gr.
Chlorures 1 gr. 90.

C. Ensemble de la traite.

Densité à + 15°	1.032,0
Extrait sec à + 100°	137 gr. 05 par litre
Cendres	7 gr. 60 » »
Matière grasse	46 gr. » »
Caséine	30 gr. 75 » »
Lactose anhydre	49 gr. 60 » »
Chlorures	1 gr. 70 » »
Extrait dégraissé	91 gr. 05 » »

(A suivre).