○蒙古産牛乳ノ價值ニ就テ

Valuation of Mongolian milk. By K. Ogata.

於滿洲 緒方喜平次

牛種ハ不明ニ屬シ蒙古産ニシテ其形チ甚タ少ナリ日々搾取スル乳牛ハ四頭ニシテ朝ハ午前六時ヨリ夕ハ午後四時ヨリ搾取ヲ始ム搾取量ハ日々四頭ヲ合シテ朝約五リートル平、夕約四リートルノ平均量ヲ得ルト云フ

一日一頭ノ飼料ハ挽割麥三升壓搾干草一貫五百目ニシテ之ヲ朝夕兩度ニ分與シ午後搾取ヲ終リタル後野外ニ出シ約一時間隨意ニ青草ヲ食セシム其他豆餅(壓搾大豆)一日一頭約百目ヲ與ヘ食鹽ヲ與フルモ喰ハス之レカ爲メカ或ハ體力ノ弱キニ因スルカ和牛ニ比スレハ著シク搾取量少ナシト云フ

牛舎、露天ニシテ樹下ニ之ヲ繋ク雨天ノ日ハ之ヲ屋内ニ入ル、ノ準備ヲナシアルニ過キス

月 日	比 重			脂 肪 量 %			受 領 量		
	午前	午後	平均	午前	午後	平均	午前	午後	總量
明治三十八年八月二日	—	1,03280	1,03280	—	—	—	1,400,0	3,500,0	4,900,0
八月三日	1,03050	1,03390	1,03220	—	2,971	2,971	1,400,0	4,200,0	5,600,0
八月四日	1,03435	1,03410	1,03418	3,277	3,971	2,124	1,400,0	3,500,0	4,900,0
八月五日	1,03410	1,03285	1,03347	3,787	3,991	3,889	2,000,0	3,000,0	5,000,0
八月六日	1,03260	1,03250	1,03255	3,889	3,889	3,889	2,000,0	3,60,0	5,600,0
八月七日	1,03190	1,03240	1,03215	3,175	3,993	3,583	1,800,0	4,200,0	6,000,0

八	月八日	1,03285	1,03210	1,03248	2,971	3,073	3,022	2,000,0	4,000,0	6,000,0
八	月九日	1,03280	1,03110	1,03195	3,379	4,399	3,889	1,800,0	3,600,0	5,400,0
八	月十日	1,03330	1,03265	1,03298	3,583	3,787	3,685	1,200,0	1,200,0	2,400,0
八	月十一日	1,03350	1,03345	1,03148	3,889	3,889	3,889	1,700,0	1,200,0	2,900,0
八	月十二日	1,03330	1,03300	1,03315	3,277	3,787	3,532	1,800,0	1,800,0	2,600,0
八	月十三日	1,03570	1,03210	1,03390	3,022	4,399	3,711	1,300,0	1,800,0	3,000,0
八	月十四日	1,03240	1,03360	1,03300	3,991	3,991	3,991	1,200,0	2,400,0	3,600,0
八	月十五日	1,03170	1,02905	1,03038	3,379	3,991	3,685	1,800,0	1,800,0	3,600,0
八	月十六日	—	1,02875	1,02875	—	3,787	3,787	—	2,400,0	2,400,0
八	月十七日	—	1,02770	1,02770	—	2,665	2,665	—	2,800,0	2,800,0
八	月十八日	—	1,03000	1,03000	—	3,787	3,787	—	2,400,0	2,400,0
八	月十九日	1,03010	1,03145	1,03078	4,628	3,481	4,055	1,800,0	2,400,0	4,200,0
八	月二十日	1,03235	1,03190	1,03213	4,093	3,685	3,889	1,200,0	1,800,0	3,000,0
八	月廿一日	1,03090	1,03070	1,03080	3,481	3,583	3,532	2,000,0	1,600,0	3,600,0
八	月廿二日	1,03345	1,02970	1,03158	2,767	3,073	2,920	1,600,0	1,200,0	2,800,0
八	月廿三日	1,03160	1,03060	1,03110	4,628	3,787	4,208	2,200,0	2,400,0	4,600,0
八	月廿四日	1,03010	1,03000	1,03005	3,583	3,583	3,583	1,100,0	2,400,0	3,500,0
八	月廿五日	1,03140	1,02920	1,03030	4,195	3,889	4,042	1,800,0	2,800,0	4,600,0
八	月廿六日	1,03010	1,03125	1,03068	5,306	5,660	5,483	2,400,0	3,600,0	6,000,0
八	月廿七日	1,02900	1,02970	1,02935	3,583	4,399	3,991	1,800,0	3,000,0	4,800,0
八	月廿八日	1,02980	1,02850	1,02915	3,379	3,787	3,583	1,800,0	3,000,0	4,800,0
八	月廿九日	1,03240	1,03160	1,03200	3,971	3,583	3,777	2,200,0	3,000,0	5,200,0
八	月三十日	1,03070	1,03030	1,03050	4,628	3,583	4,106	1,800,0	3,000,0	4,800,0

八月卅一日	1,03250	1,03045	1,03148	3,583	3,379	3,481	1,800,0	3,000,0	4,800,0
九月一日	1,03170	1,02950	1,03060	3,991	3,991	3,991	1,900,0	3,000,0	4,200,0
九月二日	1,03010	1,03190	1,03100	4,195	5,306	4,751	1,200,0	3,000,0	4,200,0
九月三日	1,02960	1,02930	1,03113	5,306	3,991	4,649	1,200,0	3,000,0	4,200,0
九月四日	1,02990	1,03210	1,03100	3,991	2,971	3,481	1,600,0	3,200,0	4,800,0
九月五日	1,02930	1,06000	1,02915	3,889	3,991	3,940	1,300,0	3,600,0	4,900,0
九月六日	1,02955	—	1,02955	3,787	—	3,787	1,300,0	—	1,300,0
平均及總量	1,03167	1,03112	1,03140	3,825	3,767	3,790	94,200,0	141,000,0	235,200,0
最多	1,03570	1,08410	—	5,306	5,660	—	—	—	—
最少	1,02900	1,02770	—	2,767	2,665	—	—	—	—

備考 脂肪ハマルシヤン氏乳脂肪ヲ用ヒ比重ハ攝氏十五度ニ改算シタル數ヲ掲ク

以上ノ成績ニ據レハ八月十七日午後一回ヲ除クノ外脂肪量ハ概シ濃厚ニシテ内地ノモノニ比較スルニ日々不均ナルノ他毫モ軒輕ナキカ如シ而シテ比重及ヒ脂肪量ニ斯克著シキ差異アルハ青草ヲ喰フノ多寡ト暖カナル日ノ飲量ニ比例スルナランカ

○石綿濾過管ニ使用スル石綿ノ撰擇ニ就テ

Selection of asbestos used in making asbestos filter-tube. By F. Ando.

安藤福三郎

飲食物化學者就中釀造化學者カ澱粉、糊精及糖分ノ定量ヲ施行スルニ當リ屢使用スル石綿濾過管ノ石綿填充法ニ就テハ多ク苦心スルトコロニシテ其填充ノ巧拙ハ直ニ作業ノ進捗ニ影響ヲ及ボスコ