

69年 49件中 1件 2.0%

に過ぎない

(細菌数0は超高温短時間殺菌法による牛乳処理が大きな原因と考えられる。)
理化学試験中脂肪量の不足が31.5%で最大の不適の原因をなしている。次いで比重の不適率10.2%
で酸度は不適率3.4%と少い(表-3)。

考 察

以上のことから次のような事が考察される。牛乳の不適率は68年49.4%,69年73.4%とふえ
ており日常飲用頻度の高い食品としては相当の不適率であり、したがって牛乳は監視・指導をゆるが
せに出来ない食品といえる。

北上においては最近牛乳の品質は改善され、68年福岡県で不適率13%であり過去8年間不適率
は低下の一路をたどっている。これに対し沖縄の不適率は68年49.4%69年73.5%、68年より
69年は不適率は高くなっており。

又最近本土では牛乳の細菌数測定において細菌数0が50%出現している。

しかし沖縄では細菌数0は1%~2%ときわめて低いこのような結果から本土復帰を間近にひかえ
た沖縄は牛乳の品質改善にもっと力をいれるべきであると思われる。

要 約

以上の結果を要約すると牛乳検査結果は

1. 1968年度の品質不適率は49.4%、1969年度の品質不適率は73.5% であった。
2. 検査項目別不適率

細菌検査の不適率は66%で、理化学検査不適率は21.7%であった。

参 考 文 献

食品衛生研究 昭和44年 3月号

食品衛生関係法規集 1

農漁村の貧血に関する調査

臨床病理部 新城長善

南風原村山川部落、座間味村久米島の各中学校生及び高等学校生を対象に血色素調査を実施した。
山川部落は公衆衛生協会指定モデル部落として1970年7月に貧血調査した結果と2年前(1968年
2月)の同様な調査結果とを比較検討すると同時に、座間味村内の調査及び久米島の各中学校生および
高等学校生の調査も実施したので報告する。

測定法としてはCyan-Methemoglobin法を用いて比色定量法により血色素値を求めた。

血色素値より見た貧血の実態

山川部落(1968年)472例中52例(11%)、1970年の調査では322例中24例

(7.5%)と全体的によく上がっている。

表1 山川部落の年齢別血色素値

1968年調査

Hb値区分 年齢	50%以下	51~75%	76~100%	100%以上
~10	1 0.2%	19 4%	84 17.8%	8 1.7%
11~20		12 2.6	104 22	21 4.5
21~30	1 0.2	5 1.1	20 4.2	10 2.1
31~40		5 1.1	60 12.9	14 3.0
41~50		3 0.6	33 6.9	3 0.6
51~60		4 0.8	33 6.9	4 0.8
61 以上		2 0.4	19 4.0	7 1.4
計	2 0.4	50 10.5	352 74.8	67 14.2

山川部落

1970年調

Hb値区分 年齢	50%以下	51~75%	76~100%	100%以上
~10			16 4.96%	23 7.14%
11~20		3 0.93%	20 6.21	4 1.24
21~30		2 0.62	22 6.83	10 3.11
31~40		6 1.86	59 18.32	27 8.38
41~50		7 2.17	32 9.93	15 4.65
51~60		3 0.93	34 10.55	4 1.24
60 以上		3 0.93	22 6.83	10 3.11
計		24 7.45	205 63.66	93 28.88

座間味731例中222例(30.7%)・仲里中学校442例中17.4%具志川中学校436例中9.1%久米島中学校190例中4.9%比屋定中学校101例中3.8%久米島高等学校643例中16.8%に何等かの程度の貧血を認めた。

※ 2 座間味一般住民のHb平均値

部 落 別	検 査 人 員	H b 平均値 (%)
座間味	1 2 5	7 9. 5
阿 佐	2 2	9 2. 4
阿 真	2 0	8 5. 4
阿 嘉	1 5 8	8 7. 8
慶留間	3 8	7 4. 9

座間味村内の小学校、中学校生のHb平均値

学 校 別	検 査 人 員	H b 平均値 (%)
座間味小校	1 1 1	6 8. 5
阿 嘉小校	8 6	8 6. 9
慶留間小校	1 6	9 6. 9
座間味中校	8 1	9 0. 4
阿 嘉中校	6 2	6 8. 9
慶留間中校	1 9	9 0. 8

久米島の中学校及び高校生のHb平均値

学 校 別	検 査 人 員	H b 平均値 (%)
仲 里中校	4 6 6	9 0. 0
久米島中校	1 9 0	7 6. 6
比屋定中校	1 0 1	8 6. 0
具志川中校	4 3 6	8 6. 0
久米島高校	6 4 3	8 6. 0

この中には日常生活にも種々の困難と支障を感じる例もあり治療が必要と思われる。

血色素を全体的から見た図表

