

鹿 児 島 県 枝 肉 共 進 会 出 品 牛 に 関 する 調 査

内山正二・安田三郎・田崎道弘・川畑 孟(鹿児島県畜産試験場)

UCHIYAMA, S., S.YASUDA, M.TASAKI and T.KAWABATA : Studies on Carcass of Fattening Beef Steers in Kagoshima

鹿児島県枝肉共進会は、肥育技術の向上を目的として1976年度より各地区5～6頭の出品で、年2～3回行なわれている。当共進会も1981年8月現在で開催13回目を迎え、延べ出品頭数が732頭に達した。そこで、これらの成績をとりまとめたので報告する。

- 1) 全体の平均値でみると、270kgで導入された素牛が約16.8カ月の肥育で604kgに仕上げられ、枝肉重量(水引3%後)377kgであるが、地区によってのバラツキが大きい。
- 2) 全体に対する上物以上の群の出荷日令は、平均値でみると10日余り長くなっているものの、その分布はほぼ似通っている。
- 3) 脂肪交雑は中の上クラスに集中しているが、2以上にランク付けされたものは38.4%あり、実際の上物率29.1%より多く、他の格付欠陥要因を改善することによって、さらに上物率の向上が期待し得る。
- 4) 各形質間の相関をとった結果、量的形質では高い傾向がみられる。そのなかで、外部から判定した肥育進度と、実測脂肪厚との関連性は大きいので、厚脂肪を防ぐためには、出荷に際して生体時の脂肪付着状態をよく調べる必要がある。
- 5) 外貌審査と脂肪交雑との関連性は、調査頭数が115頭と少なく、顕著な相関は得られなかった。肥育進度についても、胸底、横突起部、鞍下部、腰部についてある程度の傾向はうかがえるものの、むしろ、完全に肥育が仕上がっていない個体の上物割合が低い点が、問題であった。
- 6) 脂肪交雑を生体時に推定する意味で、重回帰を行なった結果、高いものでも重相関係数0.48～0.69、寄与

率0.23～0.48であり、その推定は精度の低いものであった。枝肉重量は、胸囲、腹幅、体長の3部位を測定することによって、おおむね推定し得るものと考えられた。

第2表 開催時期別格付状況

時 期	頭数	格 付					上物率 (%)
		特選	極上	上	中	並	
1976. 7. 20	45						33
11. 30	55	2	4	14	35		36
1977. 3. 9	55	1	3	14	33	4	33
8. 30	55	1	5	10	32	7	29
11. 30	50	1	2	15	24	8	36
1978. 2. 8	50		2	14	33	1	32
8. 9	60	1	3	10	32	14	23
12. 6	55		5	16	29	5	38
1979. 8. 9	60		2	15	33	10	28
12. 6	55		1	14	32	8	27
1980. 8. 8	60	1	2	11	42	4	23
12. 5	60	1	2	11	31	15	23
1981. 8. 6	72	1	2	12	44	13	21
全 体	732	9	35	169	430	89	29.1

第3表 生体時の背部脂肪判定と実測脂肪厚数値

実測値	判定	全 体	薄 い	普 通	厚 い	過 肥
全 体		247 (100%)	5	60 (100)	137 (100)	45 (100)
31mm 以上		24 (10)		2 (3)	9 (7)	13 (29)
26 ~ 30		68 (28)	1	17 (28)	42 (31)	8 (18)
21 ~ 25		97 (39)	1	24 (40)	51 (37)	21 (47)
20mm 以下		58 (23)	3	17 (28)	35 (26)	3 (7)

第1表 開催時期別平均値の推移

開催時期	頭数	肥育日数 (日)	出荷時日令 (日)	着 体 重 (kg)	枝 肉 重 量 (kg)	背 脂 肪 (mm)	ロース芯面積 (cm ²)
1976. 7. 20	45	454	718	585	368	20.7	40.4
1976. 11. 30	55	474	739	597	370	21.1	39.9
1977. 3. 9	55	463	733	591	371	24.2	41.4
1977. 8. 30	55	528	802	615	388	23.3	41.2
1977. 11. 30	50	515	795	619	386	23.1	40.1
1978. 2. 8	50	507	784	607	375	20.9	41.1
1978. 8. 9	60	497	782	590	366	22.2	38.9
1978. 12. 6	55	508	791	596	372	22.6	41.4
1979. 8. 9	60	528	802	606	378	23.5	43.2
1979. 12. 6	55	530	812	630	390	25.1	41.2
1980. 8. 8	60	511	780	611	381	25.6	41.8
1980. 12. 5	60	517	778	602	370	22.8	40.2
1981. 8. 6	72	517	782	605	383	24.0	40.1
全 体	732	505	778	604	377	23.1	40.8
以上に格付されたもの	213	516	789	607	380	23.1	42.4