

고능력 젖소소개

본회에서는 젖소의 혈통등록과 심사에 의한 계획교배와 산유능력검정을 체계적으로 실시한 결과 선진국 수준이상의 우수한 능력의 젖소가 매년 획기적으로 생산되고 있어 가축개량을 통한 경쟁력 제고와 농가소득에 큰 기여를 하고 있다.

이번에 소개되는 고능력우는 실제 유량 305일 성적으로 '93년 1월 1일부터 '93년 8월 20일까지 건유우중 10,000kg이상의 검정성적우들을 소개 코자 하오니 참고하시기 바란다.

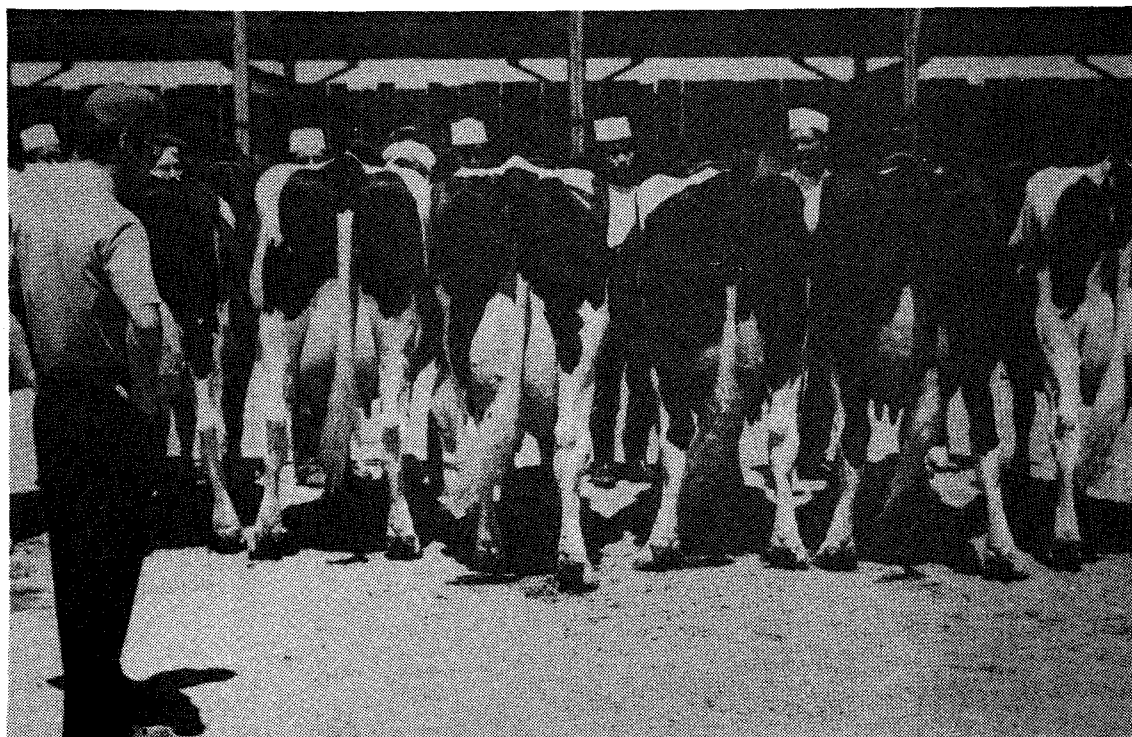
이표번호	산차	나이	분만일	착유일	누계유량	유지량	유지율	단백량	단백율	305유량	유지량	유지율	성년유량	유지량	유지율	건유일
208	최준호	단성목장	최근심사점수(심사일자): 75(870603)													
89321	6	7-04	92.2.18	337	11921.96	507.73	4.25	388.35	3.25	11109.22	466.94	4.20	11109.22	466.94	4.20	930121
118	최진영	대양목장	최근심사점수(심사일자): 77(891031)													
95151	5	6-01	92.1.26	348	12077.52	418.59	3.46	350.96	2.90	11278.71	387.07	3.43	11335.10	387.07	3.41	930109
H070	사철목장	사철목장														
97412	4	5-06	91.12.22	389	11313.50	395.45	3.49	314.18	2.77	10152.69	353.97	3.48	10355.74	357.50	3.45	930115
212	김삼용진	연산목장	최근심사점수(심사일자): 76(930616)													
10001906	3	5-02	92.1.30	404	13739.42	481.66	3.50	404.80	2.94	11520.82	394.01	3.41	11808.84	399.92	3.38	930310
151	신덕현	홍원목장	최근심사점수(심사일자): 71(930604)													
10003888	3	4-06	92.5.8	409	13325.62	375.64	2.81	395.32	2.96	12005.53	338.20	2.81	12605.80	348.34	2.76	930621
24	이종윤	고향목장	최근심사점수(심사일자): 75(920212)													
10008122	5	6-06	92.3.11	425	14250.98	518.44	3.63	382.07	2.68	11114.48	413.71	3.72	11114.48	413.71	3.72	930510
12	조규상	경진목장	최근심사점수(심사일자): 78(911115)													
10012113	4	5-00	92.3.19	390	12882.82	358.93	2.78	376.70	2.92	11055.94	281.93	2.55	11387.61	287.56	2.52	930413
1	조규상	경진목장	최근심사점수(심사일자): 78(911115)													
10012125	6	7-03	92.2.8	412	12325.01	425.85	3.45	386.25	3.13	10741.07	352.76	3.28	10741.07	352.76	3.28	930327
육순	조훈중	경인목장														
10014173	4	6-01	92.1.22	378	11184.72	366.94	3.28	340.41	3.04	10446.93	343.76	3.29	10499.16	343.76	3.27	930204
13	박천석	영우목장	최근심사점수(심사일자): 77(910425)													
10015057	3	4-04	92.4.14	337	11673.76	395.25	3.38	346.95	2.97	10963.05	362.70	3.30	11566.01	377.20	3.26	930317
북마	김동봉	대경목장	최근심사점수(심사일자): 80(920515)													
10021490	3	5-01	91.12.13	375	11939.33	384.92	3.22	383.64	3.21	10680.61	333.40	3.12	10947.62	338.40	3.09	921223
139	조성환	청계목장														
10022088	2	3-02	92.3.13	484	13385.51	519.13	3.87	426.89	3.18	10074.53	374.82	3.72	11585.70	425.42	3.67	930710
2	정국보	국보목장	최근심사점수(심사일자): 80(910425)													
10024656	3	4-03	92.5.25	379	12060.27	343.47	2.84	375.95	3.11	10423.82	301.05	2.88	11049.24	314.59	2.84	930608
16	이강목	가나안목장	최근심사점수(심사일자): 68(910506)													
10026520	3	5-01	92.7.2	251	9097.46	372.62	4.09	272.32	2.99	10098.18	417.33	4.13	10350.63	423.58	4.09	930310
20	이강목	가나안목장	최근심사점수(심사일자): 74(910506)													
10026522	3	4-03	92.5.12	300	10213.71	384.73	3.76	293.28	2.87	10315.85	388.58	3.76	10934.80	406.06	3.71	930308
970-29	김태신	태신목장														
10027987	2	2-05	92.4.4	317	10752.23	379.44	3.52	325.72	3.02	10525.95	371.75	3.53	12946.91	449.81	3.47	930215
22	김연구	경일목장	최근심사점수(심사일자): 82(930611)													
10028181	2	4-03	92.2.3	361	11925.58	451.64	3.78	352.53	2.95	10890.78	406.25	3.73	11544.22	424.53	3.67	930130

이표번호	산차	나이	분만일	착유일	누계유량	유지방	유지율	단백량	단백율	305유량	유지방	유지율	성년유량	유지방	유지율	진유일
13	이 상 철	순이내목장														
10030158	6	8-02	92. 6.13	316	11606.94	384.77	3.31	338.54	2.91	11374.07	376.44	3.30	11374.07	376.44	3.30	930425
51	이 흥 규	삼두목장														
10031393	3	4-03	92. 9.18	321	10545.37	364.99	3.46	308.78	2.92	10160.18	351.20	3.45	10769.79	367.00	3.40	930805
54	이 성 호	환호목장														
10032648	7	9-04	92. 6.12	358	10948.19	275.48	2.51	301.69	2.75	10302.47	257.26	2.49	10405.49	263.69	2.53	930605
1	심 우 범	새내별목장														
10035078	7	8-03	92.10. 2	275	9576.21	408.69	4.26	335.50	3.50	10055.02	433.21	4.30	10055.02	437.54	4.35	930704
10	심 우 범	새내별목장														
10035082	2	3-01	92. 4.12	301	10386.49	430.92	4.14	340.67	3.27	10490.35	435.23	4.14	12221.25	498.33	4.07	930207
4	심 우 범	새내별목장														
10035083	2	3-02	92. 7.13	325	10555.65	379.23	3.59	316.98	3.00	10293.76	370.27	3.59	11837.82	420.25	3.55	930603
41	정 국 보	국보목장														
10035266	2	3-00	92. 8.16	330	11188.93	269.32	2.40	354.15	3.16	10655.20	253.31	2.37	12519.86	291.30	2.32	930712
58	손 동 복	구일산업														
10036587	3	4-04	92. 2.15	485	13562.50	482.29	3.55	436.87	3.22	10396.20	340.78	3.27	10967.99	354.41	3.23	930615
못난	김 상 덕	은아목장														
10036679	2	3-02	92. 3. 2	472	13855.54	393.23	2.83	420.25	3.03	10950.18	288.56	2.63	12592.70	327.51	2.60	930617
1	이 필 주	백두목장														
10039809	2	3-02	92. 4. 9	307	10521.29	386.81	3.67	318.30	3.02	10475.87	385.06	3.67	12047.25	437.04	3.62	930210
546	박 승 문	신정목장														
3181	4	6-05	91.12.17	559	13965.73	520.98	3.73	467.14	3.34	10338.91	355.06	3.43	10338.91	355.06	3.43	930629
9	제일제당	제일제당(주)														
3623	4	6-03	92. 1.23	293	10223.69	279.83	2.73	291.22	2.84	10428.16	285.43	2.73	10428.16	285.43	2.73	921112
630	대한제당	무지개사료														
4322	4	5-07	92. 3.30	367	12233.95	408.31	3.33	357.54	2.92	11051.44	368.17	3.33	11272.46	371.85	3.29	930401
순너	김 동 봉	대경목장														
4422	4	5-11	92. 2.19	304	10741.38	332.63	3.09	282.75	2.63	10741.38	332.63	3.09	10795.08	332.63	3.08	921220
21	안 내 덕	흥천목장														
4596	6	6-11	92. 9.14	278	11915.78	314.31	2.63	347.84	2.91	12511.57	330.03	2.63	12511.57	330.03	2.63	930619
H-82	사철목장	사철목장														
5053	4	5-04	92. 2.26	443	15896.24	437.18	2.75	479.95	3.01	12855.93	344.99	2.68	13113.04	348.43	2.65	930515
7-11-11	김 태 신	태신목장														
6089	3	4-03	92. 2.27	419	14196.89	422.03	2.97	431.84	3.04	12012.34	353.48	2.94	12733.08	369.38	2.90	930422
8-04-16	김 태 신	태신목장														
6731	3	3-11	92. 3.31	304	11101.37	420.66	3.78	369.01	3.32	11101.37	420.66	3.78	12100.49	452.20	3.73	930129
154	신 덕 현	흥원목장														
7745	4	5-00	92.10.26	280	10185.65	383.74	3.76	342.04	3.35	10593.08	402.93	3.80	10910.87	410.98	3.76	930802
663	박 승 문	신정목장														
7778	4	5-07	92. 9.21	298	10393.53	379.02	3.64	307.89	2.96	10497.47	382.81	3.64	10707.41	386.63	3.61	930716
9-02-21	김 태 신	태신목장														
8365	2	3-02	92. 4.27	324	11087.27	372.87	3.36	331.46	2.98	10806.51	357.56	3.30	12427.48	405.83	3.26	930317
의문	김 상 덕	은아목장														
9546	4	6-03	92. 2. 8	505	15083.71	570.88	3.78	516.52	3.42	11193.68	405.30	3.62	11193.68	405.30	3.62	930628

이표번호	산차	나이	분만일	착유일	누계유량	유지방	유지율	단백량	단백율	305유량	유지방	유지율	성년유량	유지방	유지율	진유일
노취	김 동 봉	대경목장	최근심사점수(심사일자) : 80(920515)													
9779	3	4-03	92.2.25	378	12106.80	457.57	3.77	421.87	3.48	10145.99	365.15	3.59	10754.74	381.58	3.54	930310
감복	김 동 봉	대경목장	최근심사점수(심사일자) : 83(920515)													
9783	2	3-06	92.5.18	383	11684.62	473.86	4.05	375.79	3.21	10238.76	405.22	3.95	11569.79	449.79	3.88	930605
15	고 태 식	현대성현목장	최근심사점수(심사일자) : 73(930212)													
10299	1	2-05	92.5.27	420	13316.00	426.61	3.20	362.69	2.72	10417.32	330.25	3.17	12813.30	399.60	3.11	930721
337	이 종 욱	성수목장	최근심사점수(심사일자) : 79(930325)													
11947	2	2-09	92.10.5	256	9116.34	324.27	3.55	259.29	2.84	10301.46	369.67	3.58	12516.27	438.05	3.49	930618
156	윤 성 한	단석농장	최근심사점수(심사일자) : 79(930212)													
12486	4	5-04	92.10.5	276	10036.85	387.63	3.86	297.68	2.96	10538.69	410.89	3.89	10749.46	414.99	3.86	930708
성환	조 훈 증	경인목장	최근심사점수(심사일자) : 73(930212)													
144602	6	7-07	92.2.24	428	12019.22	463.11	3.85	378.77	3.15	10315.64	369.52	3.58	10315.64	369.52	3.58	930428
63	최 태 익	태광목장	최근심사점수(심사일자) : 79(891026)													
149801	4	6-00	92.2.12	413	12982.12	478.53	3.68	435.34	3.35	11047.19	391.94	3.54	11102.42	391.94	3.53	930401
56	김삼용진	연산목장	최근심사점수(심사일자) : 76(930616)													
149872	5	5-11	92.4.29	375	11153.59	292.77	2.62	313.20	2.80	10171.73	264.44	2.59	10222.58	264.44	2.58	930509
58	김삼용진	연산목장	최근심사점수(심사일자) : 84(930616)													
150333	4	5-04	91.10.31	451	15424.98	469.56	3.04	471.63	3.05	12737.71	383.95	3.01	12992.46	387.78	2.98	930125
57	대한계당	무지개사료	최근심사점수(심사일자) : 75(930426)													
150715	4	5-03	92.2.23	352	10922.32	437.73	4.00	348.90	3.19	10212.82	402.35	3.93	10417.07	406.37	3.90	930210
1258	최 진 용	두산안면목장	최근심사점수(심사일자) : 82(930527)													
151213	3	5-03	92.6.16	378	12127.05	391.71	3.23	362.92	2.99	10971.54	351.60	3.20	11190.97	355.11	3.17	930629
7-03-30	김 태 신	태신목장	최근심사점수(심사일자) : 77(911204)													
151438	3	5-01	92.5.7	333	11183.56	447.79	4.00	367.53	3.28	10458.48	419.49	4.01	10719.94	425.78	3.97	930405
159	최 진 영	대양목장	최근심사점수(심사일자) : 75(930304)													
151560	3	5-01	92.5.21	352	11304.30	394.74	3.49	330.27	2.92	10251.11	357.44	3.48	10507.38	362.80	3.45	930508
2736	장 익 용	서광목장	최근심사점수(심사일자) : 75(930304)													
151618	3	5-01	91.12.8	616	14367.89	484.29	3.37	426.86	2.97	10895.42	351.82	3.22	11167.80	357.09	3.19	930816
4761	권 기 철	남일목장	최근심사점수(심사일자) : 75(930304)													
151799	5	5-10	92.11.3	280	10196.78	352.99	3.46	288.54	2.82	10604.65	370.64	3.49	10657.67	372.49	3.49	930810
127	이 재 선	삼계목장	최근심사점수(심사일자) : 75(930304)													
152083	3	4-01	91.12.15	428	14422.12	457.40	3.17	425.58	2.95	12254.79	384.50	3.13	13112.62	405.64	3.09	930216
450	강 성 원	성원목장	최근심사점수(심사일자) : 75(901207)													
152114	3	4-06	91.12.14	335	11781.65	419.71	3.56	318.56	2.70	11251.82	398.95	3.54	11814.41	410.91	3.47	921114
473	강 성 원	성원목장	최근심사점수(심사일자) : 73(901207)													
152134	3	3-08	91.7.6	555	16871.99	548.05	3.24	550.26	3.26	11695.25	359.99	3.07	13040.20	395.98	3.03	930112
493	강 성 원	성원목장	최근심사점수(심사일자) : 76(901207)													
152465	2	3-10	91.11.5	519	14651.84	601.89	4.10	436.82	2.98	11307.26	459.30	4.06	12437.98	498.34	4.00	930408
39	유 용	곰 농 원	최근심사점수(심사일자) : 75(910717)													
152547	4	4-09	92.9.25	298	10039.40	307.82	3.06	309.76	3.08	10139.79	310.90	3.06	10494.68	318.67	3.03	930720
87-16	윤 여 창	창명원목장	최근심사점수(심사일자) : 76(901208)													
152598	3	4-02	92.3.14	320	11069.95	421.80	3.81	347.74	3.14	10701.92	407.23	3.80	11397.54	427.59	3.75	930128
641	박 승 문	신정목장	최근심사점수(심사일자) : 74(901206)													
153755	4	5-02	91.12.6	587	14264.08	560.63	3.93	473.89	3.32	11161.40	423.82	3.79	11440.43	430.17	3.76	930716

이표번호	산차	나이	분만일	착유일	누계유량	유지방	유지율	단백량	단백율	305유량	유지방	유지율	성년유량	유지방	유지율	건유일
8-06-17	김 태 신	태신목장														
153785	3	4-01	92.7.23	305	11836.34	231.61	1.95	343.06	2.89	11836.34	231.61	1.95	12664.88	244.34	1.92	930524
2-814	민 기 식	소나무목장	최근심사점수(심사일자): 77(911127)													
154007	2	3-08	91.12.26	436	13032.23	539.09	4.13	411.45	3.15	11072.34	439.57	3.96	12345.65	483.52	3.91	930307
8-18	사철목장	사철목장														
154046	1	3-09	92.7.11	390	13125.49	431.56	3.28	394.37	3.00	10683.06	342.99	3.21	11858.19	373.85	3.15	930805
49	이 중 윤	고왕목장	최근심사점수(심사일자): 78(911203)													
154130	3	4-02	92.6.30	355	10924.24	388.23	3.55	309.12	2.82	10064.60	350.88	3.48	10718.79	368.42	3.43	930620
183	최 진 영	대양목장	최근심사점수(심사일자): 71(930304)													
154141	2	3-07	92.2.10	517	14556.73	534.72	3.67	469.87	3.22	10856.37	382.86	3.52	12159.13	423.06	3.47	930712
159	허 중	역새란목장	최근심사점수(심사일자): 77(930305)													
154224	2	3-06	92.4.9	370	12350.82	394.70	3.19	347.10	2.81	10611.34	328.50	3.09	11990.81	364.63	3.04	930414
668	박 승 문	신정목장	최근심사점수(심사일자): 78(901206)													
154501	4	5-01	92.3.29	457	15813.05	627.10	3.96	483.74	3.05	11646.14	449.82	3.86	11937.29	456.56	3.82	930629
104	위 철 연	와우농장														
154599	2	3-06	92.5.17	388	11847.16	421.72	3.55	370.44	3.12	10200.43	355.84	3.48	11526.48	394.98	3.42	930609
712	박 승 문	신정목장	최근심사점수(심사일자): 85(911126)													
154833	3	4-10	92.5.24	349	13755.99	474.37	3.44	417.25	3.03	12753.34	433.08	3.39	13135.94	441.74	3.36	930508
735	박 승 문	신정목장	최근심사점수(심사일자): 74(901206)													
154848	3	4-03	92.1.19	337	10832.52	465.24	4.29	348.22	3.21	10192.21	435.97	4.27	10803.74	455.58	4.21	921222
756	박 승 문	신정목장	최근심사점수(심사일자): 76(930114)													
154860	3	4-04	92.6.15	302	10501.19	362.48	3.45	307.31	2.92	10606.20	366.10	3.45	11189.54	380.74	3.40	930413
107	권 오 걸	삼보목장	최근심사점수(심사일자): 77(930227)													
154957	2	3-06	92.5.10	375	11716.33	398.84	3.40	402.60	3.43	10196.93	348.47	3.41	11522.53	386.80	3.35	930520
9-03-03	김 태 신	태신목장	최근심사점수(심사일자): 71(930610)													
154964	2	2-11	92.2.12	295	10454.87	340.07	3.25	307.31	2.93	10663.97	346.87	3.25	12690.12	404.10	3.18	921204
77	김삼용진	연산목장	최근심사점수(심사일자): 76(930616)													
155107	2	3-04	92.6.20	394	12834.45	350.27	2.72	402.26	3.13	10498.78	274.67	2.61	11968.60	309.00	2.58	930719
81	김삼용진	연산목장	최근심사면적(심사일자): 75(930616)													
155109	2	2-11	92.2.25	346	10785.26	327.67	3.03	323.58	3.00	10005.99	296.82	2.96	11907.12	345.79	2.90	930206
606	강 성 원	성원목장														
155304	2	2-11	92.4.17	439	14521.09	463.60	3.19	435.92	3.00	10470.21	326.66	3.11	12459.54	380.55	3.05	930630
612	강 성 원	성원목장	최근심사점수(심사일자): 76(930114)													
155310	2	3-00	92.6.30	362	11861.85	405.38	3.41	365.80	3.08	10951.89	365.16	3.33	12868.47	419.93	3.26	930627
819	박 승 문	신정목장														
155737	2	3-08	92.5.29	304	10030.56	336.04	3.35	293.15	2.92	10030.56	336.04	3.35	11184.07	369.64	3.30	930329
833	박 승 문	신정목장	최근심사점수(심사일자): 74(901206)													
155750	2	3-03	92.2.9	483	13520.11	480.43	3.55	413.78	3.06	10820.52	382.21	3.53	12389.49	431.89	3.48	930607
용인	김 동 봉	대경목장														
156481	3	3-10	92.1.23	347	12443.53	372.99	2.99	359.22	2.88	11400.29	336.69	2.95	12540.31	365.30	2.91	930105
899	박 승 문	신정목장														
156519	2	2-11	92.6.30	347	11370.12	436.06	3.83	380.89	3.34	10664.89	404.01	3.78	12691.21	470.67	3.70	930612
209	윤 성 한	단석농장														
156601	2	3-05	92.1.31	361	10820.37	339.36	3.13	302.42	2.79	10057.27	308.02	3.06	11415.00	344.98	3.02	930127

이표번호	산차	나이	분만일	착유일	누계유량	유지방	유지율	단백량	단백율	305유량	유지방	유지율	성년유량	유지방	유지율	건유일
0-05-22	김 태 신	태신목장														
157428	1	2-00	92. 6. 6	285	9951.60	310.73	3.12	306.96	3.08	10449.18	326.27	3.12	13322.70	409.46	3.07	930318
0-06-16	김 태 신	태신목장														
157441	1	1-10	92. 4.28	317	10726.61	253.26	2.36	335.93	3.13	10388.86	241.18	2.32	13661.35	312.32	2.28	930311
3H01	김 동 봉	대경목장														
158446	1	2-03	92. 2.15	537	15023.88	515.98	3.43	486.67	3.23	10276.75	320.29	3.11	12794.55	392.35	3.06	930806
무양	김 동 봉	대경목장														
158447	1	2-02	92. 2.20	294	9958.23	311.12	3.12	289.14	2.90	10256.98	320.45	3.12	12872.50	394.15	3.06	921211
양비	김 동 봉	대경목장														
158450	1	2-01	92. 3.24	422	12975.58	474.13	3.65	378.63	2.91	10183.16	348.45	3.42	12881.69	433.82	3.36	930520
순백	김 동 봉	대경목장														
158452	2	3-09	92. 3.23	298	13363.12	429.00	3.21	395.30	2.95	13496.75	433.29	3.21	14981.39	472.28	3.15	930115
77	유 용	곰 농 원														
158578	1	2-00	92. 3.15	297	9856.35	298.49	3.02	284.60	2.88	10053.48	304.46	3.02	12818.18	382.09	2.98	930106
80	유 용	곰 농 원														
158581	1	2-02	92. 7.15	272	10333.36	308.11	2.98	307.08	2.97	11160.03	335.84	3.00	14005.83	413.08	2.94	930413
81225	신 동 춘	동두축산														
159029	1	2-01	91. 2.11	694	19208.94	679.99	3.53	605.34	3.15	10785.42	362.15	3.35	13643.55	450.87	3.30	930106
937	박 승 문	신정목장														
161330	1	2-04	92. 5.29	379	12213.13	473.11	3.87	357.56	2.92	10115.11	384.98	3.80	12492.16	467.75	3.74	930612



1차산업의 양돈시대는 끝났다

중소가축개발부장
이 원

주 : 본 글은 일본축산의 연구 제47권 제5호(1993년) 이달의 화제에 기고된 내용을 번역한 것으로 금후 우리나라 양돈산업 발전과 변화에 참고가 되리라 예측되어 본 글을 게재하는 바이다.

(재)신농정연구소(松浦龍雄 理事長)가 최근 돈육의 선물거래(장래 일정한 시기에 주고 받을 조건으로 매매계약 체결) 상품시장에 있어서 돈육의 선물거래에 관하여 이해를 구하고 있다. 돈육의 선물거래는 시세가 적절하다면, 예를들어 돈가의 변동에 있어서도 생산자와 수요자의 양자간에 유리한 수급가격이 보증되는 결과가 된다는 취지의 해설을 하고 있다.

금후 일본에서 식육시장의 자유화가 확대 진행되면 당연히 이 선물거래를 피하지는 못할 것이다.

현재 일본의 돈육유통량은 현물시장이고 식육도매시장(도축장 병설)이 17.5%, 식육센터 42.5% 기타 도축장이 40.0%로 시장의 유통이 더 많다.

자유시장 경제의 미국에서는 개척시대인 옛날부터 오늘날까지 다양한 선물거래가 각지에서 널리 실시되어 왔고 일본에서 시행되고 있

는 돈육 선물거래가 장래에 잘 전개될 것인가? 그렇다면 일본의 양돈은 미국과 다른 형태의 산업형태로 발전할 것인가?

상품시장에서 상장되어진 상품(Commodity)이 많은 것은 1차산업의 1차산품(Primary Product)으로 곡류, 두류, 가축, 목재, 고무, 원유, 광석등의 원재료와 그 1차가공품(축산물이면 가축의 지육이나 부분육류)과 같은 저가격 상품이다.

미국에서는 소나 돼지등의 생축은 주로 「가축시장」에서 거래가격이 형성되어지는 반면 「상품시장」에서는 가축의 지육류, 특히 돼지 지육, 저장돈육(냉동, 염장돈육)이나 부산물 이외에 가축등도 상장되어 선물거래 되고 있다.

또한 이밖에 전 미국 각지에서 농가와 가축 중매업자들과의 사이에서 시장외의 선물거래, 예를들어 계약사육(Coustom feeding)등의 투기적인 가축사육의 계약생산이 옛날부터 널리 행하여지고 있으며 그 가축사양권(소유권)도 상품으로 상장되고 있다.

물론 일본의 축산관계 상사도 근년에는 현지 육우계약사육에 참여하고 있다. 미국양돈의 잠재력은 무엇이라 해도 중서부 곡창지대(Corn Belt)의 옥수수생산을 중심으로 일반농가에 의한 돼지생산이다.

미국에서의 곡물가격은 시카고 곡물시장을

기준으로 자유시장에서 형성되며, 세계 곡물 수급사정에 의해서 그 가격이 일상적으로 변동되므로 농가는 봄에 씨를 파종한 옥수수가 가을 수확기에 어느정도의 가격이 될까를 예상할 수 없다.

만약 가을에 상장가격이 싸게되면, 농가수입은 격감된다. 이 곡물상장의 위험을 분산할 목적으로 농가는 옛날부터 돼지를 사육하고 자가산 옥수수의 일부를 돈육의 형태로 바꿔 부가가치를 높여왔다.

이 돈육을 적기에 출하시켜 농업수입의 안정을 도모하여 왔다. 곡창지대 부근의 농가로부터 사료용으로 옥수수를 대량 구입하여 투기적으로 돼지 사육두수를 증가시킨 농가도 있었다.

이상과 같이 미국에서 돼지는 곡물과 동렬의 전형적인 1차산품 이었고 이 돼지가 중매인이나 가축상을 통해 각주의 가축시장으로 출하되어 유통되었으며 이중 일부 생돈과 돈육류가 주로 투기적인 것을 포함하여 시카고나 세인트로이스등 각지역의 상품시장에 상장되고 있다. 따라서 이 거래량에서 보면 상품시장의 돈육이 돈가의 가격지도자(어느 산업에서 가격인상이나 인하에 주도적 역할을 하는 기업)에 의해서 가격이 좌우되는 경우는 거의 없고 돈가는 각지의 가축시장이나 식육시장(거의가 식육회사의 자영시장)이 발표한 매일의 거래가격에 의해 좌우되고 있다.

즉, 미국에서는 농가에 편리한 공설(共設)의 가축시장이 적고 또한 일본의 식육공사와 같은 지육시장(도축장병설)도 적으므로 농가는 원산지의 식육회사(자영의 도축장, 해체, 처리, 가공장을 갖는 식육기업) 또는 가축상에게 육돈을 출하하게 된다.

농가가 출하한 생돈이 식육회사의 비육농장이나 가축시장의 계류장에 수용되며 그곳에서

바이어(식육회사, 중매인, 가축상등)가 출하돈을 1군(群) 수십두에서 수백두 단위로 외모를 평가하여 한번에 어느정도 가격을 정하여 매수하는 시장성격이 강하고 「상대의 생체거래」가 시행되고 있다.

이것은 돼지가 곡류와 같은 1차산품이고 1차산품은 원칙적으로 양(量)으로 거래 되므로 일본과 같은 돼지사육은 1두당 개별 평가하여 입찰한다고 하는 알파한 「지육거래」에 의한 출하돈의 가격형성은 거의 보여지지 않고 있다.

또한 근년에는 선물시장에 많은 관심을 갖는 양돈농가가 많게 되었고 농가자신이 적극적으로 선물(先物)을 즐기는 경향이 눈에 띄게 보여져왔다.

이 경향은 미국양돈의 산업적 근대화에서 하나의 현상으로 보아도 좋을 것이다. 반대로 일본의 양돈을 보면 옛날에 비교하여 최근에는 상당한 형태로 변화되어 왔다.

전전(戰前)이나 전후의 후진적이고 무질서한 양돈산업 시대에서도 흔히 「피크사이클」이라 불리워지는 돈가의 3~4년 주기가 있으며 이 주기를 거역하고 돼지의 사양두수를 증가시킨 투기적인 양돈가는 돈가의 하락으로 자돈대와 사료대도 지불하지 못하여 자돈을 강에 버리고 야밤도주를 하였다.

그러나 최근에는 돈가의 하락으로 도산하고 야밤도주하는 사람은 거의없다. 양돈폐업이 많은 것은 경영자의 고령화와 후계자의 부재 및 가축공해가 주 원인이 되고있다.

또한 일본에서는 옛날과 비교할때 근년에는 돈가진폭의 고하가 적고 돈가의 주기도 비교적 안정되어 있다. 이것은 하나의 행정적인 「돈육가격안정제도」의 영향이며 돈육수입이 관세화(자유화)되어 돈육수입이 원활히 평준화 되었기 때문이다.

옛날과 같은 돈육수급의 번잡한 과부족은 없어지게 되었고 또한 전국적으로 다수의 농업적 군소농가가 쇠퇴되어 소수정예의 전업적 경영으로 생산의 대세가 이동되어 왔다. 더욱이 일본의 양돈업이 지금까지 1차산업적 체질로 부터 점차적으로 2차, 3차산업과의 연결이 강한 경영체질로 발전되어 왔다는 것 등이 돈가안정의 커다란 원인이 되고 있다.

지금까지는 돼지를 번식하여 자돈을 생산하고 이것을 사육하여 생체중을 107kg으로 만들어 이 비육돈을 식육시장(도축장)에 출하하기까지 전형적인 1차산업의 양돈업이 었다. 그러나 이 출하된 생돈은 단순한 1차산품이었고 살아있는 동물은 그 상태에서는 경제가치나 상품가치에서도 낮다.

인간사회에 있어서 보면 방패의 존재 일 뿐이다. 양돈농가의 이러한 1차산품은 가축(식육)시장에 출하하여도 생산자는 원칙적으로 항상 약한 입장에 서게 되므로 미국의 양돈농가와 같이 바이어들이 팔 사람의 약점을 이용하여 값을 매우 낮추어 싸게 사게 된다.

그러나 이 생돈(1차산품)을 도살 해체하여 정육화하고 또한 처리 가공하여, 햄, 베이콘, 쏘세지류로 제품화하여 이러한 것을 출하(도매)하는 것이 2차산업이다.

더욱이 이러한 정육이나 돈육가공류를 시각적으로 멋있게 점포 맨 앞줄에 정렬하여 소비자에게 팔고, 조리하여 식당이나 레스토랑의 손님들에게 제공하여 이익을 얻는 것이 3차산업이다.

최근 일본 양돈업의 대다수가 여러형태로 2차, 3차산업과 결부한 경영을 고려하게 되었다. 그 이유는 1차산업적인 양돈업에서는 영업상의 위험만 많고 이익이 적기 때문이다.

돼지가격이 높은 계절에 편승하여 돈사를 신축하는 등 여러 케이스가 있는데 1차산업적 양돈업에서는 앞으로 살아 남기가 어렵다고 생산자들은 느끼고 있기 때문이다.

단지 1차산업적인 양돈업에서 탈피하여 햄, 베이콘, 쏘세지류를 제조하고 육제품이나 정육을 점포에 진열하여 판매하는 것 이외에 레스토랑을 시설하여 돈육요리를 서비스하여 수입을 높여 성공한 예가 일본 전역에 많이 있다. (대표적인 예는 (株)사이다마 종축목장)

이러한 경영에서는 자가농장에서 생산한 돈육(1차제품)은 시장돈가의 변동과는 거의 관계가 없다.

왜냐하면 양돈이 자가제조의 햄, 베이콘 등의 원료공급부문에 지나지 않기 때문이다. 즉 1차산품인 돈육을 출하함으로써 이익을 얻는 것이 아니고 제품화된 정육이나 육제품의 소매대금(도매는 불가)또는 요리등의 판매대금으로 양돈의 이익을 얻는 경영형태이기 때문이다.

즉 (1차산업)+(2차산업)+(3차산업)이라는 다부문 결합 양돈이 아니고 더욱 유기적인 (1차산업)×(2차산업)×(3차산업)형태의 상업양돈인 다각 경영이기 때문이다. 그러나 모든 양돈농가가 이와같은 상업적인 경영으로 변신할 수 있는 것은 아니다.

일반양돈가는 양돈조합, 사료기업이나 종축기업 및 식육기업등 상업자본의 인터그레이션 산하의 조직에 들어가 시장돈가의 변동과는 관계가 없는 고정적인 계약돈가(출하가격)로 안정적인 생산을 하는 방향으로 진전되게 될 것이다.

이제 일본에서는 1차산업적 양돈업의 시대는 지나갔다.