

새로운 한우 보증종모우 (씨수소) 10두 선발

- 편집실 -

농촌진흥청 축산연구소는 지난 2005년 12월21일 축산자원개발부(천안 시 성환 소재)에서 가축개량협의회(위원장 백동훈 교수) 한우분과위원회를 개최하였다.

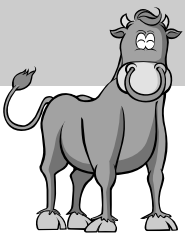
이날 2005년 하반기(37차) 한우 후대검정 결과보고에서 한우 보증종모우를 신규 선발하였으며, 새롭게 탄생되는 종모우는「KPN326, 339, 340, 379, 390, 499, 542, 548, 556, 557」10두 이다.

한편, 그동안 사랑받았던 KPN369, 388 등을 비롯하여 KPN336, 354, 364, 452, 460, 485 등은 생애정액생산량 12만str. 이상 생산하여 도태 대상에 올라와 있다.

현재 공급되고 있는 씨수소 정액은 새로 선발된 씨수소의 정액을 포함하여 2006년 1월1일부터 새로이 한우정액 등급별 씨수소가 조정되어 공급되고 있으니 한우농가에서는 다음의 ‘씨수소 내역’ 과 ‘형질별 유전능력(EPD)의 종모우별 순위표’ 와 농협중앙회 가축개량 사업소 홈페이지 (www.limc.co.kr) ‘주요서비스 근친내역표’ 를 참고하여 좋은 후대송아지를 생산할 수 있도록 번식암소의 혈통과 체형 등을 고려하여 계획교배에 참고하기 바라며, 1등급만 지향하는 교배는 자칫 균형적인 개량을 저해하여 국가적으로 경제적 손실을 가져올 수 있으므로 인공수정 대상 개체의 특징을 잘 파악하여 정액선정에 좀더 심혈을 기울였으면 한다.

■ 씨수소의 내역

등급	종모우 (KPN)	생년월일	유전능력(EPD)			장 점
			냉도체중 (kg)	등심단면적 (cm ²)	근내지방도 (점)	
1	330	97-03-21	3.72	1.66	0.87	등지방두께/근내지방도
1	336	97-03-01	2.8	1.79	0.69	근내지방도
1	337	97-04-17	-4.93	-0.27	0.85	근내지방도
1	340	97-04-25	1.85	1.26	0.71	근내지방도
1	348	97-06-06	-3.24	1.42	0.81	등지방두께/근내지방도
1	354	97-06-14	4.4	2.92	0.43	등심단면적/등지방두께/근내지방도
1	369	97-09-14	8.35	2.13	1.16	냉도체중/등심단면적/근내지방도
1	388	98-03-10	10.46	5.03	0.34	냉도체중/등심단면적/근내지방도
1	390	98-03-14	5.46	-0.11	0.52	등지방두께/근내지방도
1	407	98-03-03	5.34	3.16	0.34	냉도체중/근내지방도
1	431	98-09-01	4.43	0.96	0.6	근내지방도
1	448	99-02-08	6.14	5.03	0.29	냉도체중/등심단면적
1	452	99-02-19	7.04	2.75	0.34	혼용
1	458	99-02-27	1.44	3.08	0.45	등심단면적/등지방두께/근내지방도
1	460	99-03-06	14.67	4.22	0.1	냉도체중/등심단면적/등지방두께
1	480	99-08-18	10.5	4.26	0.15	냉도체중/등심단면적
1	484	99-09-01	7.19	3.87	0.1	냉도체중/등지방두께/등심단면적
1	485	99-09-10	11.44	3.28	0.22	냉도체중/등심단면적
1	486	99-09-13	15.96	3.92	0.05	냉도체중/등심단면적
1	487	99-09-22	6.11	-0.58	0.91	냉도체중/근내지방도
1	494	00-02-13	8.81	3.89	0.2	냉도체중/등심단면적
1	496	00-02-15	10.94	2.59	0.02	냉도체중/등심단면적/등지방두께
1	498	00-02-23	-5.62	-0.16	1.02	근내지방도
1	521	00-06-20	8.85	1.9	0.27	냉도체중
1	530	00-09-14	9.09	3.11	0.06	냉도체중/등심단면적
1	538	00-09-14	18.24	2.96	1.19	냉도체중/등심단면적/근내지방도
1	542	00-11-14	3.01	0.57	0.72	근내지방도
1	557	01-02-28	2.27	2.92	0.37	등심단면적/근내지방도
2	282	95-05-26	2.68	1.91	0.16	등지방두께
2	324	97-01-08	-0.82	1.81	0.36	등지방두께/근내지방도
2	391	98-03-15	2.05	-1.53	0.49	근내지방도
2	413	98-04-28	6.41	0.09	0.42	냉도체중/근내지방도
2	449	99-02-17	-11.61	-1.59	0.9	등지방두께/근내지방도
2	456	99-02-27	12.27	2.03	-0.13	냉도체중/등심단면적
2	464	99-03-12	2.46	1.2	0.16	혼용
2	472	99-06-07	2.16	1.58	0.27	혼용
2	479	99-09-08	5.15	2.01	0.12	등심단면적
2	492	99-10-01	0.62	2.19	0.2	등심단면적/등지방두께
2	504	00-03-22	3.5	2.35	0.02	등심단면적/등지방두께
2	511	00-02-24	12.13	2.97	-0.32	냉도체중/등심단면적
2	537	00-07-25	10.1	1.58	0.11	냉도체중
2	548	01-04-14	4.49	3.03	-0.11	등심단면적/등지방두께



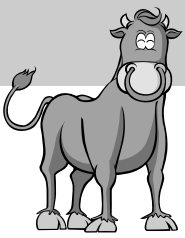
등급	종모우 (KPN)	생년월일	유전능력(EPD)			장 점
			냉도체중(kg)	등심단면적 (cm ²)	근내지방도 (점)	
2	556	01-02-24	-3.74	1.01	0.42	등지방두께/근내지방도
3	297	96-03-11	6.84	0.15	-0.2	냉도체중
3	326	97-02-28	0.2	-0.49	0.1	혼용
3	327	97-03-04	1.86	-0.16	0.21	혼용
3	339	97-04-14	0.45	1.29	0.04	등지방두께
3	341	97-03-05	4.67	0.48	0.02	혼용
3	346	97-02-11	4.85	1.38	0.02	혼용
3	358	97-05-09	15.54	0.77	-0.27	냉도체중
3	363	97-09-05	2.17	0.44	0.03	등지방두께
3	364	97-09-06	-2.48	-2.12	0.5	근내지방도
3	367	97-09-23	-2.96	0.38	0.29	혼용
3	374	98-01-01	-2.67	-0.98	0.43	근내지방도
3	379	97-11-05	3.4	-1.63	0.37	등지방두께/근내지방도
3	383	97-12-22	2.18	-0.75	0.2	혼용
3	394	98-03-27	4.57	1.32	-0.13	등지방두께
3	457	99-02-27	4.02	3.04	-0.44	등심단면적/등지방두께
3	471	99-05-05	4.41	1.45	-0.02	혼용
3	499	00-03-12	4.84	-0.15	0.15	혼용
3	501	00-03-21	2.37	2.72	-0.25	등심단면적
3	502	00-03-29	-2.24	0.61	0.11	혼용
3	522	00-07-17	8.84	1.5	-0.13	냉도체중
3	524	00-08-11	5.41	0.63	-0.05	혼용

※ 씨수소의 유전능력을 보는 방법

예를 들어 KPN522 씨수소의 냉도체중에 대한 EPD가 8.84kg이고 KPN524 씨수소의 냉도체중이 5.41kg이라면 그 차이는 3.43kg으로 KPN522 씨수소의 정액을 사용하면 KPN524 씨수소의 정액을 사용했을 때보다 후대들의 냉도체중이 3.43kg 더 클 것을 기대할 수 있음을 나타냅니다.

■형질별 유전능력(EPD)의 종모우별 순위표

등급	종모우 (KPN)	생년월일	순위	형질별 유전능력(EPD)의 종모우 순위					
				종모우 (KPN)	냉도체중 (kg)	종모우 (KPN)	등심단면 적(cm ²)	종모우 (KPN)	근내지방 도(점)
1	330	97-03-21	1	538	18.24	388	5.03	538	1.19
1	336	97-03-01	2	486	15.96	448	5.03	369	1.16
1	337	97-04-17	3	358	15.54	480	4.26	498	1.02
1	340	97-04-25	4	460	14.67	460	4.22	487	0.91
1	348	97-06-06	5	456	12.27	486	3.92	449	0.9
1	354	97-06-14	6	511	12.13	494	3.89	330	0.87
1	369	97-09-14	7	485	11.44	484	3.87	337	0.85
1	388	98-03-10	8	496	10.94	485	3.28	348	0.81
1	390	98-03-14	9	480	10.5	407	3.16	542	0.72
1	407	98-03-03	10	388	10.46	530	3.11	340	0.71
1	431	98-09-01	11	537	10.1	458	3.08	336	0.69
1	448	99-02-08	12	530	9.09	457	3.04	431	0.6
1	452	99-02-19	13	521	8.85	548	3.03	390	0.52
1	458	99-02-27	14	522	8.84	511	2.97	364	0.5
1	460	99-03-06	15	494	8.81	538	2.96	391	0.49
1	480	99-08-18	16	369	8.35	354	2.92	458	0.45
1	484	99-09-01	17	484	7.19	557	2.92	354	0.43
1	485	99-09-10	18	452	7.04	452	2.75	374	0.43
1	486	99-09-13	19	297	6.84	501	2.72	413	0.42
1	487	99-09-22	20	413	6.41	496	2.59	556	0.42
1	494	00-02-13	21	448	6.14	504	2.35	557	0.37
1	496	00-02-15	22	487	6.11	492	2.19	379	0.37
1	498	00-02-23	23	390	5.46	369	2.13	324	0.36
1	521	00-06-20	24	524	5.41	456	2.03	388	0.34
1	530	00-09-14	25	407	5.34	479	2.01	407	0.34
1	538	00-09-14	26	479	5.15	282	1.91	452	0.34
1	542	00-11-14	27	346	4.85	521	1.9	448	0.29
1	557	01-02-28	28	499	4.84	324	1.81	367	0.29
2	282	95-05-26	29	341	4.67	336	1.79	521	0.27
2	324	97-01-08	30	394	4.57	330	1.66	472	0.27
2	391	98-03-15	31	548	4.49	472	1.58	485	0.22
2	413	98-04-28	32	431	4.43	537	1.58	327	0.21
2	449	99-02-17	33	471	4.41	522	1.5	494	0.2
2	456	99-02-27	34	354	4.4	471	1.45	492	0.2
2	464	99-03-12	35	457	4.02	348	1.42	383	0.2
2	472	99-06-07	36	330	3.72	346	1.38	282	0.16
2	479	99-09-08	37	504	3.5	394	1.32	464	0.16
2	492	99-10-01	38	379	3.4	339	1.29	480	0.15
2	504	00-03-22	39	542	3.01	340	1.26	499	0.15
2	511	00-02-24	40	336	2.8	464	1.2	479	0.12
2	537	00-07-25	41	282	2.68	556	1.01	537	0.11
2	548	01-04-14	42	464	2.46	431	0.96	502	0.11



등급	종모우 (KPN)	생년월일	순위	형질별 유전능력(EPD)의 종모우 순위					
				종모우 (KPN)	냉도체중 (kg)	종모우 (KPN)	등심단면 적 (cm ²)	종모우 (KPN)	근내지방도 (점)
2	556	01-02-24	43	501	2.37	358	0.77	460	0.1
3	297	96-03-11	44	557	2.27	524	0.63	484	0.1
3	326	97-02-28	45	383	2.18	502	0.61	326	0.1
3	327	97-03-04	46	363	2.17	542	0.57	530	0.06
3	339	97-04-14	47	472	2.16	341	0.48	486	0.05
3	341	97-03-05	48	391	2.05	363	0.44	339	0.04
3	346	97-02-11	49	327	1.86	367	0.38	363	0.03
3	358	97-05-09	50	340	1.85	297	0.15	496	0.02
3	363	97-09-05	51	458	1.44	413	0.09	504	0.02
3	364	97-09-06	52	492	0.62	390	-0.11	341	0.02
3	367	97-09-23	53	339	0.45	499	-0.15	346	0.02
3	374	98-01-01	54	326	0.2	498	-0.16	471	-0.02
3	379	97-11-05	55	324	-0.82	327	-0.16	524	-0.05
3	383	97-12-22	56	502	-2.24	337	-0.27	548	-0.11
3	394	98-03-27	57	364	-2.48	326	-0.49	456	-0.13
3	457	99-02-27	58	374	-2.67	487	-0.58	394	-0.13
3	471	99-05-05	59	367	-2.96	383	-0.75	522	-0.13
3	499	00-03-12	60	348	-3.24	374	-0.98	297	-0.2
3	501	00-03-21	61	556	-3.74	391	-1.53	501	-0.25
3	502	00-03-29	62	337	-4.93	449	-1.59	358	-0.27
3	522	00-07-17	63	498	-5.62	379	-1.63	511	-0.32
3	524	00-08-11	64	449	-11.61	364	-2.12	457	-0.44

※ 위의 표는 형질별 유전능력(EPD)에 대하여 순위별로 종모우를 정리하여 농가에서 인공 수정 대상개체에 맞는 정액을 선정하는데 단순하게 1등급, 2등급, 3등급으로 구분하여 선정하는 것보다는 형질을 고려한 정액선정, 즉 냉도체중은 KPN538(18.24kg), 등심단면적은 KPN388/448(5.03cm²), 근내지방도는 KPN538(1.19)이 가장 좋다는 것으로 좀더 이해하기 쉽게 참고토록 나타냈다.