검정정보 활용 요령

(인터넷을 통한 검정정보 활용을 중심으로)



서울대학교 농업생명과학원 김현진

젖소 검정사업의 목적

산유능력검정사업

- 농가 젖소 능력개량
- 낙농가 경영 합리화

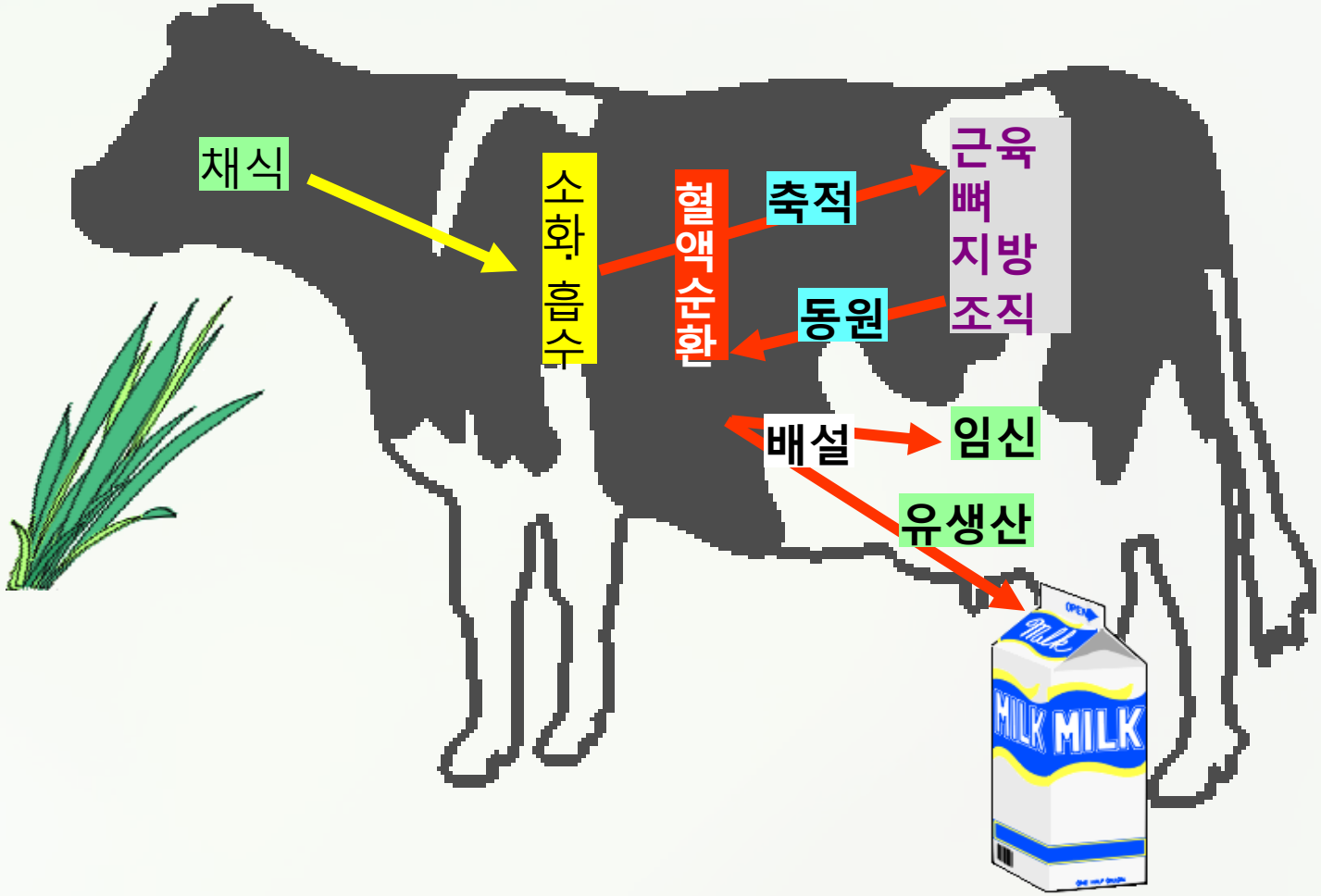
후대검정사업

- 우수 유전자원 선발 활용
- 한국형 씨수소 선발

- 생산성 향상으로 낙농가 소득증대
- 개방화 시대 낙농가 국제 경쟁력 제고
- 독자적 유전자원 확보로 외화 절감

한국형 젖소 개량 기반 구축

젖소에 있어서 영양물의 대사

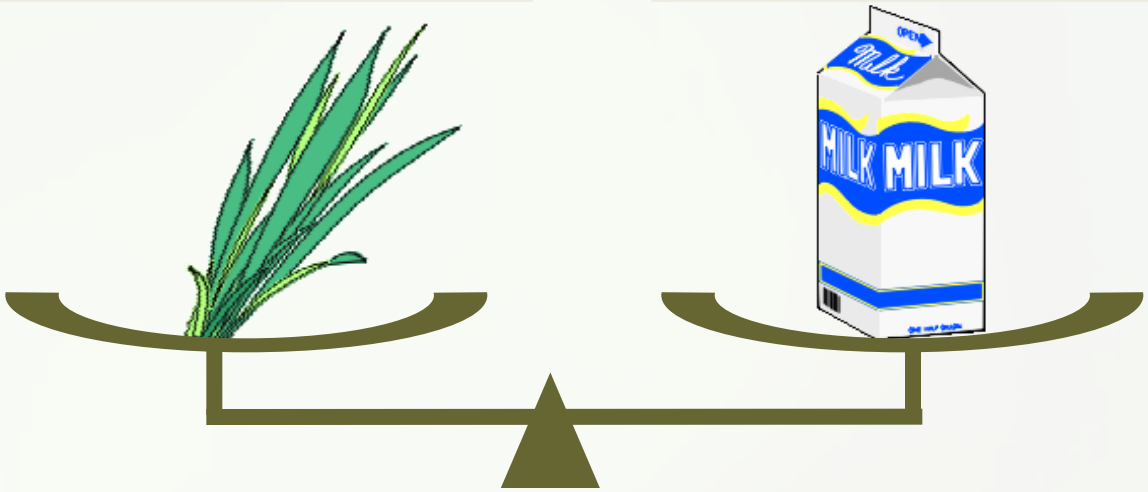


건강한 상태 (대사상태 안정)

영양섭취
Nutritional input

=

생산
Productive output

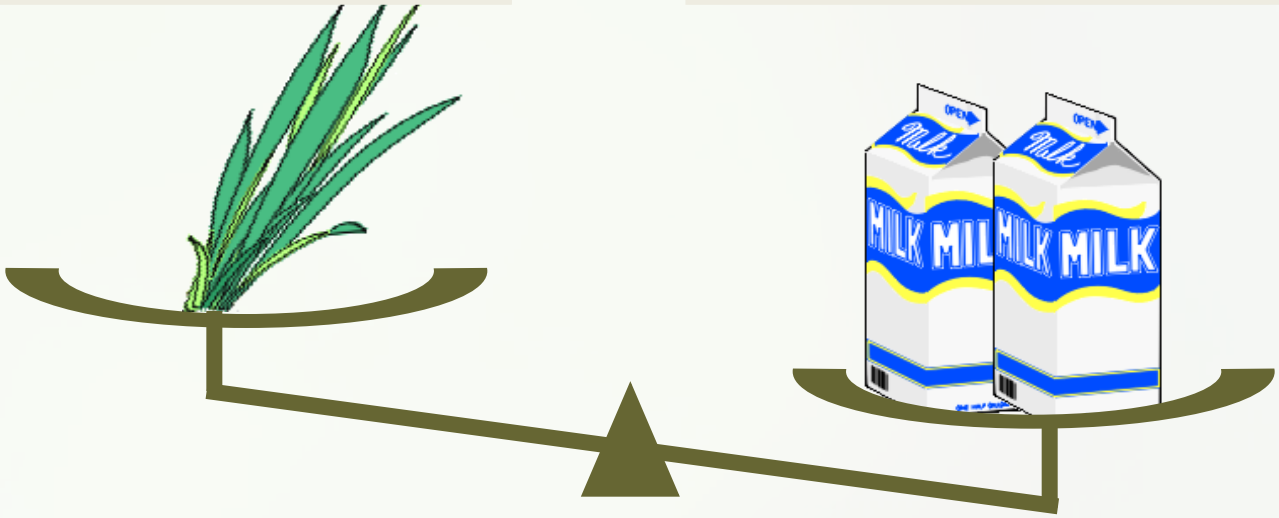


잠재적 이상 ~ 대사상태의 혼란, 영양부족

영양섭취
Nutritional input

<

생산
Productive output



잠재적 이상 ~ 대사상태의 혼란, 영양과잉

영양섭취
Nutritional input

>

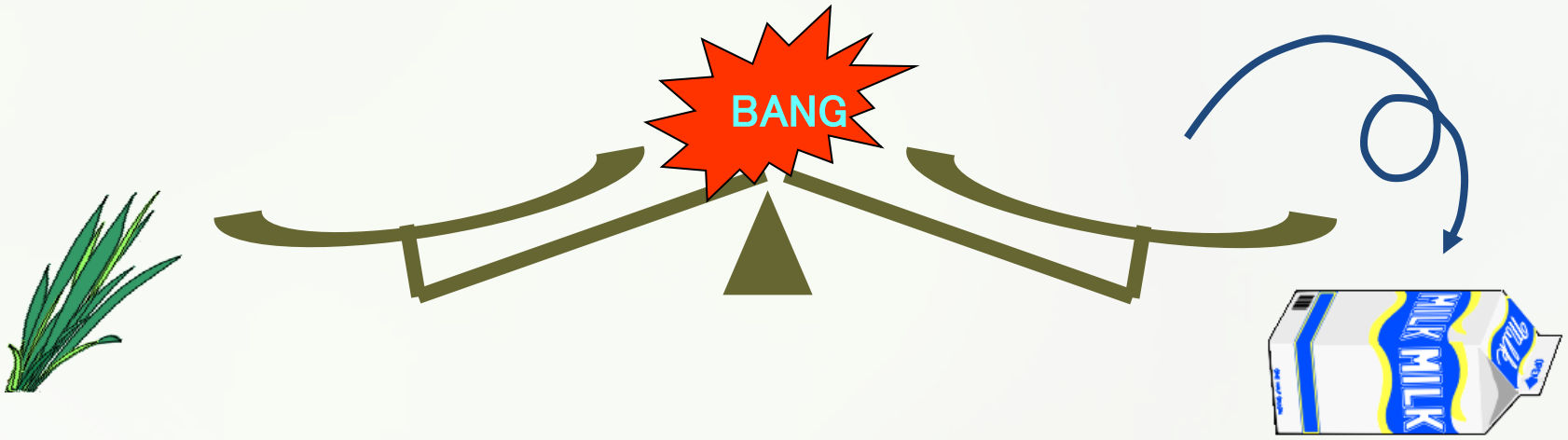
생산
Productive output

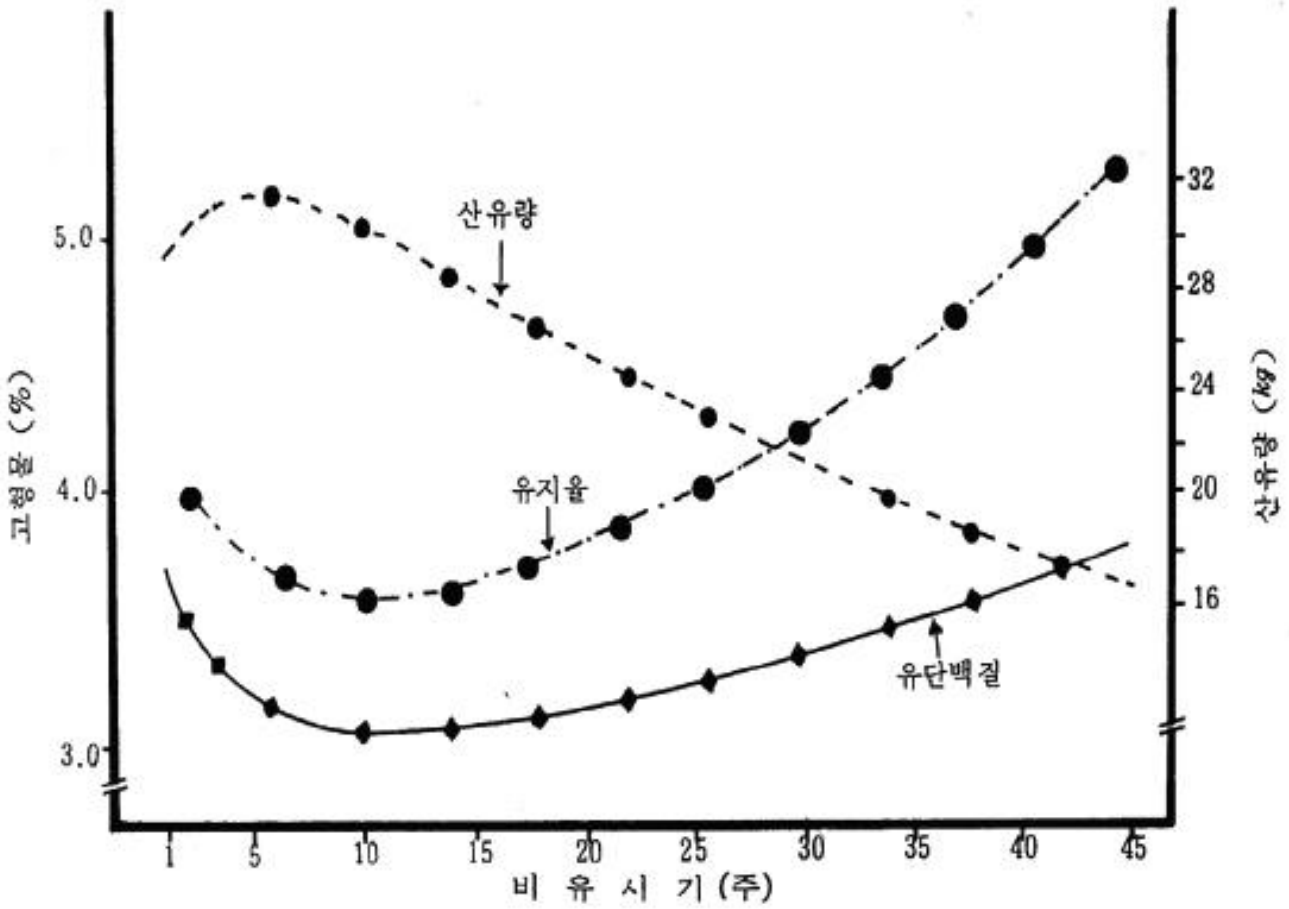


생산병 ~ 대사상태의 파탄

~~영양섭취~~
~~Nutritional input~~

~~생산~~
~~Productive output~~





비유진행에 따른 산유량, 유지율 및 유단백률 변화

유지방 & 유단백질 농도에 영향을 주는 요인들

- **유전***
- **산차**
  유지방농도 : 초산우 < 경산우
  유단백농도 : 3산차 이후부터 감소
- **비유단계**
  비유 초기 < 비유 중기 < 비유 후기
- **환경온도**
  고온 환경 → 유지방 & 유단백 (ex. 카세인) 농도 저하
- **사양방식**
  TMR 급여 → 유지율 0.1-0.2% 단위 증가효과
- **영양소 공급***

분 상태 점검



- Score 1 : 얇음, 고수분, 냄새,녹색

  예: 질병, 사료 거부, 방목중인 소

- Score 2 : 약간 흐름, 퍼짐, 약간의 성형가능

  예: 비유초기, 방목중인 젖소, 고능력우

- Score 3 : 두께 2.5 – 3.75cm, 움푹 들어감, 반경 5 – 10 cm

  예: 권장

- Score 4 : 5 – 7.5 cm 두께, 건조

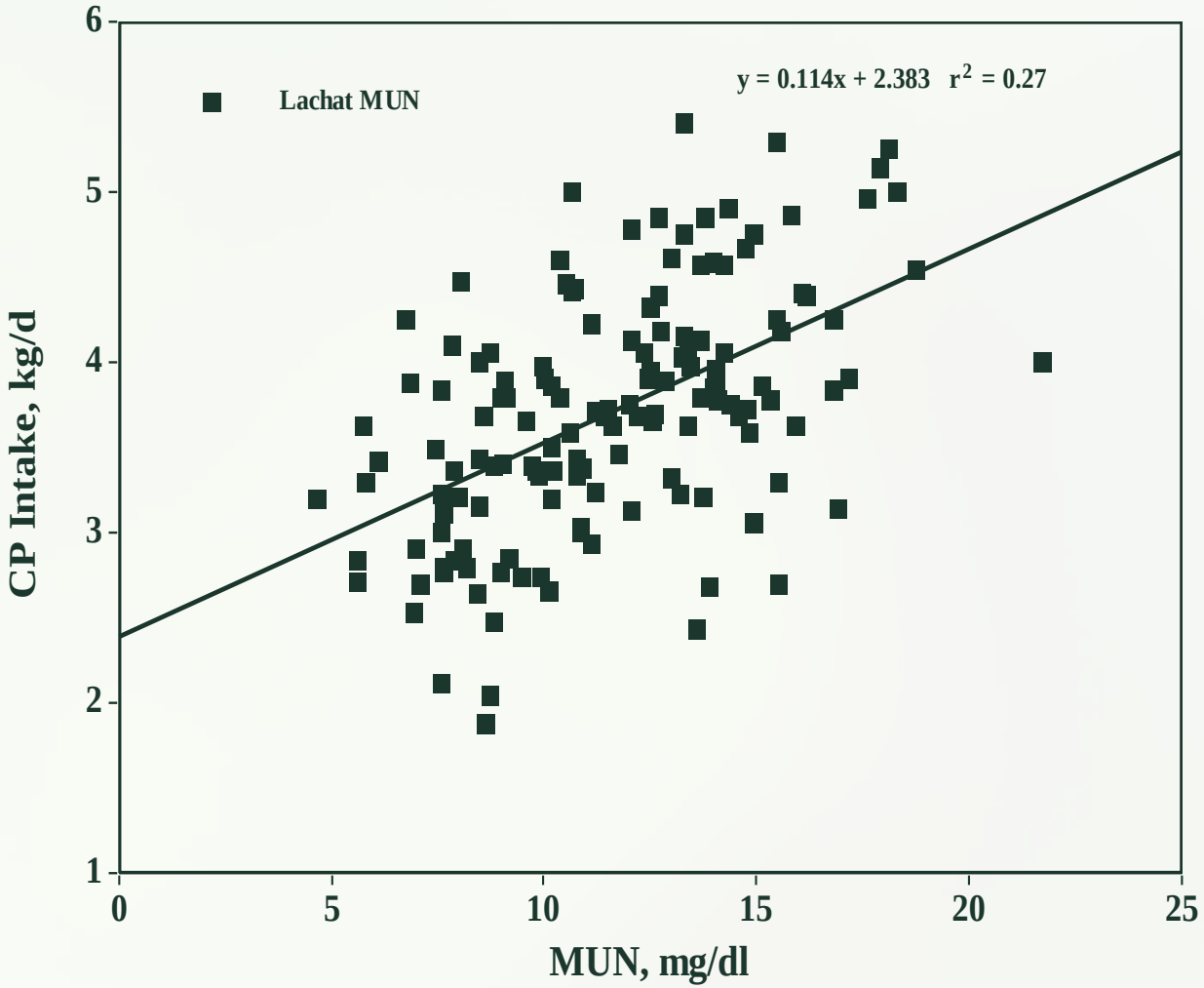
  예: 건유우, 저단백질,고 섬유소

- Score 5 : 7.5 cm이상 두께

  예: 조사료 위주, 질병



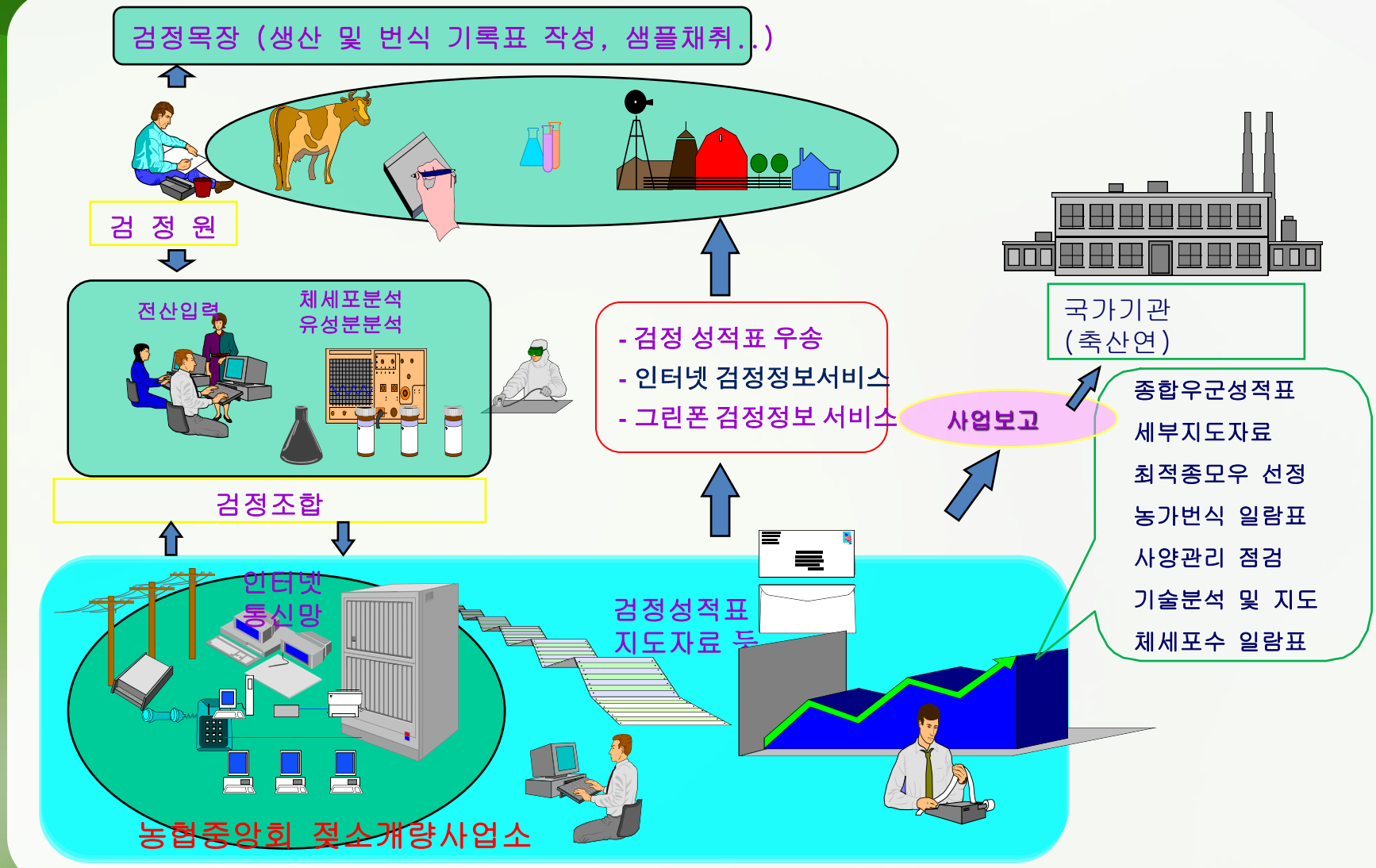
사료단백질과 MUN


Lachat MUN
y = 0.114x + 2.383 r2 = 0.27
CP Intake, kg/d
MUN, mg/dl
1
2
3
4
5
6
0
5
10
15
20
25

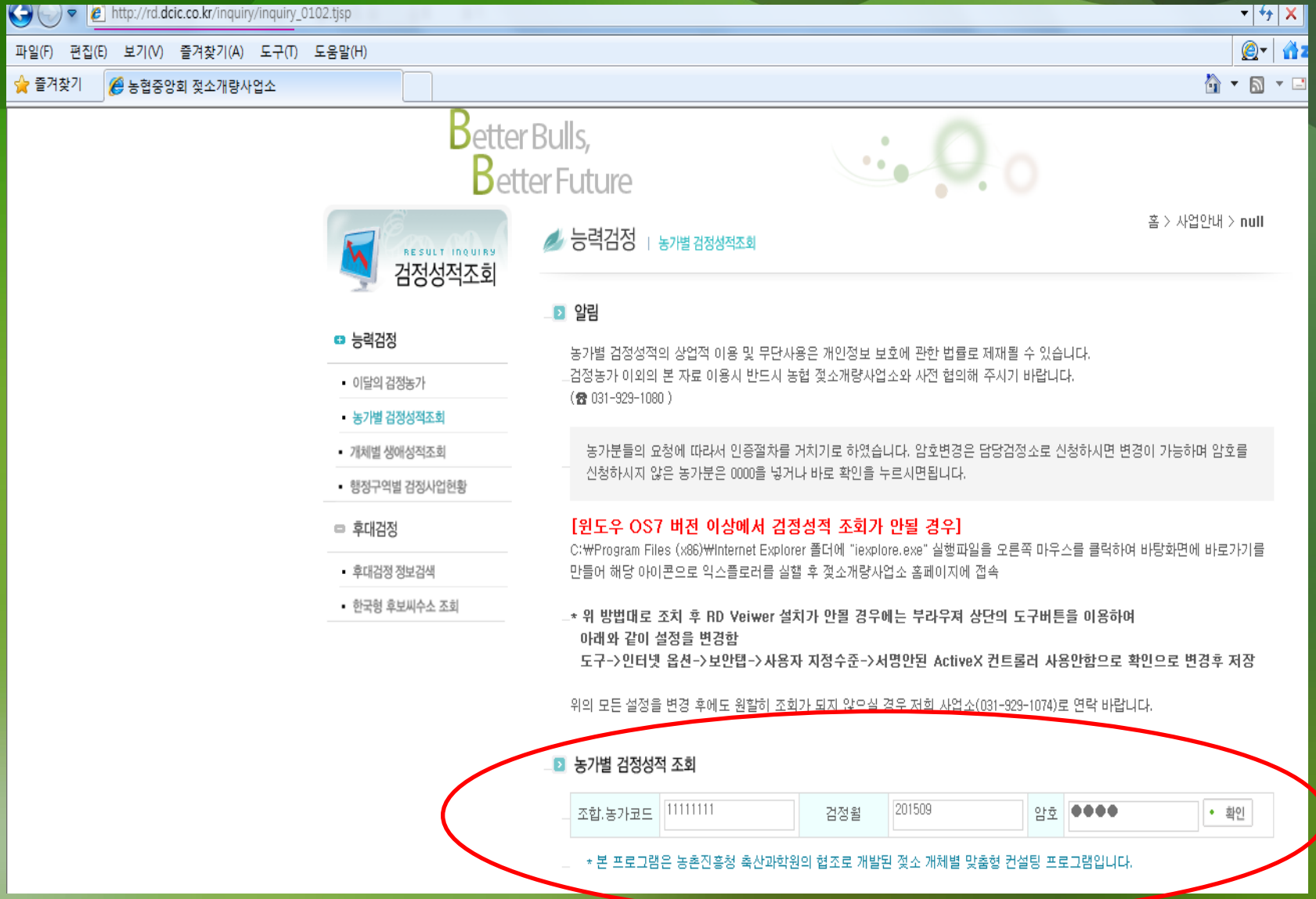
MUN 및 유단백율에 근거한 착유우의 영양상태 해석

MP(%) / MUN (mg//dl)	< 12	12 ~ 18	18 <
> 3.2	RSP 및 / 또는 RDP 과다, RUP 부족 , AAA 불균형 CHO / NEL 높음	RSP, RDP, RUP 및 AAA 균형 모두 양호 CHO / NEL 높음	CHO 양호, CHO 대비 RSP 및 / 또는 RDP 과다 NEL 대비 RUP 과다 또는 AAA 불균형
3.0 ~ 3.2	RSP 및/ 또는 RDP, 및 / 또는 RUP 부족	RSP, RDP, RUP 및 AAA 균형 모두 양호 CHO / NEL 양호	CHO 대비 RSP 및/ 또는 RDP 과다 NEL 균형 양호
< 3.0	NSC 및 / 또는 NEL 부족 RSP 및 / 또는 RDP 및/ 또는 RUP 부족	RSP, RDP, RUP 및 AAA 균형 양호 CHO 및 / 또는 NEL 부족	절대 또는 상대적 CHO / NEL 부족 RSP 및 / 또는 RDP 과다 RUP 과다, AAA 불균형

젖소 유우군 검정사업 체계



HTTP//rd.dcic.co.kr





검정월	경산우	착유우	미경산우	분만두수	초산두수	유량	유지율	단백율	고형율	체세포 평균	체세포 50만이상	305일 평균유량	수정두수	임신두수	공태일수	건유일수	평균산차	분만간격
1409	47	40	28	5	11	40.9	4.1	3.3	8.78	186	3	14,013	12	22	218	78	2.9	491
1410	50	40	28	4	14	41.6	4.2	3.3	8.86	168	1	14,046	7	22	209	79	2.8	497
1411	50	39	28	3	14	43.1	4.2	3.3	8.83	145	2	13,805	12	23	215	79	2.8	506
1412	48	39	26	5	16	38.2	4.6	3.4	8.94	139	1	13,424	9	21	204	78	2.6	507
1501	48	44	26	7	14	43.4	4.5	3.4	8.96	167	2	13,246	10	20	222	76	2.8	497
1502	45	41	34	2	12	42.0	4.1	3.2	8.29	291	6	13,288	5	18	229	72	2.7	486
1503	43	39	34	1	11	42.3	4.2	3.2	8.31	165	3	13,368	7	17	223	71	2.7	483
1504	44	38	35	1	12	42.3	4.2	3.2	8.37	251	4	13,315	10	20	215	71	2.7	483
1505	44	35	34	0	12	41.9	4.0	3.2	8.59	202	4	13,385	9	26	204	71	2.7	483
1506	44	36	34	1	11	42.0	3.6	3.1	8.70	290	4	13,492	14	28	196	71	2.7	482
1507	42	34	35	3	11	42.7	3.8	3.2	8.69	285	3	13,418	4	25	202	72	2.7	476
1508	43	33	34	3	12	40.2	4.1	3.1	8.61	278	4	13,523	1	30	209	77	2.7	486
1509	44	36	33	5	12	43.4	4.1	3.3	8.74	247	4	13,383	5	27	202	75	2.8	486

하절기 관리 평가

↑ : 상세 점검 가능 항목

젖소 관리요인과 유성분 변화 요약

관 리 요 인	유 지 방	유 단 백
사료 급여량 증가	증 가	증가 .2 – .3 %
농후사료 급여횟수 증가	증 가 .2 – .3 %	증가 가능
사료 에너지 함량 축소 급여	효과 미약	감소 .1 – .4 %
비섬유성 탄수화물 (NFC >45%)	감소 약 1% 또는 1% 이상	증가 .1 – .2 %
정상 수준 NFC (25 –40%)	증 가	정상 수준
섬유소 급여량 과잉	증 가	감소 .1 – .4 %
저 섬유소 (<26% NDF)	감 소 약 1% 또는 1% 이상	증가 .2 – .3 %
사료입자 –미세	감소 약 1% 또는 1% 이상	증가 .2 – .3 %
고 단백질 함량	효과 없음	증가. 단백질 품질에 따라 다름
저 단백질 함량	효과 없음	감소. 단백질 품질에 따라 다름
우회단백질 (33 to 40% of CP)	효과 없음	증가, 단백질 품질에 따라 다름
지방 첨가 (>7 – 8%)	다양한 반응	감소 약 .1 – .2 %

- 농 가 용
  - 13개월 우군 검정성적 변화
  - 월별 개체 검정성적
  - 검정성적에 의한 유성분 분석보고서
  - 월간 우군관리 계획표
  - 번식성적 분석보기
  - 월별 검정 현황 그래프
  - 아비(정액)별 딸소 조회
  - 어미별 딸소 조회
- 전 문 가 용
- 유전능력 평가보기
- 검정자료 받기

검정성적 종합분석 보고서 보기

관리번호	분만일	산차	착유일수	검정일 성적						305일성적		성년형성적		최종번식사항	
				유량	체세포(천)	유지율	단백율	고형율	MUN	유량	유지량	유량	유지량	수정일	정액코드
275	2014/03/17	2	521	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0	18,675	750	18,544	764	2015/01/09	14H006047
269	2014/03/31	3	531	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0	17,213	610	16,753	608	2015/06/06	7H011163
280	2014/03/01	2	572	26.0	792	3.81	3.66	8.90	20.8	16,831	793	16,949	820	2015/05/27	208H000561
242	2014/10/04	4	355	46.1	299	3.19	3.41	8.92	16.1	16,451	648	16,767	652	2015/09/09	208H000581
270	2014/11/24	3	304	41.6	282	3.74	3.71	8.71	18.9	15,989	743	15,829	732	2015/08/26	208H000581
263	2014/12/26	4	272	40.5	291	3.73	3.26	8.57	15.5	15,533	496	14,985	479	2015/04/26	208H000561
272	2014/12/18	3	280	39.5	154	3.21	3.44	8.42	18.2	15,485	603	15,028	587	2015/06/05	14H006047
216	2014/02/10	6	522	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0	15,395	660	15,149	655	2014/12/19	7H008055
285	2014/12/26	2	272	40.0	95	5.14	3.65	8.95	16.8	15,152	695	15,144	701	2015/03/30	7H010272
273	2014/08/11	3	409	38.5	192	4.02	3.79	9.30	17.2	14,994	671	16,081	721	2015/03/26	7H009165
274	2014/07/13	2	427	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0	14,631	612	15,503	654	2015/07/03	208H000581
265	2014/12/22	3	276	42.1	281	3.99	3.42	9.02	17.2	14,480	728	13,975	704		
228	2014/11/28	5	300	45.5	1440	4.45	3.27	8.09	16.5	14,385	684	14,480	676	2015/05/29	208H000561
267	2015/01/13	3	254	42.0	91	3.84	3.54	8.82	19.4	14,347	558	13,886	541	2015/05/10	7H008743
257	2015/01/07	4	260	32.0	334	4.20	3.65	8.96	16.4	14,325	627	13,865	607		
305	2014/09/27	1	362	41.1	217	3.48	3.14	8.54	15.9	13,830	519	15,736	595	2015/04/01	11H000552
296	2015/01/30	2	237	28.2	247	4.47	3.88	8.96	21.7	13,732	594	14,090	620	2015/06/15	7H011163
281	2014/04/01	2	343	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0	13,675	575	13,918	603	2014/12/22	7H009893
239	2014/11/20	4	308	37.5	763	5.64	3.12	8.47	18	13,353	664	13,249	649	2015/04/27	7H008190
295	2015/05/28	2	119	58.4	166	3.64	3.34	9.04	15.7	13,076	466	13,508	492	2015/09/19	208H000328
297	2014/08/03	1	374	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0	10,729	465	12,001	526	2014/12/21	208H000561
303	2014/11/23	1	305	40.1	69	4.39	3.24	8.78	20	10,648	456	11,300	492	2015/06/17	14H006047
308	2014/09/29	1	310	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0	10,634	327	12,099	375	2014/12/29	7H008190
307	2014/09/06	1	333	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0	10,532	454	12,058	524	2014/12/27	7H008190
300	2014/09/09	1	252	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0	7,628	319	8,533	359	2015/04/29	7H008190
243	2015/08/22	5	33	52.4	244	2.80	3.04	8.39	14.7	0	0	0	0		
232	2015/09/02	5	22	40.2	322	4.18	2.72	8.19	12.5	0	0	0	0		
248	2015/08/25	4	30	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0		
264	2015/08/05	4	50	62.8	81	4.36	2.96	8.61	15.5	0	0	0	0		
271	2015/08/01	3	54	48.2	254	4.17	2.80	8.14	14	0	0	0	0		
292	2015/09/10	2	14	50.0	320	4.07	3.59	9.05	13.6	0	0	0	0		
318	2015/09/10	1	14	34.9	37	3.39	3.16	8.78	11.1	0	0	0	0		
316	2015/08/07	1	48	68.0	36	3.81	3.06	8.73	16	0	0	0	0		
317		0	0	0.0	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	2015/05/17	208H000561

: 차기 산차 대사성질환 예상우

: 현재 대사성 질병 점검요 대상우

개체별 비유능력 세부분석결과

저장 · 인쇄 | 한글로보기 · Excel로보기 | 이전페이지 · 다음페이지 | 이전문서 · 다음문서 | 확대 · 원본 · 축소 Page 1/1

산차 3

농가명 [redacted] 축주명 : [redacted]

명 호 [redacted]

시작산차 : 1 마지막산차 : 3 의 기록 중 3 산차 기록임.

그래프로 보기

비유단계별 유성분 추이

비유단계 검정월(착유일수)	유량 (kg)	체세포 (천)	유지율 (%)	단백율 (%)	MUN
[redacted](20)	58.6	17	1.99	2.76	15.0
(52)	57.6	23	2.56	2.79	21.0
(82)	54.4	59	2.66	2.78	17.5
(125)	53.6	80	3.52	2.85	28.0
(154)	53.8	61	2.84	2.99	17.5
(183)	48.4	94	3.20	3.03	20.0
(208)	42.6	92	3.40	3.02	15.0
(244)	36.2	98	3.36	3.07	14.5
(275)	38.8	38	3.14	3.09	15.0
(305)	39.2	45	3.32	3.08	14.0
(339)	38.4	77	3.56	3.16	15.9
(365)	35.0	87	3.42	3.18	13.3
(400)	20.8	248	4.01	3.71	16.6

번식 내역

번식구분	날짜	분만후일수	수정간격
분만(수)	[redacted]'09/12	0	0
208H000297	'03/25	194	0
건유(강제)	'11/06	420	226

: 비유초기 건물섭취량 부족과 과산증으로 번식효율 저하

산차 3

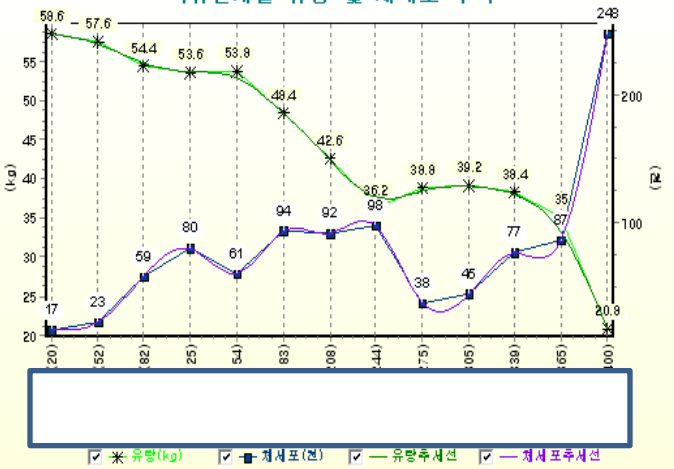
농가명 [redacted] 축주명 : [redacted]

명 호 [redacted]

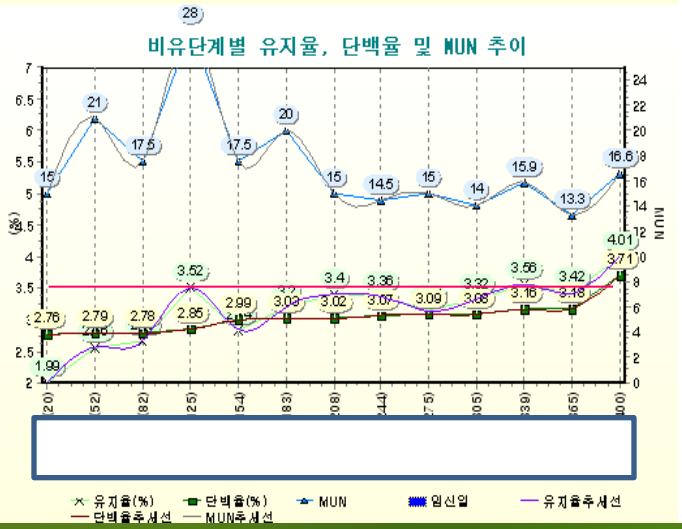
시작산차 : 1 마지막산차 : 3 의 기록 중 3 산차 기록임.

표로 보기

비유단계별 유량 및 체세포 추이



비유단계별 유지율, 단백율 및 MUN 추이



RESULT INQUIRY
검정성적조회

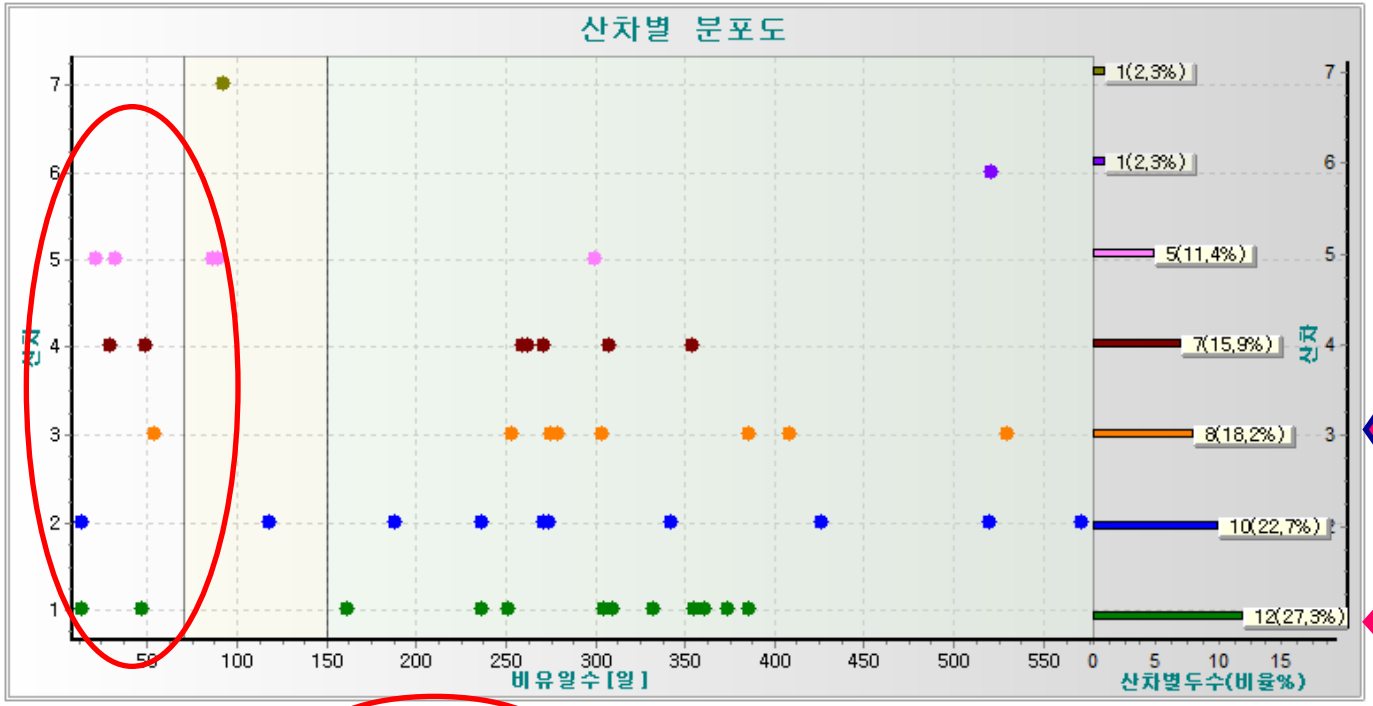
TODAY 64 TOTAL 984100

- 사이트 맵
- 농 가 용
- 13개월 우군 검정성적 변화
- 월별 개체 검정성적
- 검정성적에 의한 유성분 분석보고서
- 월간 우군관리 계획표
- 번식성적 분석보기
- 월별 검정 현황 그래프
- 아비(정액)별 딸소 조회
- 어미별 딸소 조회
- 전 문 가 용
- 유전능력 평가보기
- 검정자료 받기

산 차 별 분 포 도	비유일수별 유량 분포도	비유일수별 체세포수 분포도	비유일수별 유지방 분포도
비유일수별 유단백 분포도	비유일수별 MUN 분포도	비유일수별 고형분 분포도	유 지 방 : 유 단 백
MUN : 유 단 백	유 지 방 + 유 단 백	주의개체 전체현황 보기	전체 그래프 보기

저장 · 인쇄 | 한글로보기 · Excel로보기 | 이전페이지 · 다음페이지 | 이전문서 · 다음문서 | 확대 · 원본 · 축소 Page 1/1

2015-09 월 그래프



비유일수별 구분	초기(70일이하우)	중기(70일초과150일미만우)	후기(150일이상우)
두수 / 비율	8두 (18.2 %)	4두 (9.1 %)	32두 (72.7 %)

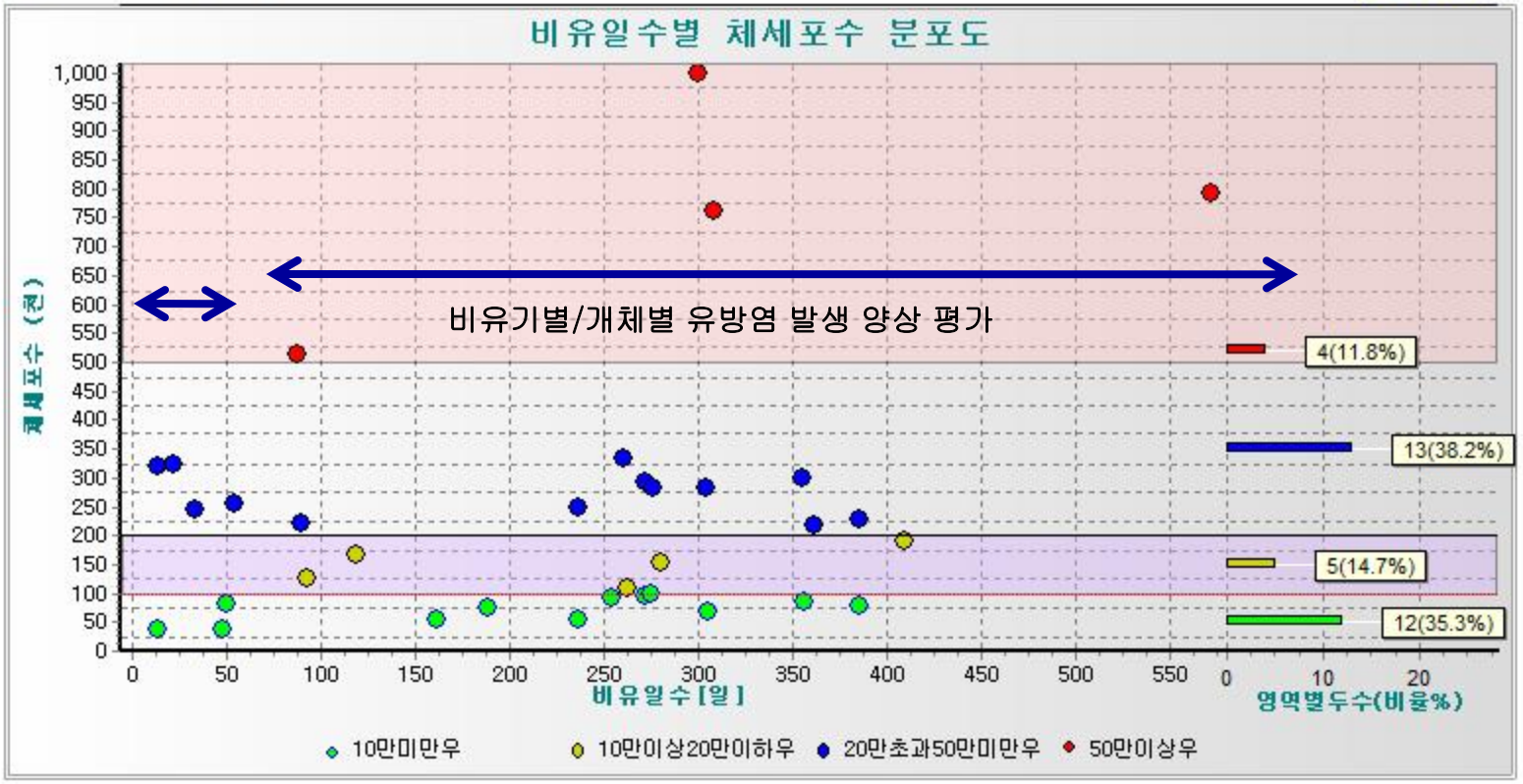
산 차 별 분 포 도 | 비유일수별 유량 분포도 | **비유일수별 체세포수 분포도** | 비유일수별 유지방 분포도

비유일수별 유단백 분포도 | 비유일수별 MUN 분포도 | 비유일수별 고형분 분포도 | 유 지 방 : 유 단 백

MUN : 유 단 백 | 유 지 방 + 유 단 백 | 주의개체 전체현황 보기 | 전체 그래프 보기

저장 · 인쇄 | 한글로보기 · Excel로보기 | 이전페이지 · 다음페이지 | 이전문서 · 다음문서 | 확대 · 원본 · 축소 Page 1/1

● 2015-09 월 그래프 3개월보기



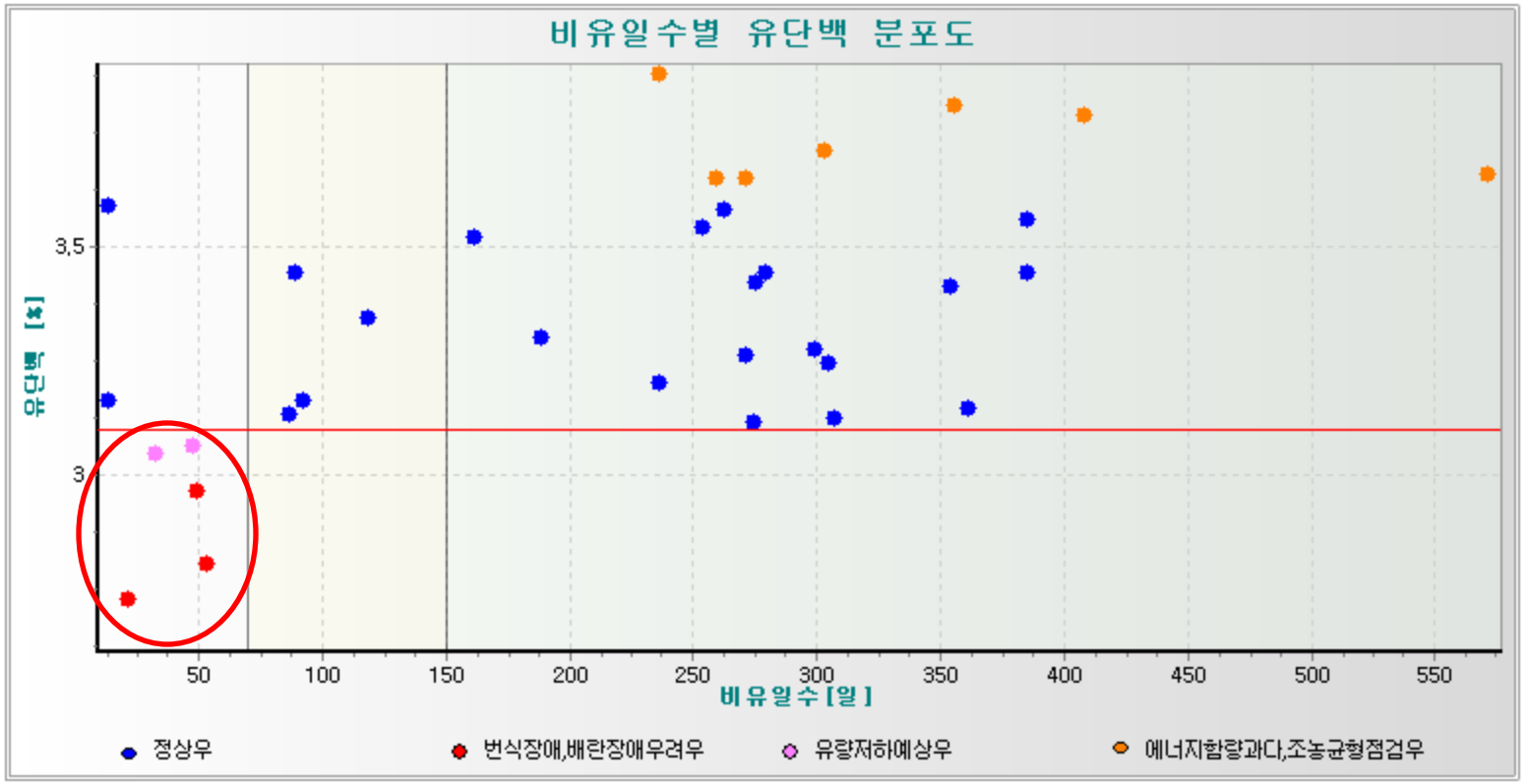
산 차 별 분 포 도 | 비유일수별 유량 분포도 | 비유일수별 체세포수 분포도 | 비유일수별 유지방 분포도

비유일수별 유단백 분포도 | 비유일수별 MUN 분포도 | 비유일수별 고형분 분포도 | 유 지 방 : 유 단 백

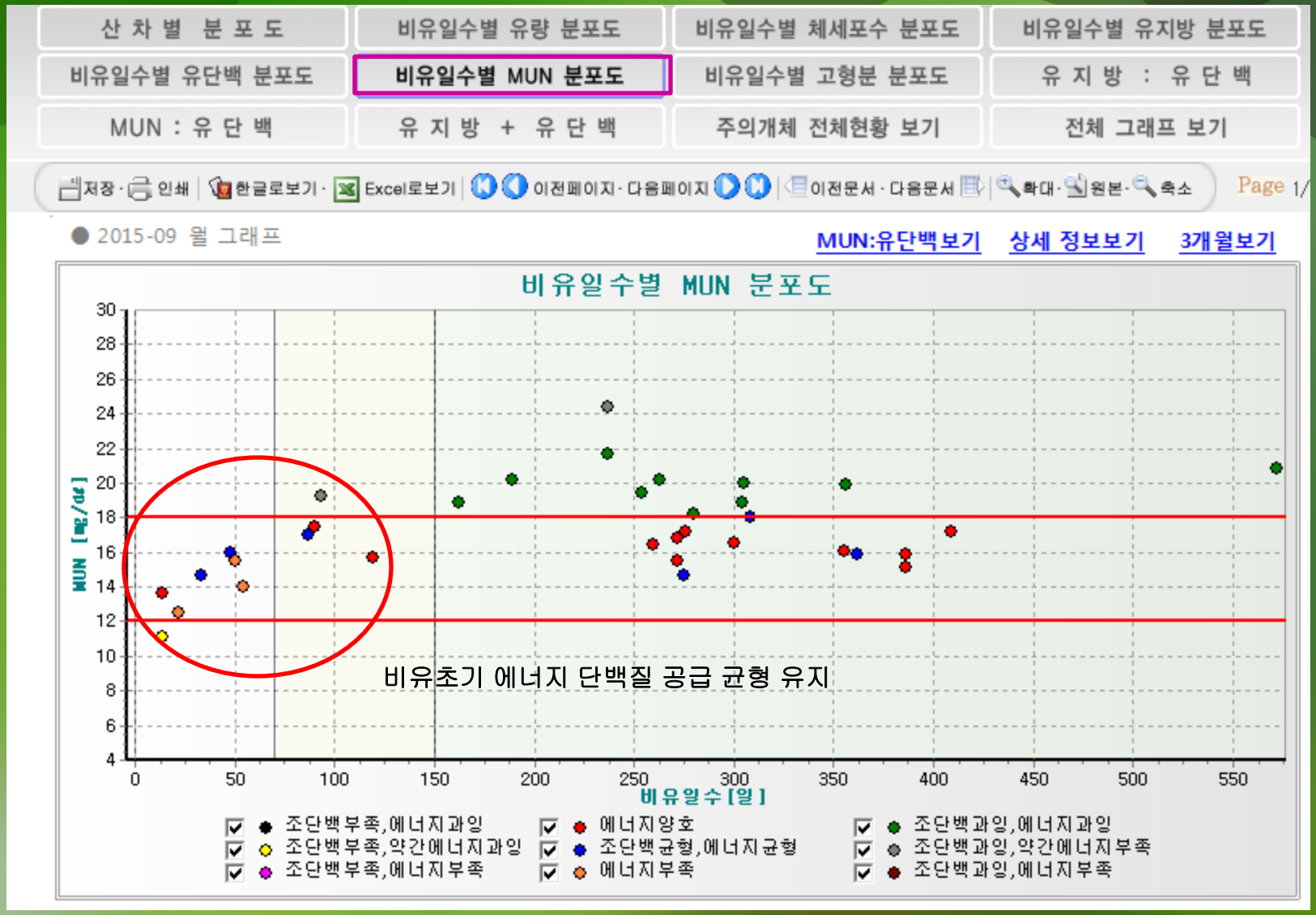
MUN : 유 단 백 | 유 지 방 + 유 단 백 | 주의개체 전체현황 보기 | 전체 그래프 보기

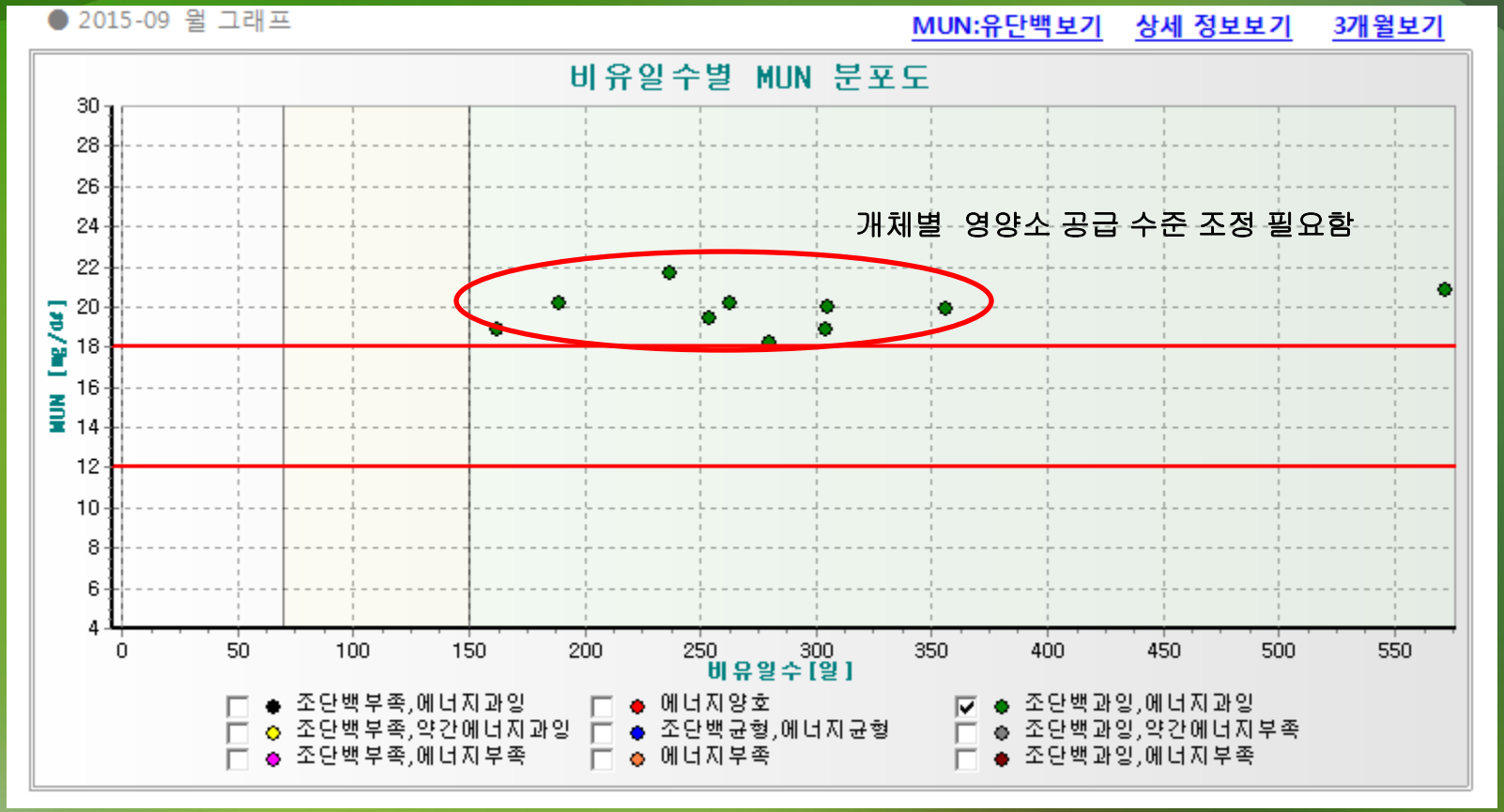
저장 · 인쇄 | 한글로보기 · Excel로보기 | 이전페이지 · 다음페이지 | 이전문서 · 다음문서 | 확대 · 원본 · 축소 Page 1/1

● 2015-09 월 그래프 3개월보기



구 분	사양관리 및 개선 방향
비유일수 70미만, 유단백 3.00이하	번식장애, 배란장애 우려
비유일수230이상, 유단백 3.60이상	에너지 함량 과다 조.농 균형점검
유단백 3.10이하	유량저하 예상


산 차 별 분 포 도
비유일수별 유량 분포도
비유일수별 체세포수 분포도
비유일수별 유지방 분포도
비유일수별 유단백 분포도
비유일수별 MUN 분포도
비유일수별 고형분 분포도
유 지 방 : 유 단 백
MUN : 유 단 백
유 지 방 + 유 단 백
주의개체 전체현황 보기
전체 그래프 보기
저장 · 인쇄 | 한글로보기 · Excel로보기 | 이전페이지 · 다음페이지 | 이전문서 · 다음문서 | 확대 · 원본 · 축소
Page 1/
2015-09 월 그래프
MUN:유단백보기
상세 정보보기
3개월보기
비유일수별 MUN 분포도
MUN [mg/dl]
비유일수 [일]
비유초기 에너지 단백질 공급 균형 유지
조단백부족,에너지과잉
조단백부족,약간에너지과잉
조단백부족,에너지부족
에너지양호
조단백균형,에너지균형
에너지부족
조단백과잉,에너지과잉
조단백과잉,약간에너지부족
조단백과잉,에너지부족


2015-09 월 그래프
MUN:유단백보기
상세 정보보기
3개월보기
비유일수별 MUN 분포도
개체별 영양소 공급 수준 조정 필요함
MUN [mg/dl]
비유일수[일]
조단백부족,에너지과잉
조단백부족,약간에너지과잉
조단백부족,에너지부족
에너지양호
조단백균형,에너지균형
에너지부족
조단백과잉,에너지과잉
조단백과잉,약간에너지부족
조단백과잉,에너지부족

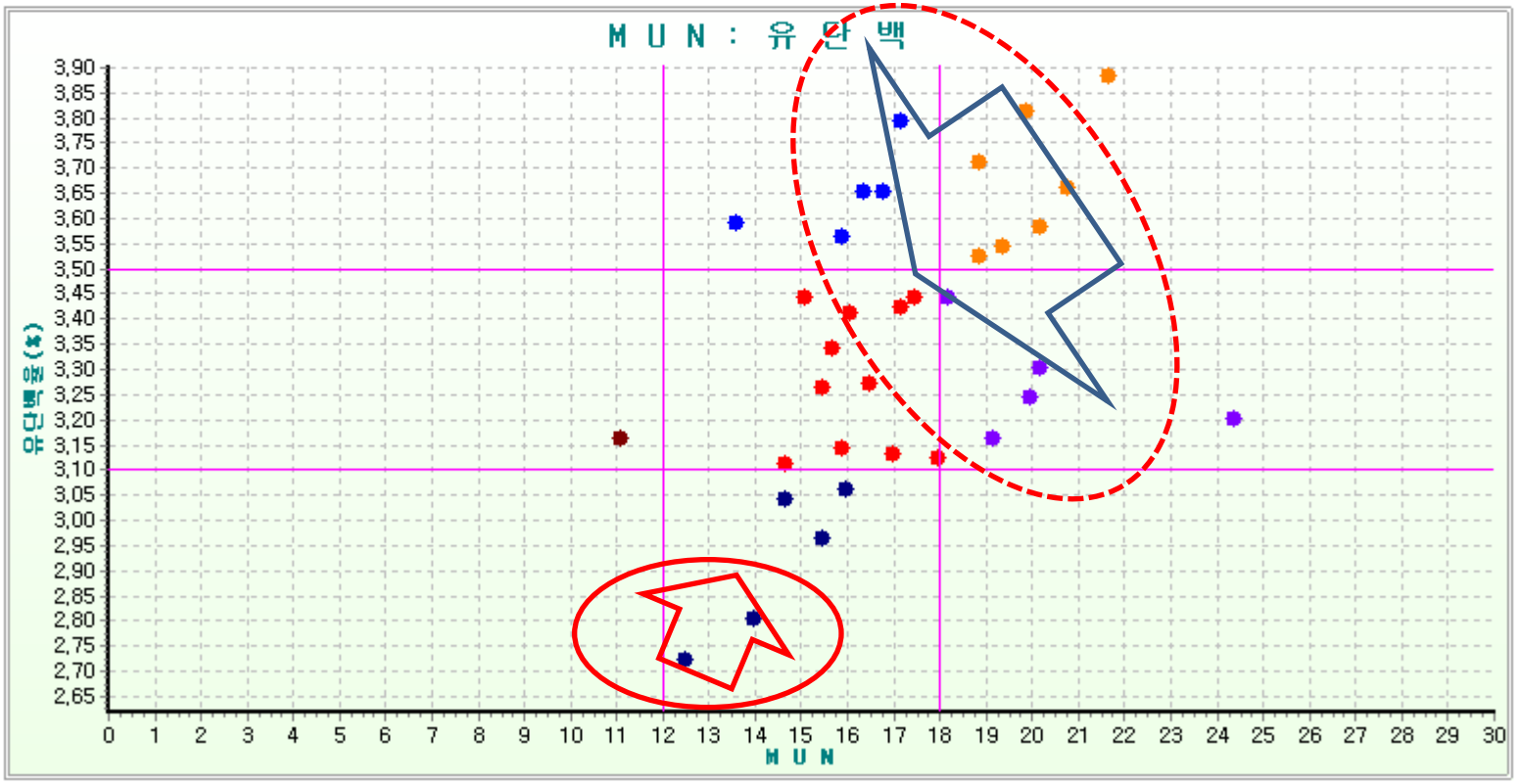
산 차 별 분 포 도 | 비유일수별 유량 분포도 | 비유일수별 체세포수 분포도 | 비유일수별 유지방 분포도

비유일수별 유단백 분포도 | 비유일수별 MUN 분포도 | 비유일수별 고형분 분포도 | 유 지 방 : 유 단 백

MUN : 유 단 백 | 유 지 방 + 유 단 백 | 주의개체 전체현황 보기 | 전체 그래프 보기

저장 · 인쇄 | 한글로보기 · Excel로보기 | 이전페이지 · 다음페이지 | 이전문서 · 다음문서 | 확대 · 원본 · 축소 Page 1/1

2015-09 월 그래프





관리번호	체세포 50만 이상	유지방		유단백			유단백:유지방		유지방:유단백		고형률 8.3 이하	유지방+유단백 6.5 미만
		비유일 70미만 유지방 5.5이상	유지방 3.4미만	비유일 70미만 유단백 3.00이하	비유일 230이상 유단백 3.60이상	유단백 3.1이하	0.85 미만	0.95 이상	1.05 미만	1.35 이상		
204			3.39									
228	1440						0.73			1.36	8.09	
232				2.72		2.72	0.65			1.54	8.19	
239	763						0.55			1.81		
242			3.19					1.07	0.94			
243			2.80			3.04		1.09	0.92			5.84
244							0.69			1.45		
245	514						0.64			1.56		
250												
257					3.65							
263												
264				2.96		2.96	0.68			1.47		
265												
267												
268												
270					3.71			0.99	1.01			
271				2.80		2.80	0.67			1.49	8.14	
272			3.21					1.07	0.93			
273					3.79							
280	792				3.66			0.96	1.04			
284							0.73			1.37		
285					3.65		0.71			1.41		
286							0.62			1.61		
292												
293								0.98	1.02			
295												

체세포수 관리 대상우

건물 섭취량 관리 대상우

번식 및 비유지속성 관리 대상우

RESULT INQUIRY
검정성적조회

TODAY 64 TOTAL 984100

- 사이트 맵
- 농 가 용
- 13개월 우군 검정성적 변화
- 월별 개체 검정성적
- 검정성적에 의한 유성분 분석보고서
- 월간 우군관리 계획표
- 번식성적 분석보기
- 월별 검정 현황 그래프
- 아비(정액)별 딸소 조회
- 어미별 딸소 조회
- 전 문 가 용

저장 · 인쇄 | 한글로보기 · Excel로보기 | 이전페이지 · 다음페이지 | 이전문서 · 다음문서 | 확대 · 원본 ·

월간 우군 관리 계획표

목장명: [ ] 목장주명: [ ] 검정일: 2015-09-24

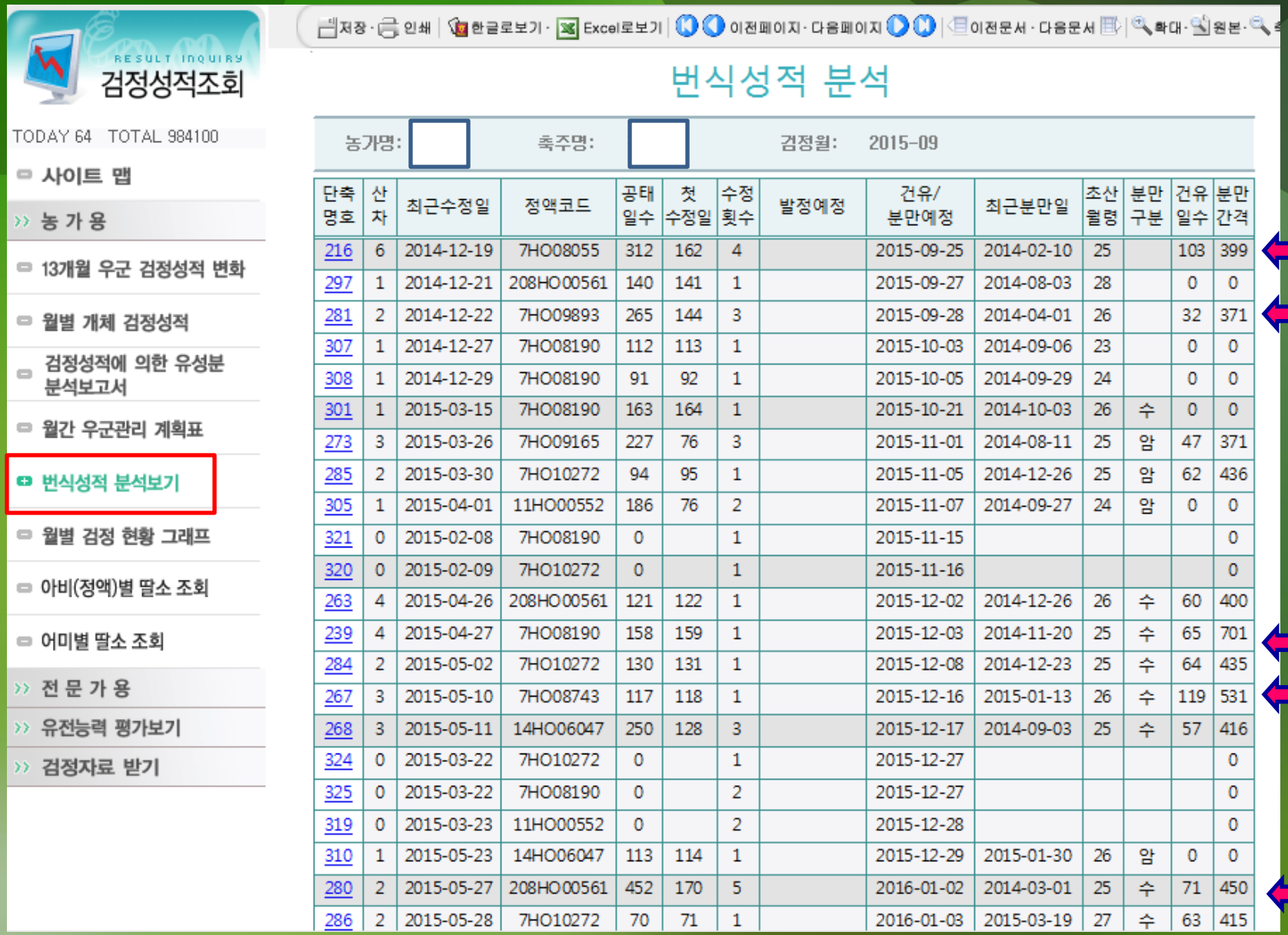
분 만 대 상 우

관리번호	분만예정일	산차	등록번호	생년월일	상태	분만/건유일	최종수정일	최종정액코드
216	2015/09/25	6		2006/07/29	건유	2015/07/17	2014/12/19	7HO08055
297	2015/09/27	1		2012/03/27	건유	2015/08/12	2014/12/21	208HO00561
281	2015/09/28	2		2011/02/02	건유	2015/03/10	2014/12/22	7HO09893
307	2015/10/03	1		2012/09/21	건유	2015/08/05	2014/12/27	7HO08190
308	2015/10/05	1		2012/10/07	건유	2015/08/05	2014/12/29	7HO08190
275	2015/10/16	2		2010/08/11	착유	2014/03/17	2015/01/09	14HO06047
321	2015/11/15	0		2013/10/15	미경산		2015/02/08	7HO08190
320	2015/11/16	0		2013/10/15	미경산		2015/02/09	7HO10272

관리 대상우

건 유 대 상 우

관리번호	건유예정일	산차	등록번호	생년월일	상태	분만/건유일	최종수정일	최종정액코드
301	2015/10/21	1		2012/07/30	착유	2014/10/03	2015/03/15	7HO08190
273	2015/11/01	3		2010/07/15	착유	2014/08/11	2015/03/26	7HO09165
285	2015/11/05	2		2011/09/14	착유	2014/12/26	2015/03/30	7HO10272
305	2015/11/07	1		2012/09/14	착유	2014/09/27	2015/04/01	11HO00552



단축명호	산차	최근수정일	정액코드	공태일수	첫수정일	수정횟수	발정예정	건유/분만예정	최근분만일	초산월령	분만구분	건유일수	분만간격
216	6	2014-12-19	7HO08055	312	162	4		2015-09-25	2014-02-10	25		103	399
297	1	2014-12-21	208HO00561	140	141	1		2015-09-27	2014-08-03	28		0	0
281	2	2014-12-22	7HO09893	265	144	3		2015-09-28	2014-04-01	26		32	371
307	1	2014-12-27	7HO08190	112	113	1		2015-10-03	2014-09-06	23		0	0
308	1	2014-12-29	7HO08190	91	92	1		2015-10-05	2014-09-29	24		0	0
301	1	2015-03-15	7HO08190	163	164	1		2015-10-21	2014-10-03	26	수	0	0
273	3	2015-03-26	7HO09165	227	76	3		2015-11-01	2014-08-11	25	암	47	371
285	2	2015-03-30	7HO10272	94	95	1		2015-11-05	2014-12-26	25	암	62	436
305	1	2015-04-01	11HO00552	186	76	2		2015-11-07	2014-09-27	24	암	0	0
321	0	2015-02-08	7HO08190	0		1		2015-11-15					0
320	0	2015-02-09	7HO10272	0		1		2015-11-16					0
263	4	2015-04-26	208HO00561	121	122	1		2015-12-02	2014-12-26	26	수	60	400
239	4	2015-04-27	7HO08190	158	159	1		2015-12-03	2014-11-20	25	수	65	701
284	2	2015-05-02	7HO10272	130	131	1		2015-12-08	2014-12-23	25	수	64	435
267	3	2015-05-10	7HO08743	117	118	1		2015-12-16	2015-01-13	26	수	119	531
268	3	2015-05-11	14HO06047	250	128	3		2015-12-17	2014-09-03	25	수	57	416
324	0	2015-03-22	7HO10272	0		1		2015-12-27					0
325	0	2015-03-22	7HO08190	0		2		2015-12-27					0
319	0	2015-03-23	11HO00552	0		2		2015-12-28					0
310	1	2015-05-23	14HO06047	113	114	1		2015-12-29	2015-01-30	26	암	0	0
280	2	2015-05-27	208HO00561	452	170	5		2016-01-02	2014-03-01	25	수	71	450
286	2	2015-05-28	7HO10272	70	71	1		2016-01-03	2015-03-19	27	수	63	415



정액코드	정액명	영문명	등록번호	딸소 개체수
7HO08477	가브르	GABOR		4
1HO06149	가터	GARTER		2
200HO03205	골드윈	GOLDWYN		5
14HO03392	길버트	GILBERT		5
7HO09133	까모	CAMMO		2
7HO07004	다미온	DAMION		3
7HO08743	더스크	DUSK		1
208HO00280	데이브	DAVE		4
29HO07990	데이타베이스	DATABASE		4
7HO09107	듀러블	DURABLE		3
208HO00277	디사이퍼	DECIPHER		1
73HO01961	래시오	RATIO		1
7HO08193	랜드슬라이드-레드	LANDSLIDE-RED		2
200HO00009	러스티	RUSTY		1
7HO06546	레밍턴	REMINGTON		2
200HO04099	로얄	ROYAL		3
7HO07359	루	LOU		2
208HO00268	마이다스	MIDAS		1
208HO00278	마켐	MARKEM		1
14HO03831	매리언	MARION		2



RESULT INQUIRY
검정성적조회

TODAY 64 TOTAL 984100

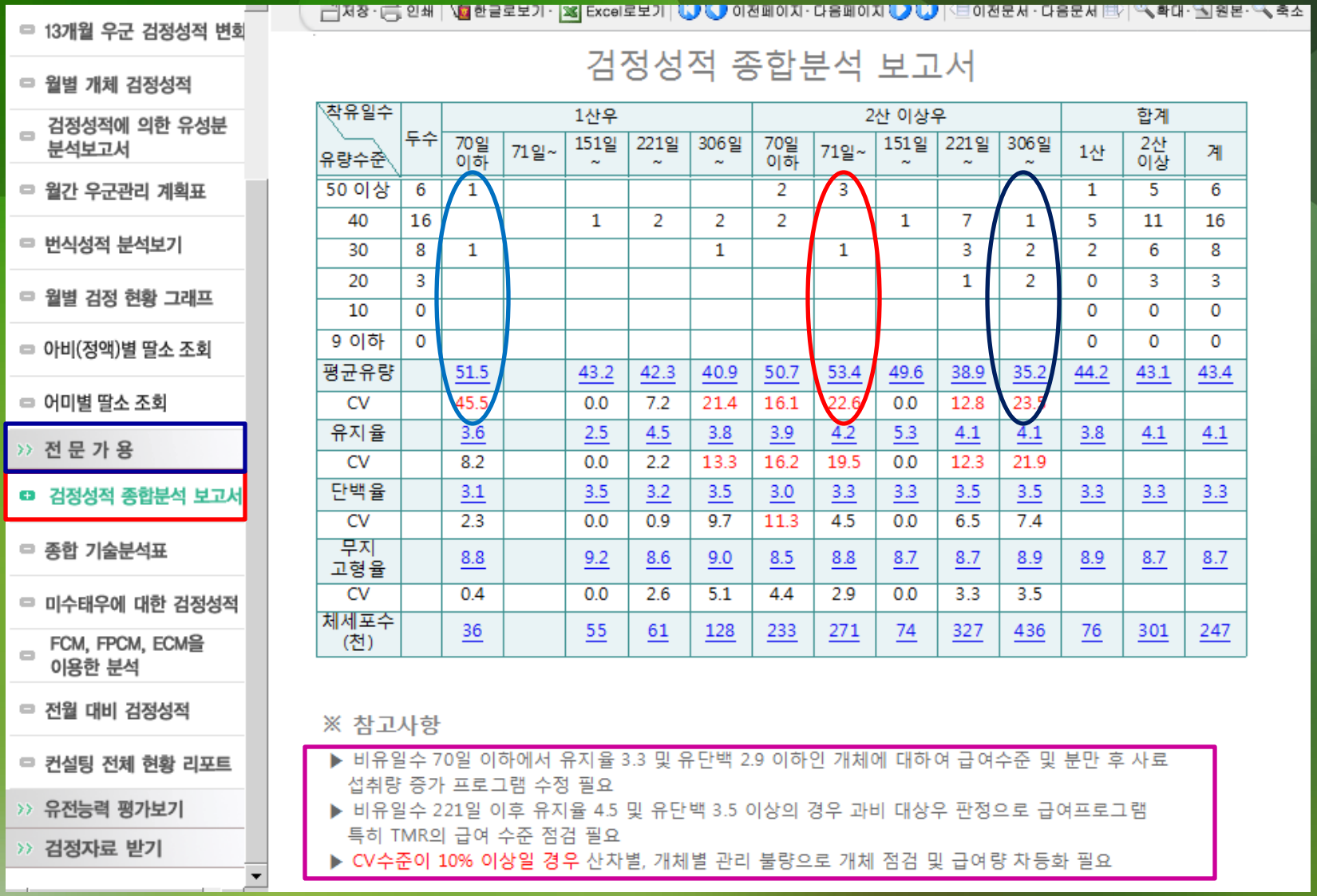
- 사이트 맵
- 농 가 용
- 13개월 우군 검정성적 변화
- 월별 개체 검정성적
- 검정성적에 의한 유성분 분석보고서
- 월간 우군관리 계획표
- 번식성적 분석보기
- 월별 검정 현황 그래프
- 아비(정액)별 딸소 조회
- 어미별 딸소 조회
- 전 문 가 용
- 유전능력 평가보기
- 검정자료 받기

저장 · 인쇄 | 한글로보기 · Excel로보기 | 이전페이지 · 다음페이지 | 이전문서 · 다음문서 | 확대 ·

[redacted] 목장 어미정보

축주명: 김형남

관리번호	등록번호	생일	산차	최종검정월	딸소 개체수
42	[redacted]	2000/02/24	6	2009/12	3
106		2000/02/29	4	2006/07	1
27		2000/05/19	6	2008/10	2
44		2000/04/05	3	2004/10	1
55		2000/02/21	1	2003/10	1
38		2000/04/14	3	2004/09	2
41		2000/05/20	1	2004/02	1
26		2000/05/29	4	2006/11	2
43		2000/07/10	6	2008/11	3
54		2000/03/21	5	2008/03	1
47		2000/07/19	3	2004/11	1
125		2000/10/25	3	2006/07	4
192		2000/10/12	2	2005/07	1
130		2000/12/14	6	2009/05	3
127		2000/11/20	1	2003/08	1
136		2001/02/23	5	2007/04	3
135		2001/02/14	2	2004/07	1



검정성적 종합분석 보고서

착유일수 / 유량수준	두수	1산우					2산 이상우					합계		
		70일 이하	71일~	151일 ~	221일 ~	306일 ~	70일 이하	71일~	151일 ~	221일 ~	306일 ~	1산	2산 이상	계
50 이상	6	1					2	3				1	5	6
40	16			1	2	2	2		1	7	1	5	11	16
30	8	1				1		1		3	2	2	6	8
20	3									1	2	0	3	3
10	0											0	0	0
9 이하	0											0	0	0
평균유량		51.5		43.2	42.3	40.9	50.7	53.4	49.6	38.9	35.2	44.2	43.1	43.4
CV		45.5		0.0	7.2	21.4	16.1	22.6	0.0	12.8	23.5			
유지율		3.6		2.5	4.5	3.8	3.9	4.2	5.3	4.1	4.1	3.8	4.1	4.1
CV		8.2		0.0	2.2	13.3	16.2	19.5	0.0	12.3	21.9			
단백율		3.1		3.5	3.2	3.5	3.0	3.3	3.3	3.5	3.5	3.3	3.3	3.3
CV		2.3		0.0	0.9	9.7	11.3	4.5	0.0	6.5	7.4			
무지고형율		8.8		9.2	8.6	9.0	8.5	8.8	8.7	8.7	8.9	8.9	8.7	8.7
CV		0.4		0.0	2.6	5.1	4.4	2.9	0.0	3.3	3.5			
체세포수(천)		36		55	61	128	233	271	74	327	436	76	301	247

※ 참고사항

- ▶ 비유일수 70일 이하에서 유지율 3.3 및 유단백 2.9 이하인 개체에 대하여 급여수준 및 분만 후 사료 섭취량 증가 프로그램 수정 필요
- ▶ 비유일수 221일 이후 유지율 4.5 및 유단백 3.5 이상의 경우 과비 대상우 판정으로 급여프로그램 특히 TMR의 급여 수준 점검 필요
- ▶ CV수준이 10% 이상일 경우 산차별, 개체별 관리 불량으로 개체 점검 및 급여량 차등화 필요

: 10%이상, 능력별 사양관리 수준 향상필요

: 10%이상, 개체관리 상태 점검

: 10%이상, 개체관리 상태 및 우군 편입상태 점검



- 월별 개체 검정성적
- 검정성적에 의한 유성분 분석보고서
- 월간 우군관리 계획표
- 번식성적 분석보기
- 월별 검정 현황 그래프
- 아비(정액)별 딸소 조회
- 어미별 딸소 조회
- 전 문 가 용
- 검정성적 종합분석 보고서
- 종합 기술분석표
- 미수태우에 대한 검정성적
- FCM, FPCM, ECM을 이용한 분석
- 전월 대비 검정성적
- 컨설팅 전체 현황 리포트
- 유전능력 평가보기
- 검정자료 받기

종합 기술분석표

목장명 : 　　축주명 : 　　검정월 : 2015/09

※이 자료는 젖소개량사업소에서 수행하고 있는 유우군 검정사업에 의해 산출된 결과로 당부의 검정전산기록에 의해 확인된 결과입니다.

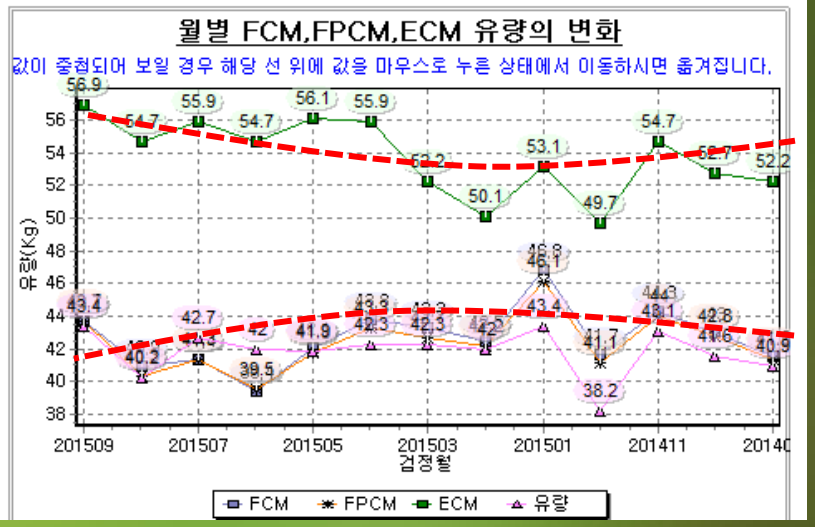
관리번호	산차	착유일수	305일유량	최고유량	최고유량도달일	최소유량	비유지속성	체세포			비유일70이하평균			분만간격	건유일수	수정횟수	공태일수	초종부일수	정액코드
								평균(전)	10만이하(회)	50만이상(회)	MUN	유지방률	유단백률						
275	2	521	18,675	82	60	49	94	187	9	2	8	4.64	3.27	547	25	4	298	136	14H006047
269	3	531	17,213	68	108	40	90	160	4	0	5	4.14	2.97	352	39	5	432	219	7H011163
280	2	572	16,831	75	76	45	88	381	2	7	14	5.15	2.90	450	71	5	452	170	7H010052
242	4	355	16,451	68	48	50	98	182	2	0	12	4.78	3.12	591	79	6	0	113	7H010272
270	3	304	15,989	65	56	44	95	218	1	0	17	5.04	3.32	500	53	1	0	276	208H000581
263	4	272	15,533	80	24	29	79	653	0	4	14	3.36	2.95	400	60	1	121	122	208H000561
272	3	280	15,485	59	32	43	94	72	7	0	16	4.25	3.14	429	77	1	169	170	14H006047
216	6	522	15,395	65	37	43	95	280	0	2	10	4.72	2.75	399	103	4	312	162	7H010000
285	2	272	15,152	0	0	0	95	35	9	0	0	0.00	0.00	436	62	1	94	95	7H010272
273	3	409	14,994	59	40	40	95	206	2	1	16	5.00	3.45	371	47	3	227	76	7H009222
274	2	427	14,631	59	94	35	87	113	4	0	13	4.42	2.81	669	143	6	355	105	7H009222
265	3	276	14,480	0	0	0	96	933	0	6	0	0.00	0.00	477	68		0		
228	5	300	14,385	59	52	43	99	1164	0	9	11	6.16	3.11	676	73	2	182	102	208H000561
267	3	254	14,347	63	65	42	93	67	8	0	16	5.30	3.13	531	119	1	117	118	7H008743
257	4	260	14,325	61	47	32	90	112	5	0	14	4.65	3.67	427	22		0		
305	1	362	13,830	0	0	0	102	176	2	0	0	0.00	0.00	0	0	2	186	76	250H010914
296	2	237	13,732	57	24	28	86	155	2	0	15	4.53	3.23	334	45	2	136	88	7H011163
281	2	343	13,675	57	107	39	95	195	9	1	8	4.51	3.41	371	32	3	265	144	7H010052
239	4	308	13,353	52	60	35	93	290	5	2	15	5.83	2.75	701	65	1	158	159	7H008190
295	2	119	13,076	59	50	0	0	363	0	1	11	3.30	2.88	442	62	1	0	115	208H000328
286	2	189	13,000	53	38	0	0	73	5	0	18	4.37	3.00	415	63	1	70	71	7H010272

비육 지속성/비유 피크 도달 일령 관리 대상우

- 월별 개체 검정성적
- 검정성적에 의한 유성분 분석보고서
- 월간 우군관리 계획표
- 번식성적 분석보기
- 월별 검정 현황 그래프
- 아비(정액)별 딸소 조회
- 어미별 딸소 조회
- 전 문 가 용
- 검정성적 종합분석 보고서
- 종합 기술분석표
- 미수태우에 대한 검정성적
- FCM, FPCM, ECM을 이용한 분석
- 전월 대비 검정성적
- 컨설팅 전체 현황 리포트
- 유전능력 평가보기
- 검정자료 받기

검정월	평균 산차	초산우 비율(%)	초산 월령	분만 간격	비유 일수	FCM	FPCM	ECM	유 량 (Kg)	유지율 (%)	단백율 (%)	무지 고형율(%)
2014/09	2.9	23.4	27	491	216	41.6	41.3	52.2	40.9	4.1	3.3	8.78
2014/10	2.8	28.0	27	497	202	43.0	42.8	52.7	41.6	4.2	3.3	8.86
2014/11	2.8	28.0	29	506	206	44.3	44.0	54.7	43.1	4.2	3.3	8.83
2014/12	2.6	33.3	29	507	187	41.7	41.1	49.7	38.2	4.6	3.4	8.94
2015/01	2.8	29.2	29	497	172	46.8	46.1	53.1	43.4	4.5	3.4	8.96
2015/02	2.7	26.7	28	486	188	42.5	42.2	50.1	42.0	4.1	3.2	8.29
2015/03	2.7	25.6	26	483	198	43.3	42.7	52.2	42.3	4.2	3.2	8.31
2015/04	2.7	27.3	27	483	220	43.8	43.3	55.9	42.3	4.2	3.2	8.37
2015/05	2.7	27.3	28	483	238	42.1	41.8	56.1	41.9	4.0	3.2	8.59
2015/06	2.7	25.0	27	482	259	39.4	39.5	54.7	42.0	3.6	3.1	8.70
2015/07	2.7	26.2	27	476	245	41.4	41.3	55.9	42.7	3.8	3.2	8.69
2015/08	2.7	27.9	31	486	240	40.9	40.3	54.7	40.2	4.1	3.1	8.61
2015/09	2.8	27.3	30	486	228	43.7	43.7	56.9	43.4	4.1	3.3	8.74

월별 FCM,FPCM,ECM 유량의 변화



FCM :유지방 4.0%으로 보정한 유량

FPCM :유지방 4.0%, 유단백 3.3%에 보정한 유량

ECM : 비유일수 150일령으로 보정한 유량

- ECM은 농장의 최대유량이라 가정할 수 있음
- 값이 클수록 개량 및 사양수준 높음
- 값의 급격한 변화는 전체적인 유량감소와
- 초산유 유입 및 도태 원인



전월대비 검정성적

농가명: 축주명:

명호	산차	착유일수	임신여부	최고유량	유량		유지율		단백율		고형율		체세포		305 유량	305 유지량
					Kg	차이	%	차이	%	차이	%	차이	(천)	차이		
280	2	572	임신	74.5	26.0	-7.0	3.8	0.2	3.7	0.4	8.9	0.2	792	276	16,831	793
242	4	355	미임신	67.8	46.1	7.5	3.2	-0.9	3.4	0.2	8.9	0.0	299	87	16,451	648
270	3	304	미임신	64.7	41.6	-2.0	3.7	-0.6	3.7	0.4	8.7	0.2	282	47	15,989	743
263	4	272	임신	79.5	40.5	40.5	3.7	3.7	3.3	3.3	8.6	8.6	291	291	15,533	496
272	3	280	임신	58.9	39.5	-3.1	3.2	-0.9	3.4	0.4	8.4	0.2	154	58	15,485	603
285	2	272	임신	59.4	40.0	-6.9	5.1	0.8	3.7	0.4	9.0	0.3	95	79	15,152	695
273	3	409	임신	58.9	38.5	-3.8	4.0	0.1	3.8	0.3	9.3	0.2	192	4	14,994	671
265	3	276	미임신	56.5	42.1	-1.0	4.0	-0.3	3.4	0.2	9.0	0.2	281	-1884	14,480	728
228	5	300	임신	59.0	45.5	-7.4	4.5	-0.6	3.3	0.2	8.1	0.0	1440	130	14,385	684
267	3	254	임신	62.6	42.0	0.3	3.8	0.1	3.5	0.4	8.8	0.2	91	76	14,347	558
257	4	260	미임신	61.4	32.0	-5.1	4.2	0.7	3.7	0.1	9.0	-0.3	334	232	14,325	627
305	1	362	임신	50.4	41.1	-1.8	3.5	0.4	3.1	0.1	8.5	0.1	217	23	13,830	519
296	2	237	임신	57.0	28.2	-12.3	4.5	0.9	3.9	0.6	9.0	0.2	247	93	13,732	594
239	4	308	임신	52.1	37.5	2.5	5.6	1.6	3.1	0.2	8.5	0.2	763	310	13,353	664
295	2	119	미임신	59.4	58.4	6.7	3.6	-0.2	3.3	0.4	9.0	0.4	166	-407	13,076	466
286	2	189	임신	52.8	49.6	2.8	5.3	1.2	3.3	0.3	8.7	0.1	74	10	13,000	570
284	2	275	임신	46.7	40.6	-1.7	4.3	-0.6	3.1	0.2	8.5	0.1	97	35	12,863	575
204	7	93	미임신	61.6	35.4	-26.2	3.4	-3.2	3.2	0.3	8.6	0.4	126	-38	12,838	653
268	3	386	임신	53.9	27.8	-5.0	4.0	0.2	3.4	0.2	8.7	-0.1	227	23	12,106	518
전체 평균					43.4		4.0		3.4		8.7		254.3			

NH 농협중앙회 젖소개량사업소

유량 , 유성분 변화가 크게 나타나는 개체 점거 필요

농협중앙회 젖소개량사업소 - Microsoft Internet Explorer

파일(F) 편집(E) 보기(V) 즐겨찾기(A) 도구(T) 도움말(H)

뒤로 검색 즐겨찾기

주소(D) http://rd.dcic.co.kr/

National Agricultural Cooperative Federation

젖소개량사업소

홈으로 | ENGLISH | 방명록 | 사이트맵

ABOUT BIZ 사업안내 | RESULT INQUIRY 검정성적조회 | BULL INFO 종모우안내 | Q&A 묻고답하기 | DATA ROOM 정보창고



통/합/그/룹/검/색

검색

검정성적 조회 서비스

농가검정성적
생애성적 및 분석 시스템

바로가기 →

온라인 정액 주문 서비스

최상의 종모우정액을 주문,배달까지

080-967-1515 수신자 부담

바로가기 →

이달의 검정농가 BEST

우리나라 개량목표에 부합하는
이상적인 농가 엄선

바로가기 →

알/림/&/행/사 MORE

- 흰우유 판매가 줄줄이 인상 NEW
- 우유 소비확대 방안 추진 NEW
- 우유 소비확대 성과 거둘까 NEW
- 볏짚·톱밥가격 '동반상승' NEW

국/내/토/픽 MORE

- 서울우유 결산고심 NEW
- 축산물 수출국 요구하는 지역화 인정... NEW
- '중구난방 앞뒤 안맞는 새 정부 농업... NEW
- 이명박 정부 초대 내각 어떻게 되나 NEW

해/외/토/픽 MORE

- EU "복제동물 고기, 우유 안전" NEW
- 일본, '07년 우유생산량 802만톤, 1.1%감...
- 브라질, 네슬레사 폰테라와 대단위 유가공...
- 호주, 유량감소 대비 여름철 젖소 특별관리...

검/정/뉴/스 MORE

- "농진청 농림부 편입은 '잘못된 발상'... NEW
- 요구르트, 직접 만들어 드세요 NEW
- 서울우유 단일매출 年 3천억 '홀쩍' NEW
- 전립선 암 예방하려면... NEW

개/량/정/보 MORE

- 곡물가격 상승세 지속 NEW
- 유가공-2007결산과 2008전망 NEW
- "신선한 먹거리 전달하는 낙농 선도한... NEW
- 유엔 지원으로 축산 분뇨로 전기 생산... NEW

사/고/팔/기 MORE

- 볏짚구입 합니다
- 사료 발효기 구합니다(중고가능)
- 언제부터 그랬데유 2
- 언제부터 그랬데유

바/로/가/기

- 농협그린폰 — 검정정보 실시간 제공 서비스
- 낙농 종합 정보 시스템 — 산유량예측 및 낙농통계정보
- 젖소개량사업소 간행물 — 뉴스레터,개량정보,연차보고서
- 전문가 상담실 — 무엇이든 물어보세요!
- Help Desk — 고객만족센타!
- 젖소개량동호회 — 무료웹메일,채팅,사진첩

유우군 검정결과 활용 효과

