



# 출력자료편 (개체조회)



이 원 구  
동진상사 대표

지난 3회에 걸쳐서 우리는 목장 전산화의 필요성과 프로그램 운영에 기초가 되는 입력자료에 대하여 검토해 보았다.

많은 독자들이 전산에 대한 중요성을 인식하면서도 쉽게 접해지지 않는 분야도 되겠지만, 금월호부터 전개되는 사항들을 충분히 이해한다면 체계적이고 과학적인 사양관리가 이루어 지리라고 필자는 확신하는 바이다.

이달에 소개하고자 하는 내용들은 기초자료(개체, 수정, 산차, 유량, 진료, 종모우등록)를 바탕으로 개체사항 및 번식사항들이 모니터와 프린터로 출력되는 자료들이다.

출력자료는 크게 나누어

- 개체조회      •번식조회
- 유량조회      •정액조회
- 비육조회      •그래프

6가지로 나누어지며 금월호에 소개할 “개체조회”의 세부항목 내용들은 다음과 같다.

출력항목	출력 자료 내용	출력건수
개체조회	1) 젖소총두수 개체조회	16건
	2) 젖소 총두수 개체조회	
	3) 젖소 도태코드 개체조회	
	4) 젖소 생산독 개체조회	
	5) 젖소 등록번호 개체조회	
	6) 젖소 개체 번식조회	
	7) 젖소 우군별 개체조회	
	8) 거래처별 조회	
	9) 병명코드 조회	
	10) 젖소 Code별 개체조회	
	(1) 등록 Code별	
(2) 등록 Code별		
(3) 등록 Code별		
(4) 등록 Code별		
11) 젖소 진료별 개체조회		
(1) 기간별		
(2) 개체별		
(3) 병명별		

## 개체조회 - 출력 Report

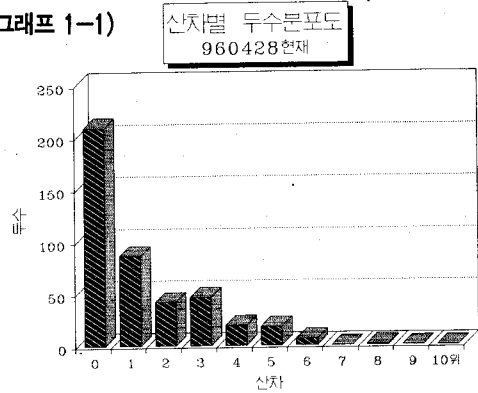
개체조회에서 출력되는 Report의 종류는 총 16건의

로 전체 개체 및 도태내역, 각종 Code별 개체내역, 젓소 진료별 개체내역등이 모니터와 프린터로 출력된다.

이중에서 9가지의 Report를 살펴보기로 하겠다.

① 젓소 총두수 개체내역 : 전체 두수의 개체내역이 출력되며, 출력하고자 하는 SORT 순서는 개체번호순, 산차순, 생년월일순으로 구분된다. (\* 참조 : 출력양식 1-1, 그래프 1-1)

(그래프 1-1)



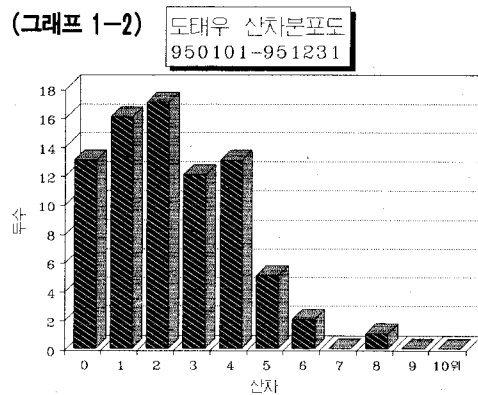
(출력양식 1-1)

\*\*\*\*\*  
\* 젓소 총 개체내역 \*  
\*\*\*\*\*

☞ 출력일자: 96년04월28일 현재  
☞ Sort ? : 개체순

개체번호	산차	생년월일	등록code	등록번호	등록월일	수정code	산지code	소code	아비번호	어미번호	우군분류	도태유무
HA-00020	6	87/ 9/28	기초	10072753	94/ 6/ 1	인공	목장	착유우	HY-	67 3-H-1-43	N	
HA-00034	6	88/ 3/ 1	무	/ /	/ /	인공	목장	건유우	HY-	89 3-H-1-51	N	
HA-00042	6	88/ 4/14	기초	10072759	94/ 6/ 1	인공	목장	착유우	HY-	115 3-H-1-43	N	
HA-00051	6	88/ 8/11	무	/ /	/ /	인공	목장	착유우	HY-	115 3-H-1-43	N	
HA-00073	4	88/11/13	기초	10072765	94/ 6/ 1	인공	목장	착유우	HY-	115 3-H-1-43	N	
HA-00083	5	89/ 1/31	기초	10072771	94/ 6/ 1	인공	목장	착유우	HY-	115 3-H-1-43	N	
HA-00083	3	89/ 3/21	기초	10072771	94/ 6/ 1	인공	목장	착유우	HY-	115 3-H-1-43	N	

(그래프 1-2)



② 젓소 도태코드 개체내역 : 도태된 소의 기간별 개체내역이 출력되며, 도태코드는 비육전환우, 폐사우, 유용판매, 육용판매중 번호를 선택하며, SORT순서는 개체번호순, 산차순, 도태일자순으로 구분된다. (\* 참조 : 출력양식 1-2, 그래프 1-2)

(출력양식 1-2)

\*\*\*\*\*  
\* 젓소 도태code 개체내역 \*  
\*\*\*\*\*

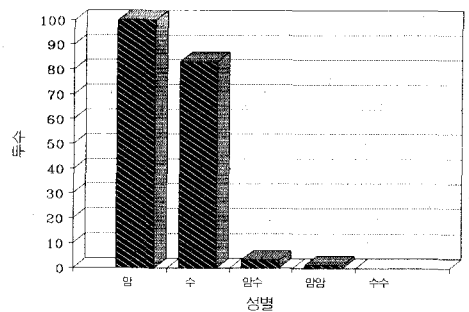
☞ 도태기간: 96/01/01 - 96/02/29  
☞ 도태code: 肉用판매  
☞ Sort ? : 도태일자순

개체번호	산차	생년월일	등록code	수정code	산지code	소code	아비번호	어미번호	도태일자	도태일령	memo
HH-00064	1	93/ 6/29	본	인공	목장	肉用판	HA-	129 96/ 1/17	932		
HY-00216	7	87/ 9/ 8	무	인공	목장	肉用판	-	96/ 1/18	2 052		
HB-00029	5	89/ 7/12	기초	인공	국내	肉用판	-				
HH-00057	1	93/ 6/10	본	인공	목장	肉用판					
HA-00153	3	90/ 7/ 8	기초	인공	목장	肉用판					
HA-00093	5	90/ 1/30	기초	인공	국내	肉用판					

③ 젓소 생산독 개체내역 : 분만기간별 생산된 독우의 내역이 출력되며, SORT 순서는 분만일자순, 독우번호순, 어미개체번호순으로 구분된다.(※ 참조 : 출력양식 1-3, 그래프 1-3)

(그래프 1-3)

생산독 두수분포도  
950101 - 951231



(출력양식 1-3)

\*\*\*\*\*  
\* 젓소 생산독 개체내역 \*  
\*\*\*\*\*

☐ 분만기간: 96/02/01 - 96/02/29  
☐ Sort ? : 분만일자순

분만일자	생산독-1	생산독-2	분만code	생산code	수정code	아비번호	어미번호	산차	memo
96/ 2/ 1	HH-	329	-	정상	우	인공	70HO0616	HK-00046	3
96/ 2/ 1	HH-	330	-	정상	우	인공	70HO0616	HK-00055	
96/ 2/ 1	SS-	308	-	정상	송	인공	70HO0616		
96/ 2/ 3	SS-	309	-	정상	송	인공			
96/ 2/ 4	HH-	331	-	정상	우				
96/ 2/ 7	HH-	332	-	정상	우				
96/ 2/ 7	HH-	310	-						

④ 젓소 개체번식내역 : 본 Report는 한 개체의 이력카드이며, 주요 출력사항은 개체사항, 혈통기록, 전산차의 번식기록 및 산유량기록등이 출력된다.(※ 참조 : 출력양식 1-4)

⑤ 병명코드 내역 ; 진료등록시 병명을 번호순으로 입력하여 출력하는 Report이다.(※ 참조 : 출력양식 1-5)

(출력양식 1-5)

\*\*\*\*\*  
\* 병명 code 내역 \*  
\*\*\*\*\*

☐ 출력일자: 96년04월28일현재  
☐ Sort ? : 병명code순

병명code	병명	memo
100	유방질환	
101	괴저성유방염	
102	유방염	
103	준임상유방염	
104	혈류	
105	유방부종	
106	유두외상	
107	유방화농	
108	건유기유방염	
	유두관폐쇄	
	무유증	

(출력양식 1-4)

\*\*\*\*\*  
\*       젓소 개체 이력 Card       \*  
\*\*\*\*\*

☞ 일자: 96-04-28

개체번호: HA- 20	생년월일: 87/ 9/28	도태일자: / /	우군코드: 3-H-1-43	산지: 목 장	도태: N
--------------	----------------	-----------	----------------	---------	-------

월 통 기 록	
부	조 부 ( )
( )	조 모 ( )
모	외조부 ( )
(HY- 67)	외조모 ( - )

번 식 기 록													
산차	최 수정 일	종 일	수정 횟수	정 변	액 호	본 예 정 일	실 본 만 일	본 만 구 분	생 산 구 분	생 산 독 번호 - 1	생 산 독 번호 - 2	본 만 간 격	비 고
1	/	/	1			/	/	89/ 9/ 5	정상	♣	HS- 483	-	707
2	/	/	1			/	/	90/ 7/ 7	정상	♣	HS- 685	-	305
3	/	/	1			/	/	91/10/13	유산		-	-	463
4	92/ 1/ 8		1			92/10/14	92/10/13		정상	♣	HS- 82	-	366
5	92/12/18		1			93/ 9/24	93/10/ 5		정상	♣	SS- 82	-	356
6	94/ 3/25		3	396734		94/12/30	94/12/23		정상	♣	SS- 198	-	444
7	95/ 7/21		1	405560		96/ 4/26	/ /				-	-	
8	/	/				/ /	/ /				-	-	
9	/	/				/ /	/ /				-	-	
10	/	/				/ /	/ /				-	-	

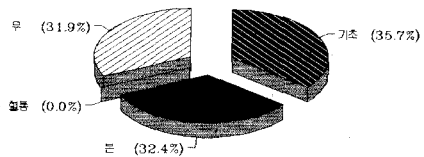
산 유 량 기 록									
산차	본 만 자 일	건 일	유 자	착유일수	건 유 수	실 제 산 유 량 (Kg)	305일 보 정 산 유 량 (Kg)	305일 유 지 량 (Kg)	성 년 행 보 정 유 량 (Kg)
1	89/ 9/ 5	/	/						
2	90/ 7/ 7	/	/						
3	91/10/13	/	/						
4	92/10/13	/	/			3132	3289		3371
5	93/10/ 5	94/12/ 6		427		9407	7996		8036
6	94/12/23	/	/		17	6994	7414		7414
7	/	/	/						
8	/	/	/						
9	/	/	/						
10	/	/	/						

『자료제공: Sam Jung Data System』

⑥ 젓소코드별 개체내역: 전체두수의 등록 Code 별, 수정 Code별, 산지 Code별, 소 Code별 개체내역이 출력되며, SORT순서는 개체번호순, 산차순, 생년월일순으로 구분된다.(※ 참조: 출력양식 1-6, 그래프 1-4, 그래프 1-5)

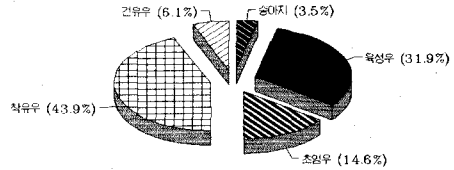
(그래프 1-4)

등록코드 두수분포  
960428현재



(그래프 1-5)

소코드 두수분포도  
960428현재



(출력양식 1-6)

\*\*\*\*\*  
\* 젖소 등록code 개체내역 \*  
\*\*\*\*\*

☞ 등록code: 본등록  
☞ Sort ? : 개체순

개체번호	산차	생년월일	등록code	등록번호	등록월일	수정code	산지code	소code	아비번호	어미번호	우군분류	도태유무
HA-00224	1	92/11/27	본	19880	94/ 6/ 1	인공	목장	착유우	HY-	303	3-H-1-42	N
HH-00005	1	93/ 1/13	본	19887	94/ 6/ 1	인공	목장	착유우	HB-	71	3-H-1-42	N
HH-00013	1	93/ 2/ 5	본	19889	94/ 6/ 1	인공	목장	착유우	HA-	71	3-H-1-42	N
HH-00014	1	93/ 2/ 8	본	19890	94/ 6/ 1	인공	목장					
HH-00016	1	93/ 2/22	본	19891	94/ 6/ 1	인공	목장					
HH-00017	1	93/ 2/22	본	19892	94/ 6/ 1	인공	목장					
HH-00018	1	93/ 2/26	본	19893	94/ 6/ 1	인공	목장					
HH-00019	1	93/ 3/ 3	본	19894	94/ 6/ 1	인공	목장					
HH-00020	1	93/ 3/19	본	19895	94/ 6/ 1	인공	목장					

⑦ 젖소 진료별 개체조회 : 본 Report는 기간별, 개체별, 병명별 진료한 내역이 출력되며 각 Report의 SORT순서는 다음과 같다.

료일자순

병명별 진료내역 : (1) 개체번호순 (2) 금액순 (3) 진료일자순(※ 참조 : 출력양식 1-7, 1-8, 1-9)

기간별 진료내역 : (1) 개체번호순 (2) 산차순 (3) 진료일자순

개체별 진료내역 : (1) 병명순 (2) 금액순 (3) 진료일자순

(출력양식 1-7)

\*\*\*\*\*  
\* 젖소 기간별 진료내역 \*  
\*\*\*\*\*

☞ 진료기간: 96/01/01 - 96/01/31  
☞ Sort ? : 진료일자순

진료일자	개체번호	산차	병명	진료비용	진료내용 (처방)
96/ 1/ 1	HA-	169	3 분 만	12,670	Minerasol 20ml, Oxytocin 5ml, Vigantol-E 5ml, Bolus 3EA, ID-1 30ml.
96/ 1/ 2	HA-	153	3 일반치료	3,800	R-K 1BT.
96/ 1/ 2	HH-	13	1 일반치료	1,850	
96/ 1/ 2	HH-	114	1 외과치		

(출력양식 1-8)

\*\*\*\*\*  
\* 첫소 개체별 진료내역 \*  
\*\*\*\*\*

☐ 진료기간: 95/01/01 - 95/12/31  
☐ 개체번호: HH- 169  
☐ Sort ? : 진료일자순

진료일자	개체번호	산차	병명	진료비용	진료내용 (처방)
95/ 1/13	HH- 169		호흡기질환	12,780	ID-1, Ephrine, Advocin, PPS. Neo balsamico 15ml.
95/ 8/24	HH- 169		일반치료	22,530	Bulalex 1BT, Vigantol-E 5ml.
95/ 9/14	HH- 169		번식장애치료	15,000	PRID.
〈 진료비용 합계 〉				50,310	

「자료제공: Sam Jung Data System」

(출력양식 1-9)

\*\*\*\*\*  
\* 첫소 병명별 진료내역 \*  
\*\*\*\*\*

☐ 진료기간: 95/01/01 - 95/12/31  
☐ 병명code: 102  
☐ Sort ? : 진료일자순

진료일자	개체번호	산차	병명	진료비용	진료내용 (처방)
95/ 1/ 1	HB- 43	4	유방염	800	혈 유, Vit-k 1Bt.
95/ 1/ 1	HK- 28	2	유방염	1,450	Masta 1sy.
95/ 1/ 1	HK- 51	1	유방염	1,160	King 2sy.
95/ 1/ 1	HY- 290	4	유방염	2,900	Masta 2sy.
95/ 1/ 1	HY- 327	2	유방염	2,900	Masta 2sy.
95/ 1/ 2	HB- 29	4	유방염	1,450	Masta 1sy.
95/ 1/ 2	HY- 290	4	유방염	2,900	Masta 2sy.
95/ 1/ 2	HY- 327	2	유방염	1,450	Masta 1sy.
95/ 1/ 2	HY- 367		유방염	2,900	Masta 2sy.
95/ 1/ 3	HB- 29	4	유방염	800	