



출력자료편(유량, 선발)

이원구

동진상사 대표

금월호에 소개하고자 하는 내용은 목장에서는 필수적이고, 또한 생산성과 가장 밀접한 부분인 유량과 젖소 선발에 대하여 서술하고자 한다.

착유내용에 따른 각종 보고서는 각 목장에서의 중요한 지표가 되며, 또한 우수한 고능력우를 많이 확보하여야만 경쟁력 사업에서 살아 남을수 있는 필수 불가결한 원칙이기 때문에 개개의 보고서마다 의미가 남다르다고 볼 수 있겠다.

유량과 선발에 대한 Report는 총 13가지 이며, 이 중에서 가장 중요시되는 6개의 자료를 면밀히 살펴보기로 하겠다.

(1) 점검일별 유량조회

본 Report는 현재 착유일을 기준으로 전착유일에 해당되는 두수의 착유량증감(+, -)과 도수분포도(%)를 나타냈으며, 최종수정일자와 임신감정유무 그리고 분만에정일자를 명시함으로써, 착유내역과 번식내용을 종합적으로 관리해주는 보고서라고 할 수 있겠다.

또한 종합집계표에서는 현재까지의 착유일수가 함께 계산이 되며, 1회에서 3회까지의 유량누계와 유량대별(?Kg ~ ??Kg) 두수집계도 함께 나타냈으며, 이것으로써 우군 이동 사항을 손쉽게 할 수 있고 고능력우 위주의 사양관리를 손쉽게 할 수 있겠끔 하였다.

- 출력 옵션사항: ┌ 현착유일: (년/월/일자순)
└ 전착유일: (년/월/일자순)
- Sort 옵션사항: 1-개체번호순 2-산차순 3-착유량순(오름차순으로 정렬)
- 참조자료: 출력양식 1-1

(2) 산유량대별 두수분포 (군별)

본 Report는 해당 착유일의 산유량 분포에 따른 그룹별 두수집계와 산유량 누계를 종합적으로 볼 수 있는 보고서로써, 최종집계표에서는 그룹별 평균유량과 평균 착유일수, 그리고 전체두수에 대한 평균유량도 나타내었다.

- 출력 옵션사항: 현착유일자: (년/월/일자순)
- 참조자료: 출력양식 1-2

(3) 기간별 유량내역

본 Report는 착유기간(기간설정)동안 일자별 착유두수와 1회에서 3회까지의 착유량 누계, 두당 평균유량을 나타냈으며, 종합집계표에서는 두수누계, 총산유량누계(Kg)와 평균 두당 산유량(Kg)을 명시하였다.

- 출력 옵션사항: ┌ 시작일자: (년/월/일자순)
└ 종료일자: (년/월/일자순)
- 참조자료: 출력양식 1-3

(4) 개체 산유능력 보고서

본 Report는 개체별 산유능력을 평가해주는 보고서로서, 개체사항으로는 조희산차에 따른 분만일자과 총착유일령, 그리고 개월령수를 나타내었다. 또한, 305일 보정유량과 성년형 추정유량을 보여줌으로써 각 개체별 유량능력을 종합적으로 평가해주는 중요한 자료라고 볼수있겠다.

출력양식 1-4를 참조해보면, 83번 개체는 현재까지의 총착유일수가 240일에 현산유량 누계가 2,918Kg이나, 305일까지의 착유량을 추정해 보면 3,472Kg이 생산 될 것이라고 보며, 이소가 성년이 되었을 경우에는 약 4,500Kg이 생산 될 것이라고 추정 할 수 있겠다.

- 출력 옵션사항: 개체번호: 해당 개체번호
입력
조희산차: ?산
- 참조자료: 출력양식 1-4

(5) 총개체 산유능력 보고서

본 Report는 금일날짜를 기준으로 총 착유두수에 따른 개체별 분만일자와 총 착유일수, 현산유량과 305일 보정유량, 성년형 유량을 개체번호 순으로 나타낸 보고서로서, 부모에 대한 유전능력 지표를 평가해 주는 좋은 자료라고 볼 수 있겠다.

목장에서 평가되는 자료로는 번식사항을 중요한 자료라고 할 수 있지만 뭐니 뭐니해도 생산성과 가장 연계관계가 있는것이 착유이고 보면 능력이 저하되는 젖소의 과감한 도태가 더욱더 확실해지며 고능력우 위주의 사양관리가 체계적으로 이루어 저야만 국제 경쟁력에서 앞서 간다는 것은 축주여러분이 더 잘 알것이라고 본다.

- 출력 옵션사항: 오늘날짜: (년/월/일자순)
- 참조자료: 출력양식 1-5

(6) 젖소정액 선발보고서

본 Report는 해당개체가 발정이 왔을때 국내에 보급되고 있는 정액(한국, 미국, 캐나다, 일본)의 혈통도와 유전능력을 평가해주고 선발해주는 중요한 자료라고 볼 수 있겠다. 해당 개체의 개체이력과 혈통도(친가-외가 각각3대씩)를 도표로 나타내었고, 선발하고자 하는 국가의 정액중 유전능력에 해당되는 개체(종모우)를 추정하였다.

- 출력 옵션사항: 개체번호: 해당 개체번호
입력
국가선정: (유전능력 사항
옵션)
- 참조자료: 출력양식 1-6

⟨필자연락처:02-572-6257⟩

* **점점일별 유량조희(오름)** *

(출력양식 1-1)

- ☞ 조희일자: 96/05/08
- ☞ 전일일자: 96/05/01
- ☞ Sort ? : 유량순

순번	개체번호	산차	1 회	2 회	3 회	합계	분만일자	착유 일수	점점일	오 차	%	최종수정 일	감	분만 일	예정
			착유	착유	착유	유량		산 유 량	(+ -)				자	정	일
1	HY-00316	3	2.0	2.0	4.0	95- 7- 8	305	4.0				95-10-18	Y	96- 7-24	
2	HH-00121	1	1.5	3.0	4.5	96- 1-24	105	12.0	-7.5	-62.5	- -	S	- -		
3	HH-00083	1	3.0	2.0	5.0	95- 9-11	240	7.0	-2.0	-28.5	96- 2- 3	Y	96-11-10		
4	HB-00004	4	3.0	3.0	6.0	95- 3-15	420	7.0	-1.0	-14.2	95-12- 4	Y	96- 9- 9		
5	HH-00068	1	3.0	3.5	6.5	95- 9-20	231	6.0	.5	8.3	96- 1- 3	Y	96-10- 9		
6	HH-00108	1	2.5	4.0	6.5	96- 1-24	105	6.0	.5	8.3	96- 4- 7	S	- -		
	HA-00224	1	4.0	3.0	7.0	95- 4- 2									8

*** 산유량 대별 두수분포(군별) ***

(출력양식 1-2)

□ 작유일자: 96년05월08일

산유량	A군		B군		C군		D군		합 계		비	고
	두수	산유량	두수	산유량	두수	산유량	두수	산유량	두수	산유량		
0- 4.9	1	4.5							1	4.5		
5.0- 9.9	2	17.0	2	19.0	3	24.0			7	60.0		
10.0-14.9	6	82.5	4	47.0	15	181.0			25	310.5		
15.0-19.9	7	125.0	14	249.0	17	290.0			38	664.0		
20.0-24.9	25	571.5	19	412.5	7	145.0						

*** 기간별 유량내역 ***

(출력양식 1-3)

□ 작유기간: 96/05/01 - 96/05/31

작유일자	두수	1회작유-kg	2회작유-kg	3회작유-kg	총산유량-kg	두당평균유량	memo
96/05/01	187	1,789.50	2,095.50		3,885.00	20.77	
96/05/08	186	1,858.50	2,140.00		3,998.50	21.49	
(합계)	373				7,883.50	21.13	

*** 개계 산유능력 보고서 ***

(출력양식 1-4)

□ 개계번호: HH- 83
 □ 현 산 차: 1
 □ 조희산차: 1
 □ 분 만 일: 95/ 9/11

작유일자	1회 작유 (kg)	2회 작유 (kg)	3회 작유 (kg)	합 계 (kg)	유지율 (%)	memo
95-10-31	7.0	7.0		14.0		
95-11-28	6.0	7.0		13.0		
95-12- 9	6.5	9.5		16.0		
95-12-12	8.0	9.0		17.0		
95-12-20	4.5	4.0				
95-12-26	6.0	7.0				

* **농가재 산유능력 보고서** *

(출력양식 1-5)

☞ 출력일자: 96년05월08일현재

계재번호 산차	연분 산	만일 일	종착유 일수	현 산유량			305일 보정산유량			성년형 유량		
				산유량	유지방	유지율	산유량	유지방	유지율	산유량	유지방	유지율
HA-	20	7	96-4-28	10	294.0							
HA-	34	6	95-3-3	347	5,823.7		5,241.3		5,241.3			
HA-	42	6	94-10-24	562	12,513.1		10,636.2		10,636.2			
HA-	51	6	96-1-17	112	2,321.0		4,874.2		4,874.2			
HA-	73	4	95-8-30	252	6,511.2		7,227.4		7,227.4			
HA-	83	5	95-8-26	256	6,833.1		7,516.4		7,516.4			
HA-	89	3	95-7-31	282	5,421.1		5,629.0					
HA-	91	5	96-3-18	51	1,586.1							
		6	96-3-2	67	1,678.0							

* **젖소 정액선발 보고서** *

(출력양식 1-6-1)

계재번호 차	산	생년월일	등록 code	등록번호	등록월일	수정 code	산지code	소code	아비번호	어미번호	우군분류	도락 유우	
HA-	20	7	87/9/28	기초	10072753	94/6/1	인공	복장	착유우	359497	HY-	67 3-H-1-42 N	
(천가3대) 부(♂):359497				조♂	319416	중조♂	288790	중조우	2172389	중외♂	324652	중조우	2681206
				조우	2798652	중조♂	1697572	외조♂	2016397				

(출력양식 1-6-2)

☞ 대상 종모우 국가명: 캐나다

정액CODE	천가(♂)		외가(♂)		유량 (kg)	유지방 (%)	증가량 (kg)	반복률 (%)
	부/조부/중조/중외	외조/중조/외증	부/조부/중조/중외	외조/중조/외증				
73H657					5955	3.6	795	
72H274					6387	3.0	901	70
73H397					8443	3.5	583	76
73H454		외조			5688	3.3	795	72
73H475					8498	3.5	477	82
73H549	자신				8553	3.5	530	74
73H586					8882	3.6	583	76
73H178					6966	3.7	212	72