

# 한우농가용 프로그램 사용을 위한 농가의 준비(II)



기획행정부  
전산기획팀 유성필

## 출하성적(도체 및 생체)의 자료의 입력

모든 가축의 개량에는 반드시 검정기록의 수집이 매우 중요한 부분이다. 검정기록의 수집에 있어 국가가 추진하고 있는 젓소의 산유능력 검정 사업, 종돈의 산육능력검정 사업에 참여하여 수집이 가능하지만 한우의 경우 다른 가축과 달리 별도로 번식우에 대한 검정을 하기는 곤란한 면이 많다. 젓소는 개량대상우의 원유생산량을 송아지 생산과 함께 실시할 수 있지만 한우의 경우는 도체형질이 주 개량대상형질이므로 도체성적을 알기 위해서는 수송아지를 대상으로 하여야 한다. 그러나 종빈우가 생산한 송아지 1/2의 두수가 암컷이고 1/2이 수컷이므로 어떤 종빈우를 뜻대로 검정을 하고 싶어도 못하게 된다. 또한 수송아지를 생산하였다하여도 약 24개월 이상 비육후 도축성적이 수집되고, 대부분의 수송아지의 경우 번식농가에서 비육농가로 판매되기 때문에 송아지의 성적을 수집하는데 시간이 경과하여야 하는 어려운 점이 있어 한우에 있어 검정은 농가수준에서는 매우 어려운 실정이다.



이러한 어려운 실정이 있다고 하여 검정을 포기하라는 뜻이 아니라 그 대안으로 농가 스스로 검정자료를 수집하여야 한다. 이렇게 수집된 자료는 여러 농가의 자료와 국가기관에서 수집된 자료 등등을

모두 합하면 훌륭한 검정자료가 생성되고 전문가에 의한 통계적인 유전적 분석으로 혈통으로 이어진 모든 종빈우의 능력을 평가할 수 있다.

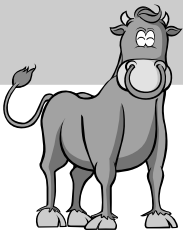
한우 종빈우의 능력측정은 혼자만이 할 수 있는 것이 아니라 모든 한우농가가 하는 것이 효과적이지만 전체 번식농가가 하기는 불가능한 것이 사실이다. 그렇지만 종빈우에 대한 개량의지가 있는 농가라면 그리 어려운 일이 아니고 농장경영에도 중요한 자료로 활용할 수 있기 때문에 정리하기를 바란다.

검정자료라 함은 도축성적에 영향을 미치는 사료종류와 급여량을 포함하면 좋겠지만 그렇게까지는 필요가 없고 농가가 비육하여 출하한 소의 도축성적과 생체로 판매된 성적이면 된다. 간단히 도축성적은 바코드번호, 출하일자, 출하시 체중, 도축장에 도착시 체중, 도체중, 근내지방도, 등심단면적, 등지방두께, 등급, 경락가격이면 되고 생체출하성적은 바코드번호, 판매일자와 판매시 체중, 판매가격이면 된다. 반드시 바코드번호가 9자리로 조사되어야 하는데 바코더이표에 있는 크게 쓰여진 4자리 숫자는 필요가 없다. 아래의 예에 따라 정리하면 된다.

농장 경기도안성시 미양면 고지리 흥길동									
바코드번호	성별	출하일자	농장체중	도축장체중	도체중	근내지방도	등지방 두께	등심 ... 단면적	
162589656	수	2003/4/15	685	662	432	8+	15	84	
163451678	거세	2003/4/15	720	모름	478	7++	21	79	
163475869	거세	2003/4/22	모름	782	475	6++	22	105	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

**<그림5> 도축성적의 입력방법**

<그림5>는 도축성적을 입력하는 예이다. 여기에서 성별 즉 거세, 비거세의 구분은 반드시 필요한 사항은 아니지만 한우 관리 프로그램을 농가용 컴퓨터에 Setting할 때 재확인을 위한



것이므로 입력하는 것이 더욱 더 정확한 자료를 수집하는 방법이다. 근내지방도, 등지방두께, 등심단면적 뒤로 “...”로 표시된 부분은 최종등급 및 경락가격을 입력하면 되고 육색, 지방색, 조지방 등의 자료를 있는 대로 정리하면 된다. 특히 가격에 있어 경락가격이 없는 경우(-이용도축시)는 빈 공간으로 두어도 무방하다.

농장 경기도 안성시 미양면 고지리 홍길동						
바코드번호	성별	출하일자	판매체중	출하가격	구매자성명	주소
162589786	암	2005/4/15	685	520만원	박갑돌	신세계백화점
175851758	수	2005/4/15	720	568만원	성춘향	경북 안동
163475259	거세	2005/4/22	모름	720만원	이몽룡	경기 안성
:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:

<그림6> 생체출하성적의 입력방법



<그림6>은 출하는 도축과 생체로 출하하는 2가지 방법이 있는 것 중 생체로 출하하는 것의 예이다. <그림5>와 마찬가지로 성별과 구매자의 성명과 주소 또한 참고사항이며 중요한 사항은 바코드, 출하일자, 출하체중 및 판매가격이다.

### 거세기록의 입력

거세기록을 입력하는 것은 그

리 어려운 일은 아니다. 대부분의 거세는 유혈거세를 하고 있기 때문에 한 개체당 1회 정도의 기록만을 갖는다. 혹 농가 또는 개체에 따라 2회 거세를 하는 경우도 있지만 기록의 방법은 거세하는 일자별 또는 개체별로 기록하면 된다.

농장 경기도안성시 미양면 고지리 홍길동					
바코드번호	거세일자	거세기체중	거세방법	거세비용	시술자
162589786	2005/4/15	230	무혈	2만원	박갑돌
162589786	2005/4/30	235	유혈	1만원	박갑돌
175457858	2005/4/30	215	무혈	0	자가
163475259	2005/4/22	모름	고무링	5천원	이몽룡
:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:

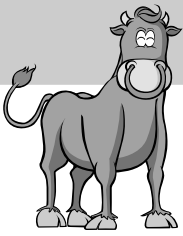
<그림7> 거세기록의 입력방법

바코드번호 162589786의 경우 무혈로 거세를 시술하였으나 실패로 확인되어 4월30일 유혈거세 시술하였음을 나타내며 175457858은 농장주가 직접 시술하여 거세비용이 없다는 내용이다. 예와 같이 꼼꼼하지는 않더라도 바코드번호와 거세일자는 최소한의 기록이며 거세기체중은 163475259과 같이 측정되지 않았으면 모름이라고 표시하면 된다.

### 생체단층촬영의 기록

우리 협회 직원이 촬영한 내용에 대해서는 직원이 정리를 해 주므로 해당농가에서는 준비할 필요가 없지만 지역축협, 사료업체, 도는 기타 관련 기관에서 촬영한 내용이 있으면 그 내용을 도축성적 수집과 비슷한 내용으로 기록하면 된다.

다만 도축성적과 다른 점은 흉위와 BCS(신체충실지수)가 포함되어 있다. 일부 촬영자가 등급과 등지방두께만 농가에 알려주고 기타 다른 정보를 알려주지 않았다면 이러한 자료는 정



리할 필요가 없다. 또한 중요한 것은 임신상태 즉 촬영일 전의 수정일이 있으면 더욱 좋겠지만 9월호의 인공수정자료 또는 분만기록 입력방법처럼 모두 기록이 되었다면 굳이 임신월령을 기록할 필요는 없다.

농장 경기도 안성시 미양면 고지리 홍길동									
바코드번호	성별	촬영일자	체중	근내지방도	등지방 두께	등심 단면적	흉위	BCS	촬영자
163475878	암	2005/4/15	450	7++	21	79	168	3	연구소 박갑순
145785869	암	2005/4/22	모름	6++	22	105	155	5	축협 박문수
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

### 농가에서의 프로그램 신청

9월호에서 본 프로그램을 필요로 하는 농가에 대해서는 본회 직원이 순회에 따라 개인이 가지고 있는 컴퓨터에 설치하여 준다고 하였다. 따라서 농가에서 위와 같이 필요

한 자료가 정리되었다면 협회에 전화로 신청하면 된다. 협회직원은 신청받는 즉시 농가에 확인절차를 가지게 되고, 그 확인 절차는 반드시 협회정회원이상으로 가입되어 있어야 하며, 위의 사항이 준비되어 있으면 농가와 일정을 협의하고 직원이 출장을 나가게 된다. 앞으로의 일정은 조금씩 변동이 있겠으나 2005년도의 프로그램 개발은 개체 관리에 중점을 두고 2006년도는 자산관리, 농자재관리, 기타 재고관리에 중점을 둘 것이며, 계속 보완되는 내용에 대해서는 인터넷으로 다운받아 사용할 수 있도록 조치될 것이다.

<다음 12월호는 협회에서 개발한 프로그램에 대한 사용방법이 게재됩니다>