

정액혈통관리에 대하여

실장 송 성 현

1. 서 언

정액의 혈통관리사업이라고 하면 우리 양축농가가 듣기에 다소 생소한 말이다.

이를 쉽게 풀어서 말한다면 즉, 정액을 제공하는 종모축(수소)의 일반관리(혈통등록상황과 종모축의 심사등)와 정액의 채취 및 제조(보관)과정을 거쳐 종모축의 등록업무를 관장하고 있는 기관으로부터 그 공급하고자 하는 정액에 대한 혈통을 확인받아(정액 인공수정증명서 발부) 정액과 증명서가 동시에 전국가축인공수정소에 공급되며 이를 공급받은 일선가축인공수정사는 인공수정시술을 마치고 그 인공수정한 기록(정액 인공수정증명서로서 이 증명서상에 정액을 제공한 종모축의 명호와 혈통, 시술일, 시술빈축명호 등 참고사항 기입)을 보관하였다가 자축이 생산된후 그 보관한 정액인공수정증명서에 의하여 그 자축의 아버와 어머니가 어느것이라고 정확하게 확인되어 계대혈통등록이 되는 때까지의 일련의 과정을 통털어서 관리하는 사업을 정액혈통관리사업이라고 말할 수 있는바 이러한 과정은 비단 어제 오늘 시작된 것이 아니고 우리나라에서 정액을 생산하여 공급하기 시작한 때부터 이루어져 오고 있는바 다만 그 일부과정이 잘 이행되지 못하고 있었다.

앞서 말한바와 같이 정액의 혈통관리사업이란 정액을 제공하는 종모축을 사육하면서 정액을 채취, 제조, 보관, 공급(공급하는 정액은 혈통확인 받은 것에 국한한다)하는 과정을 담당하는 ① 정액생산공급자(국공립기관 포함)와 그 정액을 공급받아 희망농가에 시술하고 그 시술내용을 정확하게 기록하여 그 기록한 증명서를 해당양축가에 수교함과 동시에 그 부분을 3년이상 보관해야 하는 ② 가축인공수정사(축협산하 및 민간수정사 포함)와 인공수정한 가축(빈축)을 사육하며 인공수정에 의하여 태어나는 자축의 혈통을 정확하게 파악(인공수정사로 부터 수교받은 증명서를 잘 보관하였다가 그 증명서에 의하여 파

악되는 경우를 말함)할 수 있는 ③양축가등 ① ② ③자가 삼위일체가 되어 잘 조화를 이루었다고 볼 때 우리나라의 가축개량사업은 크게 발전하게 될 것인바 이러한 일련의 사업에 대한 관리가 잘되고 못되고는 바로 그나라 가축발전의 척도를 나타내는 것으로서 극히 중요한 사업이라고 아니할 수 없다.

그러나 우리나라의 과거의 실정은 어떠하였는가 우리모두 앞날의 발전을 위해서 조용히 반성하는 기회를 갖어보자. 과연 정액이 생산되어 우리들 수중에 들어왔을 때 이 정액이 어느혈통을 갖고있는 어떤 이름의 종모축정액인가를 파악하고 있었으며 또한 인공수정시술을 마치고 그 결과를 기록한 증명서를 농가에 수교한 경우는 얼마나 될 것인가 그리고 우리 양축가는 인공수정시술전에 과연 자기소유가축에 시술하는 정액은 어느 계통의 혈통을 갖고있다고 알고 있었거나 또는 양축가 스스로 정액을 선택하여 시술을 원하는 농가는 얼마나 될 것인가

그렇다. 얼마전 소 시세가 좋았던 때를 생각해보자.

송아지(젖소의 예) 한마리를 생산했다 하면 부르는 값은 150만원내외, 태어난 송아지를 키워 젖을 짜기보다는 송아지값에 더 큰 관심이 있었다. 개량이란 더 좋은 소로 만들어 보다 수익을 높이자는데 그 목적이 있다고 할 때 송아지값이 엄청나게 비싸게 거래되니 더 좋고 덜 좋고를 따질 겨를이 없다. 한데 정액의 혈통이 어떻고 능력이 어떻고 따질 필요성을 느끼지 못했고 더군다나 인공수정증명서 따위는 귀찮은 존재로서 외면당하고 있었던 것이 실정이었다.

그러나 이제 과거와 같은 그런 허황된식의 낙농현상은 존립할 수도 없고 결코 또다시 발생하도록 방관해서는 안될 것이다. 그저 꾸준한 노력에 의하여 보다 좋은 소로 개량하여 점차 소득을 높여갈 길만이 있을 뿐이다.

정부는 전술한바 있는 정액혈통관리사업이 우

리나라 가축개량 전반에 미칠 영향이 지대함을 강조하고 그 혈통관리사업이 소기의 목적을 달성할 수 있도록 하기 위하여 1986.9.27자로 축산법시행규칙(제6조의2 제4항, 및 제26조제1항, 제2항, 제3항 등 본회발간 "중축개량" 회보 1986.9. Vol.8, No.3, Page 29~30 참조)을 개정하여 본 정액혈통관리사업을 강화 실시토록 하였는바 본 협회는 혈통관리사업의 과정중 일부인 공급하고자 하는 정액에 대한 혈통확인업무를 관장하게 되었다. 이 혈통확인업무는 정액을 생산 공급하는 기관이 사육 관리하고 있는 종모축(현재는 한우, 유우등록우와 유우검정우, 육우 등임)에 대한 혈통등록사항의 점검, 년 1회이상 해당종모우를 심사하여 종모축으로서의 계속활용가치 여부의 자료제공(국공립기관의 경우 자체심사할 수 있음).

그리고 해당종모우의 분기별 또는 연간 정액생산계획등의 자료를 사전에 통보받아 이에 대한 명확한 혈통을 파악(유우 혈통등록우의 경우 3대계보(혈통) 파악)하여 각종모우의 개체별(명호별)로 작성된 "정액인공수정증명서"(축산법시행규칙 별지 제23호 서식에 의함)에 정확한 계보(혈통)를 기입하여 유인된 동 증명서를, 본 협회가 보관하였다가 정액공급기관의 요청에 의하여 공급하고자 하는 정액의 명호, 등록번호 등을 확인한후 해당 "정액인공수정증명서"를 공급하는 정액의 수량과 같이 발부하고 있는바, 이 업무를 정액혈통확인업무라고 부르고 있다.

본 협회가 이와같은 중요한 업무를 담당하게 된 것은 개정된 축산법시행규칙 제6조의2의 제4항에 의하면 「가축인공수정용 정액(이하 "정액"이라 한다)을 채취, 처리하여 공급하거나 수입하여 공급하는 자(이하 "정액공급자"라 한다)는 당해 정액을 제공한 종축의 혈통에 관하여 별지 제23호서식의 정액인공수정증명서에 의하여 종축등록기관으로부터 확인을 받아야 한다.」라고 규정하고 있는바, 본 협회는 우리나라의 여러 종축(한우, 유우, 육우, 돈, 토)에 대한 등록업무를 수행하도록 정부(농림수산부)로부터 지정(위임)을 받은 기관으로서 본사업에 참여하게 되는데 대하여 무거운 책임감을 느끼며 정부관계당국이나 양축가 여러분이 굳은 의지를 가

지고 수행하려 하는 가축개량사업이 성공리에 추진될 수 있도록 본 협회 모든 직원은 앞으로 열과 성을 다할 것을 본 지면을 통하여 굳게 약속하는 바이다.

본 정액혈통확인업무는 국내산 및 수입되는 정액을 총망라하여 검토 처리하고 있는바, 금회에는 국내산정액에 대한 부분만 언급하고 다음 기회에 수입정액에 대하여도 소개해 드리기로 한다.

2. 우리나라 정액생산의 현황

양축가 여러분이 여러가지 정보를 통하여 우리나라 정액생산현황에 대하여 대체적으로 아시고 계실 것으로 생각하고 있지만 본 지면을 통하여 본 협회가 정액혈통확인업무를 담당 추진하게 됨에 따라 파악된 현황을 여러분에게 소개하고 정액생산사업이 얼마나 웅대하고 중요한 사업인가를 이해하는 데에 도움이 되었으면 한다.

가) 정액생산기관과 공급체계

현재 우리나라에서 정액을 생산하고 있는 기관은 국립 또는 도립이거나 공기관에 국한되어 있으며 순수한 민간단체는 상금 참여하지 않고 있다.

국립기관으로서는 국립종축원이 유우(등록우와 검정우 보유)의 정액을 생산하여 축산업협동조합중앙회(유우개량사업소)를 통하여 전국 각지에 공급하고 있다.

도립기관으로서는 제주도 축산사업소로서 주로 제주 한우를 비롯하여 육우의 정액을 생산하여 제주도 일원에만 직접 공급하고 있다.

공기관으로서는 축산업협동조합중앙회로서 중앙회산하에 유우개량사업소(경기도 고양군 원당읍 소재)와 한우개량사업소(충청남도 서산군 운산면 소재)가 있는바 유우개량사업소는 유우의 등록우와 검정우 그리고 육우를 사양관리하여 정액을 생산하고 있으며 한우개량사업소에서 한우 정액을 생산하여 유우개량사업소로 옮겨져 유우개량사업소가 자체 생산한 유우 및 육우 정액과 국립종축원에서 인수한 유우정액 등 전국에 공급되는 각종 정액을 총괄하여 축협중

양회 각 도지부에 공급하는 막대한 사업을 수행하고 있다(도지부는 판내 축협인공수정소와 민간인공수정소에 공급).

이와같이 우리나라의 정액생산은 대체적으로

국립종축원과 축협중앙회로 구분할 수 있으나 이의 공급체제는 축협중앙회로 그 창구가 일원화되어 있다.

나) 기관별 정액생산종모우 현황

| 정액생산기관 | 축종 | 정액기호 | 공급정액종수 (종모우수) | 비고 |
|------------------|----|------|------------------|----------------------|
| 국립종축원 | 유우 | HN | 11 두 | 등록우 7종 두 검정우 4종 두 |
| 축협중앙회 유우개량사업소 | 유우 | H | 65 | 등록우 55 " 검정우 10 " |
| | 육우 | CH | 18 | 샤로레종, |
| | 소계 | | 83 | |
| 축협중앙회 유우개량사업소 | 한우 | K | 213 | |
| 제주도축산사업소 | 한우 | JK | 1 | |
| | 육우 | JCH | 4 | 샤로레종 |
| | | JB | 3 | 부라만종 |
| | | JHF | 1 | 헤어포드종 |
| | | JSIM | 1 | 심멘탈종 |
| | 소계 | | 9 | |
| 계 | | 10 | | |
| 합계 (4) | - | - | 317 두 | |

(주) 본 현황은 현재 정액을 생산하고 있거나 또는 종모우는 이미 도태되어 없으나 기히 정액을 제조하여 보관하고 있는 것이 포함된 것임.

다) 정액철통확인 현황

본 협회는 1986.9.27자로 축산법시행규칙이 개정되어 본 정액철통확인업무는 1986년 10월부터 시작하게 되었는데, 각 가축별로 도지부에 공

급된 현황('86.10~87.1 사이)을 보면 다음 표와 같다.

알림

◎ 당회는 회원 여러분의 성원에 힘입어 종축개량사업에 진력하고 있습니다. 본회 정회원(종신회원 제외)께서는 '87년도 회비(연회비: 10,000원)를 납부하여 주시와 소기 목적을 달성할 수 있도록 적극 지원하여 주시기 바랍니다.

◇ 납부방법: 송금하실 때에는 가까운 우체국에 가셔서 우체국대체번호 서울 010033-31-0519173 번으로 불입하여주시기 바랍니다.

가축별 정액 혈통확인 통계 (1986.10 ~ 87.1)

(단위 : 스트로우)

| 공 급 처 (도 지 부) | 한 우 | 유 우 | | | 육 우 | 합 계 |
|------------------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|
| | | 등 록 우 | 검 정 우 | 계 | | |
| 서울우유협동조합 | 2,038 | 30,600 | 1,530 | 32,130 | - | 34,168 |
| 경 기 | 15,506 | 69,360 | 11,424 | 80,784 | 204 | 96,494 |
| 강 원 | 12,240 | 3,162 | 612 | 3,774 | 612 | 16,626 |
| 충 북 | 19,380 | 5,610 | 1,836 | 7,446 | - | 26,826 |
| 충 남 | 41,514 | 17,544 | 6,018 | 23,562 | - | 65,076 |
| 전 북 | 22,430 | 7,446 | 2,346 | 9,792 | 8,058 | 40,280 |
| 전 남 | 26,380 | 8,640 | 4,182 | 12,822 | 2,030 | 41,232 |
| 경 북 | 30,600 | 8,160 | 2,040 | 10,200 | 1,224 | 42,024 |
| 경 남 | 37,332 | 12,750 | 7,650 | 20,400 | 2,550 | 60,282 |
| 제 주 | - | - | - | - | 2,450 | 2,450 |
| 기 타 | - | - | 102 | 102 | - | 102 |
| 합 계 | 207,420 | 163,272 | 37,740 | 201,012 | 17,128 | 425,560 |

(주) ① 본 통계중 공급처(도지부)는 각도지부가 축협중앙회로부터 인수하여 관내 자 인공수정소에 배부한 것임.

② 서울우유조합은 경기도지부 관할이나 편의상 분류하였음.

③ 공급처란중 제주는 제주도축산사업소가 자체생산한 정액을 관내에 배부한 실적임.

④ 기타는 축산시험장에서 시험용으로 축협중앙회(유우개량사업소)로부터 인수한 것임.

(끝)

알 림

영국 국제농업박람회 개최

영국 Stoneleigh, Warwickshire 에서 국제농업박람회 (The Royal International Agricultural Show) 가 1987년 7월 6일 부터 7월 9일 까지 4일동안 개최됩니다.

상세한 사항은 본회로 문의하시기 바랍니다.

Tel. 752-1570, 753-8370, 755-2363