가축개량기술정보

社團法人 韓國家畜人工授精師協會
경기도 수원시 권선구 오목천동 564
(축산기술연구소 내)
발행인 : 김 의 성 전화 : 031)295-9401
031)296-0637
편집인 : 차 영 호 FAX : 031)296-0637

인 사 말

회장 **김 의 성**

전국에 계시는 회원여러분 무더운날씨에 어떻게 지내셨습니까?

여러분들이 아시는바와 같이 지난 5월에 경기도 안성, 용인, 평택지역과 충청북도 진천에서 구제역이 재발하여 해당지역 회원님들의 고초가 많았으리라 생각되나 8월 중순에 조기 종식되어 다행이라 생각되며 이번에는 게리라성 집중호우와 제15호 태풍루사로 인하여 여러지역에서 사상유래 없는 커다란 홍수 피해가 발생하였는데 회원여러분댁에 피해는 없으셨는지요?

호주에서 생우를 수입하기 위해서 한국영농법인 중앙연합회가 수입동물 검역계류장 사용계획서를 제출하는등 오는 9월 예정으로 수입을 추진하고 있는 것으로 알려지면서 전국한우협회가 주관이 되어 지난 8월 6일 폭우가 쏟아지는 가운데 전국 한우농가의 생존권을 걸고 생우 수입규탄 궐기대회를 여는등 적극대처하고 있습니다. 그리고 한우산업발전 대책의 일환으로 지급되었던 인공수정료가 기획예산처의 반대로 내년부터 지원이 중단된다고 하여 관련단체에서 항의를 하고 있으나 해결될지 걱정입니다.

협회의 활성화를 위하여 종축개량협회와 방안을 모색하고 있으나 종축개량협회 역시 정부지원예산이 대폭삭감되어 어려운 처지에 놓이게 되었다고 합니다만 공동으로 대책을 마련해야 될것으로 생각합니다.

지난호에 알려드린바와 같이 인공수정과 수정란 이식에 필요한 기자재를 시중가로 공급하고 있으니 번거우시더라도 많이 이용하여 주시면 회비로 충당될것이니 적극 협조하여 주시기를 부탁드립니다.

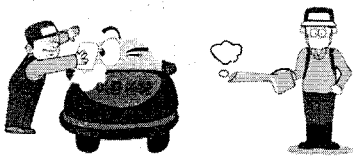
지루한 장마도 끝나고 결실의 계절을 맞이하는 이때 회원여러분의 댁내 편안하시기를 빌며 인사를 대하겠습니다.

구제역 재발방지를 위해 방역을 생활화합시다!

이제 구제역 재발방지를 위한
철저한 차단방역은
양축농가 스스로의 몫입니다.

1 철저한 농장소독과 차단방역이 기본입니다!

- 농장의 안팎을 주기적으로 소독 실시 (주 1회 이상)
- 농장출입자 및 출입차량의 철저한 통제와 소독을 실시
- 외출 후 귀가시에는 손과 신발을 반드시 소독 실시
- 외국인근로자 고용시 개인소지품에 대한 철저한 소독과 외출시 주의사항 등에 대한 사전방역교육 실시
- 남은 음식물의 사용을 자제(소는 금지), 부득이 사용할 경우에는 반드시 끓여서 급여



2 소독제 사용요령을 준수하여 철저히 소독합시다!

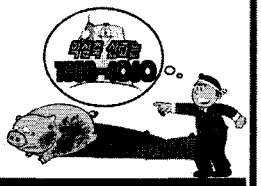
- 분변, 오줌, 사료등을 철저히 청소한 후 천정▷벽▷바닥 순서대로 소독
- 소독약은 적정농도를 유지하도록 희석배수를 반드시 지켜서 사용!
- 성분이 서로 다른 소독약과 혼합해서 사용금지! (에/산성제 · 알칼리제)

3 살충 · 구서작업을 정기적으로 실시합시다!

- 구제역 등 가축질병을 차단하기 위해 살충(파리 · 모기 등 구제) 및 구서가 중요
  - 파리 · 모기 등의 해충과 쥐 등은 바이러스를 묻혀 전파매개체가 될 수 있음
- 축사 내 · 외의 정기적인 살충 · 구서작업으로 청결한 환경 유지

4 일상관찰중 의심축 발견시 즉시 신고합시다!

- 전국 어디서나 ☎ 1588-4060 또는 ☎ 1588-9060
- 관할 가축방역기관 또는 시 · 군청 가축위생담당
- 국립수의과학검역원 (가축방역대책상황실 ☎ 031-467-1851, 1853)



농림부 · 국립수의과학검역원 · 시/도 · 가축위생방역지원본부

냉동정액 취급시 주의사항

□ 냉동정액은 정액콘테이너에 보관하여야 하며 정액스트로가 액체질소속에 완전히 잠기도록 해야 합니다.
특히 액체질소는 -196℃로 피부 등 신체에 접촉시 동해(凍害)를 입을 수 있으므로 취급시 주의하여야 합니다.

□ 냉동정액은 37~38℃의 온수에서 20~25초간 녹여 이용해야 최상의 품질을 유지할 수 있습니다.

□ 융해된 정액은 가급적 빠른 시간내에 사용하여야 하며, 동절기 수정시에는 융해 후 외부온도에 영향을 받지 않도록 보온 유지해야 합니다.

□ **냉동정액 융해시 세부 주의사항**

♠ 정액의 융해는 태양열, 복사열 및 화기를 피하고 그늘진 곳에서 해야 합니다.

♠ 정액콘테이너에서 정액을 꺼낼때는 다른 정액(캐니스터)이 외부공기에 노출되지 않도록 주의하여 꺼내야 합니다.

♠ 꺼낸 정액은 준비된 온수 속에 신속하게 넣고, 융해온도와 시간을 준수해야 합니다.
(단, 정액스트로가 액체질소속에 완전히 잠겨있지 않았을 경우에는 스트로의 파열을 막기 위하여 2~3초간 외부 공기에 노출 후 온수속에 넣어주어야 합니다.)

♠ 정액을 여러번 정액콘테이너에서 꺼냈다 넣었다하여 외기노출횟수가 많아지면 스트로가 파열될 수 있고 정액의 품질도 급격히 떨어질 수 있습니다.

♠ 융해시 정액스트로는 면실봉이 위로 향하도록 하여 온수에 완전히 잠기도록 한 후 융해해야 하며 융해중인 정액은 흔들지 말아야 합니다.

♠ 냉동정액융해기를 이용시는 반드시 한 스트로씩 융해하여야 합니다.
- 융해기는 한 개의 스트로를 융해하는 목적으로 만들어졌습니다.
- 2개 이상의 스트로를 동시 융해시 스트로의 면실봉과 플라스틱의 융해속도가 서로 달라 면실봉이 스트로 밖으로 빠져나올수 있습니다.

♠ 융해한 정액은 스트로 표면에 묻어있는 물기를 제거해야 합니다.

♠ 융해가 완료된 정액은 주입기에 장착하고, 외부온도에 영향을 받지 않도록 보온하여 시술이 이루어져야 합니다.

냉동된 수캐 정자로 강아지 생산에 성공

충북 보은의 한 가축 수정사가 냉동된 수태의 정자를 암캐에 인공수정해 건강한 강아지를 생산하는데 성공했다.

보은군 삼승면 송죽리 황하용(43. 중앙가축인공수정소)씨는 지난달 30일 냉동정자를 수정시킨 2년생 암캐에서 6마리의 건강한 강아지를 태어나게 하는데 성공했다고 23일 밝혔다.

국내에서 소와 돼지의 냉동정자 수정은 보편화됐지만 개의 경우는 매우 이례적이다.

황씨는 지난 1월2년생 수캐에서 채취해 영하196℃의 액체 질소통에 보관해온 냉동정자를 융해기(38℃)로 해동시켜 지난 5월27일과 29일 두차례 모견에 수정한 뒤 62일 만에 새끼를 얻었다.

현재 새끼들은 모두 건강하게 자라고 있으며 다음달 중순께 젖을 뗄 수 있을 것으로 보인다 황씨는 "현재 애완견의 경우 일부 액상정액(얼리지 않은 정액)을 이용한 인공수정이 이뤄지고 있지만 냉동정자를 이용한 인공수정 성공사례는 없다"며 "냉동정자수정법이 보급되면 개의 혈통보전과 수정비용을 줄이는데 큰 효과가 있을것"이라고 말했다.

젖소에서 한우 송아지 생산 인기

젖소 도태우에 수정란을 이식해 한우 송아지를 생산, 높은 소득을 올리고 있는 농가가 있어 주위 농가들의 관심을 끌고 있다.

본협회 진용선 경기남부 전임지회장은 지난해 한우 수정란 이식을 통해 젖소에서 한우 송아지 3두를 생산한데 이어 올해도 지난 20일 건강한 한우 송아지를 2산째 생산했다.

이번에 태어난 송아지는 생시체중이 23kg정도로 건강하며 1주일 사이 빠른 성장 속도를 보이고 있다고 한다. 올 1월초 생산한 한우 암소도 같은 일령의 육우와 성장속도를 나란히 할 정도로 발육상태가 좋다고 한다.

이를 본 주위 농가들이 젖소에 한우 수정란을 이식하겠다는 신청이 늘고 있으며 진용선 전임지회장이 지난해와 올해 여러 농가에서 수정란을 이식해 준 결과 여러 마리의 한우송아지가 태어나고 있다고 한다.

진용선 전임지회장은 우유잉여로 젖소 도태우가 많이 나올때는 한우 송아지 번식에 적합한 도태우를 구입하는데도 1백만원 이내에 구입이 가능하며 요즘처럼 한우송아지값이 좋으면 높은 소득을 보장받을 수 있다고 한다. 또한 젖소의 경우 유량이 많아 한우송아지 이외에 젖소 초유떼기 송아지 1~2두를 더 키울 수 있어 두당 20만원 정도의 위탁사육 소득도 올릴 수 있는 장점이 있다고 한다.

특히 젖소는 한우 쌍자 수정란을 이식할 경우 성공률이 높아 쌍둥이 한우송가지가 태어나면 수익성은 더욱 높아진다고 한다.

하지만 젖소에 수정란을 이식하는데 있어 신선란일 경우 70~80%의 높은 수태율을 보이나 동결란을 이용할 경우에는 아직까지도 30%이하로 수태율이 크게 낮아 신선란을 제때에 공급해 수태율을 높여주는 것이 앞으로의 과제라고 강조한다.

곽동신

축산신문 2002년 6월 7일

한우·낙농정책 헛돈다

정부는 흔들리는 한우사육기반과 불안정한 원유수급문제 등 현안과제 해결을 위해 한우안정화사업·젖소도태사업 등을 추진중에 있지만 가시적 성과가 적어 특단의 대책마련이 시급히 요망되고 있다.

농림부 가축통계 자료에 의하면 한우두수는 2000년 6월 1백80만1천두에서 지난해 6월 1백50만7천두로 줄어 들고 있는가하면 지난 3월에는 1백37만1천두로 2년도 안되어 무려 43만두가 감소한 것으로 나타났다. 2세이상 가임 한우는 2000년 6월 67만8천두에서 지난 3월 52만5천두로, 1~2세와 1세미만 한우 암소도 2000년 6월 21만5천두·27만1천두에서 지난 3월 14만9천두·19만4천두로 각각 감소했다.

다만 농업관측센터는 인공수정률이 2001년 상반기부터 계속 상승하고 암소도축율 또한 2001년 2월 이후 전년 같은 기간보다 하락하는 것으로 나타나 전국의 한우는 이달중 1백41만1천두로, 오는 9월 1백41만6천두로 각각 늘 것으로 전망하고 있다.

축산물등급판정소가 지난해 전국 1백9개 도축장에서 등급판정한 소는 72만9천두로 나타났는데 이 가운데 한우는 50만두로 추정된다. 최근 산지 한우가격이 높은 가격을 형성하고 있기 때문에 번식률 80%를 가임한우에 적용할 경우 올해 생산될 한우는 40만두 내외가 될 것으로 전문가들은 추정한다. 결국 한우두수는 전년대비 10만두 감소할 것으로 추정된다.

또 지난 4월 22일부터 한달간 추진키로한 젖소 3만두는 당초 계획목표 두수에 훨씬 미달하여 2개월로 연장, 오는 22일까지 추진중이만 도태실적은 지난달 31일 현재 7천5백65두로 계획목표두수 대비 25.2%에 머물고 있다. 또한 우유소비성수기임에도 불구, 전국의 재고분유는 5월20일 현재 1만8천6백톤으로 한달전인 4월 20일 1만6천2백20톤에 비해 무려 2천3백80톤이나 증가한 것으로 나타났다.

그 이유는 전국의 젖소 경산우 두수가 3월 현재 31만9천두로 1년전 30만7천두 대비 1만2천두가 증가되어 5월현재 생산량은 전년대비 14.5% 증가한 반면 시유소비증가율은 -1.7%로 우유수급 불균형을 가져온 요인으로 지적되고 있다.

정부와 관련단체는 한우낙농현안과제 해결에 앞서 이리저리 뛰는 토끼를 쫓듯 힘든 상황만 전개하고 있다. 따라서 한우사육기반을 다지고 불안정한 원유수급문제도 해결키 위해서는 한우수정란을 젖소에 확대 이식하는 방안을 도입해야 옳다고 소사육농가와 관련전문가들은 주문하고 있다.

수원시 세류동 갈촌인공수정소 조현규소장(54세)은 "지난해 새조광목장 「16호」 젖소가 7월 3일 발정이 왔으나 수정시기를 놓쳐 1주일 뒤인 7월 10일 경기도축산위생연구소 축산시험장에서 생산한 한우동결수정란을 해동, 배반포기 형성전 32세포기 분할될 때 이식한 결과 지난 4월 26일 생시체중 38kg의 건강한 한우암송아지 분만에 성공하고, 현재 2산차 유량을 생산중" 이라고 밝혔다.

조현규소장은 "한우수정란 이식은 3년전부터 하고 있는데 송아지분만 성공률은 어미의 건강상태가 좌우한다" 며 "아직은 수정란에 의한 송아지 분만 성공율이 낮고 축주들에게 홍보 또한 제대로 되어 있지 않아 한우수정란을 무료로 시술하여 애로사항이 있으나 정부의 지원책이 강구될 경우 성공률은 높아질 것" 이라고 강조했다.

화성시 봉담읍 내리 150-18번지에서 24년간 낙농업을 경영하면서 서울우유에 1일평균 7백20kg을 납유중인 새조광목장 김효석대표(53세)는 "지난 78년 초유떼기 젖소송아지 2두를 입식하면서 한때 해태유업에 납유했으나 여의치않아 93년부터 납유처를 서울우유로 변경, 오늘에 이르기까지 가슴아픈 일이 많았다" 고 술회한다.

"그러나 이번에 애지중지 키워온 젖소에서 한우송아지를 성공적으로 분만한데 대해 기쁨을 감추지 못했다"는 김효석대표는 "불안정한 원유수급문제 해결과 전국의 소사육농가들이 나와 같은 기쁨을 느낄 수 있도록 한우수정란을 젖소에 이식하는 사업을 정부가 도입했으면 좋겠다"고 말했다.

한우수정란을 이용, 젖소에서 한우를 생산중인 가축인공수정사는 상당수에 이르지만 이들은 채란에서 수정란이식에 이르기까지 첨단 기술을 이용한 관련사업을 정부의 지원자금 없이 자담으로 추진하는데 따른 어려움으로 경영을 포기하는 사태를 빚고 있다.

물론 한우수정란을 젖소에 확대 이식하는 것은 한우낙농산업을 정통으로 육성하는 방법은 아니다. 효과면에서도 당장 시행한다해도 임신기간 등을 감안할 때 내년 상반기에나 성과가 나타나기 때문에 중장기계획으로 추진되어야 한다.

뿐만아니라 한우수정란을 젖소에게 이식할 경우 송아지 생산 성공률이 낮은 것 역시 단점이다. 일반적으로 학계에 보고된 한우수정란이식 성공률은 신선란 60% 내외, 동결란 30%내외가 이를 뒷받침한다.

그러나 이미 3백여명이 지난 99년까지 수정란 이식 관련 교육을 이수 받아 자격을 갖추고 있어 인적자원이 풍부하다. 이들은 이후 보수교육만을 받고 있는데 이들에게 현장경험을 축적시키고 기술수준 향상은 물론 한우낙농산업을 안정적으로 유지발전시키는 인력으로 활용하는 것이 바람직할 것으로 본다. 따라서 한우수정란이식에 따른 보조 지원책이 강구돼야 한다는 여론이다.

아무튼 무너져 내리는 한우사육기반을 회생시키고 낙농업의 안정적 발전을 위해서는 보다 폭넓고 실현성 있는 대안을 찾아야할 것으로 본다.

7월부터 달라지는 경제제도

올 하반기부터 바뀌는 각종 제도들로 인해 소비자 권리 및 신용정보 관리가 강화되고 일부 제품은 값이 오른다. 7월부터 달라지는 경제제도는 다음과 같은 것들이 있다.

◆ 석유제품들 세율 인상 = 경유·등유·중유·LPG부탄이 413원에서 455원으로 각각 인상될 것으로 전망된다. 단 등유는 현재 560원에서 변동이 없다.

통신판매 물품 7일내 철회 기능, 대출 많으면 은행서 돈 안빌려줘, 동일은행 타지역 수표 수수료 없애

◆ 방문·다단계·통신판매에 대한 철회기간 보장 = 7월부터 전자상거래 등에서의 소비자보호에 관한 법률 및 방문판매 등에 관한 법률의 시행으로 인해 방문. 다단계 판매를 통해 물품을 구입한 경우 이로부터 14일이내, 통신판매의 경우는 7일 이내에 구매 철회를 할 경우 소비자는 물건값을 내지 않아도 된다.

◆ 개인신용정보 관리제도 변경= 현금서비스와 1,000만원 이하의 소액 대출에 대한 개인 신용정보 공유가 은행연합회를 통해 이뤄져 현ㄴㄴ금서비스나 대출이 많은 경우 은행에서 돈 빌리기가 어려워진다. 또한 금융기관이 개인을 신용불량자로 등록하여면 원칙적으로 조치를 취하기 1개월 전까지 당사자에게 서면 통보해야 한다.

◆ 금융권 불합리한 수수료 폐지= 원가 차이가 없는 송금 및 계좌이체시 거리에 따라 차등 부과죄는 수수료가 폐지되고 동일은행간 계좌이체 및 동일은행 타지역 계좌로부터의 현금출금시 징수되는 수수료도 없어진다. 더불어 동일은행에서 발행한 타지역 자기앞수표에 대한 추심수수료도 폐지된다.

알아두면 요긴한 전화서비스

급하게 전화를 해야 하는데, 마침 가지고 있는 휴대전화의 배터리도 떨어지고 인근의 공중전화 부스를 찾았다. 그런데 설상가상으로 수중에 공중전화카드는 물론 동전이 없어 어렵사리 찾은 공중전화기 앞에서 발만 동동 구르는 낭패를 경험한 사람들이 적지 않다.

이럴 때 공중전화기 버튼 중 긴급버튼을 누른 후 1541번으로 전화를 걸어 안내 방송을 듣고 상대방 전화번호를 입력한 뒤 # 버튼을 누르고 잠시 기다리면 동전이나 전화카드 없이도 통화가 가능하다. 이렇듯 평소 우리가 잘 모르고 있는 전화서비스를 활용한다면 남보다 조금은 편리하고 지혜로운 생활을 할 수 있다.

▲ 착신통화전환서비스= 집을 비운사이 중요한 전화가 오는 경우에 대비한 전화서비스이다.
국번없이 100번으로 서비스를 신청한 뒤 *-88-착신희망번호-*를 차례로 눌러 착신전환을 해놓으면 집으로 걸려온 전화가 착신희망번호(일반전화·이동전화·무선호출기)호 걸려 온다
첫달 이용요금은 무료이며 다음달부터 월 1,000원이 부과된다.

▲ 평생번호서비스= 집이나 사무실을 이전하는 경우에도 달라지지 않는 평생전화번호를 말한다.
국번없이 100번으로 서비스를 신청하면 평생전화번호를 부여받을수 있다. 평생전화번호로 결려오는 전화는 일반전화나 이동전화. 호출기 등으로 연결되며 자신의 평생번호 0505-0000에 본인이 지정하는 일반전화나 이동전화. 호출기 번호를 3개까지 등록할수 있다.
가입비는 없고 월 이용료는 1,000원이다. 평생번호로 걸려오는 전화를 월 10통 이상받으면 이용료를 면제 받을수 있다.

금전거래할 때 유의사항

■ 거래는 명확히

① 모르는 사람끼리 돈거래가 이루어 질때에는 상대방의 직업과 주소. 성명등을 주민등록증 등에 의하여 반드시 확인하여야 한다.

② 상대방의 재력과 신용은 스스로 확인하여야 한다. 은행에 거래상황을 조회해 보는 것도 한 방법이 될 수 있다.

③ 미성년자에게 돈을 빌려줄 때는 보호자(부모)의 동의가 있어야 한다. 만일 동의가 없으면 미성년자의 보호자가 계약을 취소할 수 있으므로 손해를 볼 경우가 생긴다.

④ 법인 즉 회사 등과 거래를 할 경우에는 상대방이 그 회사를 대표하는 정당한 권한이 있는지를 확인하여야 하며, 단지 그회사의 임직원과 개인적으로 돈거래하는 형식의 계약서를 만들면 손해를 보는 경우가 생긴다.

■ 돈을 빌려줄 때 유의할 점

① 돈을 빌려줄 때는 상대방의 재력과 신용을 확인하는 것이 특히 중요하다. 상대방의 신용과 재력이 의심스러울 때는 회수 확보를 위한 담보를 취득하여야 한다.

② 담보에는 인적담보와 물적담보가 있다. 인적담보는 제3자로 하여금 보증이나 연대보증을 서도록 하는 것인데, 이 경우 제3자의 재력등도 확인하여야 한다.

③ 물적 담보로는 흔히 부동산에 저당권이나 가등기를 설정하는 방법, 소유권이전등기를 받는 방법등이 있고, 동산이나 유가증권을 담보로 받아두는 경우도 있다.

④ 흔히 전세보증금을 담보로 하는 경우가 있는데, 이 때는 반드시 전세보증금 반환채권의 양도계약을 하고, 집주인을 만나 승낙을 얻거나 채무자로 하여금 집주인에게 서면통지를 하도록 조치하여야 효력이 있는 것이다. 단지 채무자의 전세계약서를 받아놓는 것만으로는 아무런 효력이 없음에 유의하여야 한다.

⑤ 가정주부에게 돈을 빌려줄 때는 그 돈이 자녀들의 학비나 식비등 일상가사비용으로 사용된다면 그 남편에게도 변제책임이 있으나, 일상가사와 관계없이 주부가 계를 한다든지 사치나 유흥비로 쓴다든지 하는 경우는 남편이 별도로 보증을 서지 않는한 단지 그러한 사실을 알고 있었다는 것만으로는 변제책임이 없음에 유의하여야 한다.

⑥ 약속어음을 할인하는 형식으로 돈을 빌려줄 때에는 약속어음의 배서가 연속되는가를 확인하여야하고, 배서인이나 발행인이 아니면 어음상의 책임을지지 아니하므로 반드시 채무자의 배서를 받아야한다.

⑦ 수표는 부도를 내는 경우에 형사처벌까지 받게 되므로 백지 수표(주로 발행일자)를 담보로 돈을 빌려줄 때가 많은데, 발행일자를 기재하지 않고 제시를 하거나, 기재한 발행일자보다 10일이 넘은후에 제시하여 부도가 난 경우는 발행인의 형사책임이 면제되므로 이에 유의하여야 한다.

⑧ 도박이나 강도와 같은 범죄에 제공될 자금인줄 알면서 돈을 빌려준 경우는 상대방이 임의로 갚아주면 좋으나 갚지 않으면 법률상 청구할 수가 없는 것이므로 나쁜일에는 돈을 빌려주지 말아야 한다.

벌초때 벌 · 뱀조심 예초기 사용주의를

추석이 다가오면서 벌초를 하기위해 조상의 묘소를 찾는 사람이 늘고 있다.

올해는 많은 비가 내려 봉분이 무너지거나 잡풀이 무성하게 자라 벌초하는 사람이 예년보다 많을 것으로 전망된다.

벌초를 할 때에는 예초기에 의한 안전사고 생길수 있고 풀숲에 숨어 있는 뱀과 벌등 독충에 의한 피해가 발생할 수도 있으므로 세심한 주의가 필요하다.

예초기는 날카로운 칼날이 고속으로 회전하기 때문에 사고가 나면 심한 부상을 입게 된다, 따라서 사용하기 전 장비를 미리 점검하고 보호장구를 착용해야 한다

예초기의 칼날은 작업목적에 맞는 것으로 선택해야 하는데 소비자 보호원은 벌초용으로 3도날 이상을 권장하고 있다. 예초기 사용중 풀이나 잡목의 파쇄물이 날아와 상해를 입을 수 있으므로 안면보호구 보호안경 무릎보호대등을 착용하고 긴소매 옷과 작업용 신발을 신는다. 잔디 속의 돌이나 나뭇조각. 금속파편 등의 이물질이 회전하는 예초기 칼날에 부딪쳐 튀어오르면 큰 부상을 입을 수 있으므로 작업을 시작하기 전에 미리 제거한다.

두사람이상이 함께 작업을 할 때는 안전거리를 유지해야 하며, 칼날에 풀이 감겼을 때는 반드시 엔진을 정지시키고 풀을 제거한후 사용한다. 또한 잔디나 풀을 제거한 후 사용한다. 또한 잔디나 풀 외에 굵은 나무등은 무리하게 예초기로 베지 않아야 한다,

사고가 났을 경우에는 흐르는 물에 상처를 씻고 깨끗한 수건등으로 상처를 감싼 후 즉시 병원으로 가야한다.

상처에 된장이나 담뱃가루를 바르는 것은 절대 피해야 한다.

잔돌이나 이물질이 눈에 들어갔을 경우에는 고개를 숙인 채 누을 깜박거려 눈물과 함께 이물질이 씻겨나가게 하거나 맑은 물 속에서 눈을 깜박거려 이물질을 씻어낸다, 시야에 검은 물체가 떠다닌다든지 하면 눈이 손상된 것이므로 즉시 안과로 가야한다.

이밖에 벌에 쏘였을 경우 구토·두통·전신쇠약감·호흡곤란·두드러기·가슴조임 등의 증상이 나타나면 즉시 119로 도움을 요청해야 하며, 뱀에 물렸을 경우에는 환자를 눕히고 움직이지 않도록 하며 음료수나 음식은 절대 주지말아야 한다.

전자레인지로 아직 찬밥만 데우나요

전자레인지 보급이 크게 늘면서 대부분의 가정에서 주방의 필수품으로 자리잡고 있다. 그러나 전자레인지를 제대로 활용하는 주부들은 그리 많지 않다. 찬밥을 데우거나 냉동식품을 녹이는데 쓰는 것이 고작. 하지만 전자레인지를 재대로 활용하면 음식 만드는 시간을 절반 가까이 줄일 수 있어 시간에 쫓기는 사람들에게 큰 도움이 된다. 한국소비자보호원의 도움말로 다양한 전자레인지 활용법을 알아본다

김이나 과자등은 잠깐 밖에 꺼내놓아도 금방 눅눅해져 맛이 떨어진다. 이럴 때 전자레인지에 김을 넣고 15초 정도만 가열하면 금방 바삭해진다. 과자도 마찬가지

생일이나 기념일 등에 받은 화환이나 꽃다발을 어떻게 보관해야 할지 몰라 고민스러울 때가 많다. 그대로 두면 꽃이 말라비틀어지게 돼 볼품없이 돼버리기 때문. 이럴 때 전자레인지를 활용하면 좋다. 분무기로 꽃에 물을 살짝 뿌린 뒤 전자레인지에 넣고 3분정도 가열하면 모양도 살면서 반영구적으로 보관할 수 있다. 고춧가루를 보관할 때도 전자레인지를 이용해보자. 랩을 씌우지 않고 1분정도 가열한 후 보관하면 잡균의 번식을 막고 습기도 제거돼 고춧가루향이 오래 보존된다. 전자레인지로 채소를 데치면 영양가가 그대로 보존되는 장점이 있다. 물에 녹아 빠져나가는 수용성 비타민과 미네랄의 손실을 막을 수 있기 때문. 채소를 씻은 뒤 3분 정도랩에 싸서 가열하면 된다.

아름다운 우체부 이야기

미국 샌프란시스코의 로스알데 힐이라는 작은 마을에 요한이라는 집배원이 있었다. 그는 젊었을 때부터 마을 부근의 약 50마일의 거리를 매일 오가며 우편물을 배달해 왔다. 어느날 요한은 마을로 이어진 거리에서 모래 먼지가 뿌옇게 이는 것을 바라보고 문득 이런 생각이 들었다.

비가 오나, 눈이 오나 하루도 빠짐없이 이 길을 오갔는데 앞으로도 나는 계속 이 아름답지 않은 황폐한 거리를 오가며 남은 인생을 보내겠구나 효한은 정해진 길을 왔다갔다 하다가 그대로 인생이 끝나버린지도 모른다는 황막감을 느낀 것이다.

풀, 꽃 한송이 피어 있지 않은 황폐한 거리를 걸으며 효한은 깊은 시름에 잠겼다.

그러다 그는 무릎을 탁 치며 혼잣말로 중얼거렸다, "어차피 나에게 주어진 일이라면 그것이 매일 반복된다고 해서 무엇이 걱정이란 말인가? 그래, 아름다운 마음으로 내 일을 하자! 아름답지 않은 것은 아름답게 만들면 되지 않은가!" 그는 다음날부터 주머니에 들꽃 씨앗을 넣어 가지고 다녔다. 그리고 우편배달을 하는 짬짬이 그 꽃씨들을 거리에 뿌렸다.

그 일은 그가 50여 마일의 거리를 오가는 동안 하루도 쉬지 않고 계속 되었다. 이렇게 여러 해가 지나고 요한은 콧노래를 흥얼거리며 우편물을 배달하게 되었다. 그가 걸어 다니는 길 양쪽에는 노랑, 빨강, 초록의 꽃들이 피어났고 여름에는 여름에 피는 꽃들이, 가을이면 가을 꽃들이 쉬지 않고 피어났던 것이다.

그 꽃들을 바라보면 요한은 더 이상 자기의 인생이 황막하다고 여기지 않게 되었다. 50여 마일의 거리에 이어진 울긋불긋한 꽃길에서 휘파람을 불며 우편배달을 하는 그의 뒷모습은 한 폭의 수채화와 같이 아름다웠다.

협회활동상황

7월 11일 : 2/4분기 이사회개최
7월 31일 : 경기북부 하계수련회 개최
9월 3일 : 수정란이식교육(경북)
9월 13일 : 수정란이식교육(강원)
9월 17일 : 수정란이식교육(충북)
9월 24일 : 수정란이식교육(경남)
9월 27일 : 수정란이식교육(전남)

기자재판매안내

가축사육두수 감소와 자가인공수정의 증가로 인하여 회원여러분의 어려움이 있어 회비가 제대로 거출되지 않아 협회의 존폐위기에 놓이게 된 이때 회비납부에 조금이라도 도움이 될까하여 이렇게 안내의 말씀을 정하게 되었습니다.

다름이 아니오라 중앙회에 전화(031-295-9401)로 필요한 기자재를 요청하시고 계좌입금(농협 087-01-080273 수정사협회) 시켜 주시면 기자재를 택배로 보내드리고 이익금은 도지회비로 처리되오니 다소 불편하시더라도 협회 활성화를 위하여 적극 활용하여 주시기를 부탁드립니다.

기자재 판매가격

품 명	규 격	가 격(원)
소인공수정주입기	국산(나사형)	15,000
인공수정용씨스	미국	90,000
수정란이식주입기	프랑스	110,000
수정란이식용씨스	프랑스(5개입)	20,000
1회용장갑	국 산	4,000
인공수정용슬리브	국 산	4,500
스트로절단기	국 산	8,000
융 행 기	국 산	105,000

"인공수정으로 우수한 밑소 확보 및 개량을"

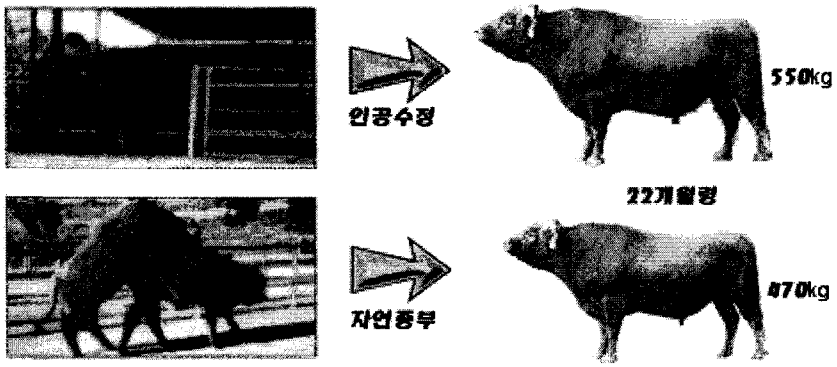
인공수정의 장점

- 우수한 유전능력 이용
- 송아지 능력 예측 가능
- 계획교배
- 전염병 예방
- 사양관리의 단순화
- 다두 번식 편리성
- 유전성 질병 예방

자연종부의 폐해

- 생산성 저하
- 전염병 전파
- 체계적인 번식관리 불가능
- 유전성 질병 전파

"인공수정은 한우농가 여러분에게 경제적 이익을 가져다 줍니다."



정액주문은
"080-967-1515"

◇ 강원(이성수) 017-373-7365
◆ 경기(김현기) 017-324-2829
◇ 충남(최중엽) 019-424-1215
◆ 충북(이철학) 016-464-2937
◇ 전남(이상만) 017-364-1509
◆ 전북(박성남) 016-665-6406
◇ 경남(심덕용) 016-590-1651
(박종원) 017-581-4778
◆ 경북(육동완) 011-817-0393
(변재문) 011-503-1840

냉동정액 취급시 주의사항

▷ 냉동정액의 보관은 정액콘테이너에
▷ 정액 스트로는 액체질소에 완전히 잠기도록
▷ 냉동정액의 해동은 37~38℃의 온수에서 20~25초간
▷ 융해된 정액은 가급적 빠른 시간내에 사용
▷ 동절기에는 융해 후 외부온도에 영향을 받지 않도록 보온유지

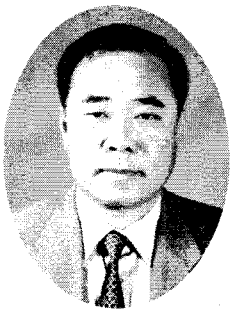
농협 디지털 낙농의 선두주자,
가축개량사업소

www.limc.co.kr, "한우개량" / 전화 (041)663-4665

가축개량기술정보

社團法人 韓國家畜人工授精師協會
경기도 수원시 권선구 오목천동 564
(축산기술연구소 내)
발행인 : 김 의 성 전화 : 031)295-9401
031)296-0637
편집인 : 차 영 호 FAX : 031)296-0637

2002년을 보내며



회장 **김 의 성**

전국에 계시는 회원 여러분 안녕하십니까?

제가 중앙회장직을 맡은지 얼마되지 않은 것 같은데 벌써 3년이란 세월이 흘러 임기가 만료되는 것을 생각하니 참으로 세월은 유수와 같다는 말이 실감이 나는군요.

제 나름대로 협회의 활성화를 위하여 노력하였으나 뜻대로 되지 않아 죄송하게 생각하고 있습니다.

우리 회원님들게 조금이라도 도움이 될까하여 보수교육시 특수가축인공수정 과목을 신설하여 사슴과 개 인공수정에 대한 교육을 하였는데 일부 회원님들께서는 사슴과 개의 인공수정을 실시하고 계시는 것으로 알고 있습니다.

일부 축산관련 전문가들의 의견을 들어보면 애완견 시장이 확대되기 때문에 앞으로는 개 인공수정에 대한 노하우만 있으면 소 인공수정보다 수입이 좋을 것 같다고 하니 이 방면에 관심을 가지고 기술을 축적하시는 것이 좋다고 봅니다.

그리고 정보제공을 위하여 가축개량기술정보지에 각 지자체의 지원사업 내용을 소개하고 있으니 지원사업이 없는 도에서는 참고하여 지자체에 지원요청을 하시는 것이 좋겠습니다.

정액증명서 및 인공수정증명서 발급 수수료중 일부를 우리협회의 몫으로 하기 위하여 계속노력하고 있으며 인공수정용 기자재를 협회에서 판매하여 그 수익금을 도지회비로 처리하고 있어 각 도지회장님들의 어려운 사정을 조금이라도 덜어드리려고 하니 회원여러분들께서도 될 수 있으면 협회의 기자재를 활용하여 주셨으면 합니다.

회원여러분들의 건강과 가정에 행운이 깃들기를 기원하여 이만 인사에 대하겠습니다.

새해 달라지는 것들

올해는 신정부 출범과 함께 축산정책도 달라지는 부분이 적지 않다. 가축질병 발생 예방에 초점을 둔 축산업 등록제 도입에서부터 농장·마을 질병 관리 등급제 도입과 전 도축장에서의 HACCP 시행에 이르기까지 안전축산물 생산과 유통에 정책의 무게가 실려져 있다. 이에 따라 본지는 올부터 달라지는 주요 축산정책에는 어떠한 것들이 있는지 살펴본다.

■ 축산업 등록제 도입

대통령령이 정하는 규모의 소사육업, 양돈업, 양계업 기타 대통령령이 정하는 가축사육업 및 계란집하업의 경우 시장·군수에게 등록해야 한다. 또 종축업·부화업도 신고제에서 등록제로 강화된다.

이는 가축질병 예방과 축산물위생수준 향상을 위해 가축사육단계의 관리 강화가 필요한데다 등록농가에 방역소독시설·분뇨처리시설 등을 갖추고, 축산면적당 적정두수를 사육토록 유도해 방역 및 위생수준 향상 등을 모도키 위함이다.

이의 시행은 축산법(2003년 12월) 시행후 계란집하업은 6월 이내에, 소사육업 등 가축사육업은 2년 내에 등록을 해야 된다.

단, 종축업과 부화업은 즉시 시행하되, 법시행 이전의 신고를 등록한 것으로 인정한다.

■ 송아지생산기지조성

사업대상자의 경우 종전에는 초지를 20ha 이상 이미 확보하고 있는 자 였던 것이 올 1월 1일부터는 초지 및 사료포를 10ha 이상 이미 확보하고 있는 자로 확대, 사업 활성화를 도모하게 된다. 아울러 경종농가와 연계한 조사료 생산유통 체계 구축사업 참여계약 물량도 인정한다.

지원조건도 종전에는 기반시설의 경우 보조 30%·융자 40%·지방비 30%, 축사 등 건물의 경우는 보조 10%·융자 60%·지방비 30%, 사료작물재배 및 초지 조성, 보완·관리에 있어 보조 50%·융자 30%·지방비 20%, 기계장비 융자 80%·지방비 20%에서 1월 1일부터는 기반시설, 축사 등 건물, 사료작물 재배 및 초지 조성, 보완·관리 분야에 공히 보조 20%·융자 40%·지방비 30%·자부담 10%이며, 조사료 생산 기계장비의 경우 융자 80%·자부담 20%이다.

이는 지원조건을 단순하면서 자부담 요건은 강화한 것이다.

■ 한우다산장려금

지급단가가 종전에는 3~4산 두당 20만원, 5산 이상 두당 30만원에서 1월 1일부터는 3~4산 15만원, 5산이상 20만원으로 조정된다.

이는 보조성사업 지급액 축소로 농가의 자생력을 강화하기 위한 것.

다산장려금과 거세장려금 등 보조성 지원은 단계적으로 폐지하고 출하시 등급판정 결과에 따라 우수품질 한우(거세우기준)에 대한 품질고급화 장려금을 지급하는 방향으로 전환된다.

아울러 거세장려금과 품질고급화장려금의 이중지급 방지방안도 마련 중에 있다.

■ 거세장려금

지원대상이 종전에는 송아지생산안정사업 가입암소가 생산한 수소를 거세하는 자로 하던 것이 1월 1일부터는 송아지생산안정사업 가입암소가 생산한 수소를 12개월령 이내 거세하는 자로 조정된다. 단 6월 30일까지 거세한 수소에 한해서는 지급후 사업이 종료된다.

■ 축분비료유통센터 지정 및 장비지원

종전에 없던 사업이 신설된 것으로 1월 1일부터 축분비료유통센터 지정 및 장비지원을 40개소에 80억원이 지원된다. 지원조건은 보조 40%·지방비 40%·자부담 20%이며, 지원장비는 버큠카, 액비살포, 차량 및 살포기, 압롤박스 등 액비수거·운반·살포장비.

이같은 사업을 신설하게 된 것은 저장액비수급안정 및 축분비료의 거래활성화를 도모함으로써 축산분뇨자원화를 촉진하기 위함이다.

■ 소·돼지·닭 도축장 HACCP 전면 적용

종전에는 1일 평균도축실적이 소 30두, 돼지 3백두 및 닭 3만수 이상인 도축장에 한해 HACCP를 의무시행하던 것이 올 7월 1일부터는 모든 소·돼지·닭 도축장에 HACCP가 의무적으로 적용된다. 단, 도서지역은 제외.

■ 도축장 의무도축 대상 가축 확대

종전에는 소·말·양·돼지에만 적용되던 의무도축 대상 가축에 1월 1일부터는 닭·오리·사슴·토끼·거위·칠면조·메추리·꿩 등 8개 가축도 추가된다.

이는 판매목적의 식육에 대한 위생적 도살·처리 및 검사관의 위생검사로 소비자의 건강과 안전성을 제고하기 위함이다.

■ 축산물등급판정 수수료 징수

이는 새롭게 신설된 것으로 1월 1일부터는 등급판정신청자 또는 출하자로부터 등급판정 수수료가 징수된다. 두당 소 2천원, 돼지 3백80원, 계란 50전.

이는 수익자부담원칙에 따라 수수료를 징수하는 것으로 당초 2001년 1월 1일부터 수수료를 징수할 계획이었으나 수입개방 등으로 수수료 징수시기를 2년간 유예후 올해부터 시행하는 것.

■ 전염병 발생 신고자 신원보호

6월부터 전염병 발생 신고자의 불이익 처분 등을 방지, 신고 활성화를 위해 전염병 발생신고자의 신원을 외부에 비공개 조치된다.

■ 농가에 대한 가축방역 교육 실시 의무

외국인 근로자를 포함한 농가의 방역관리를 위해 방역교육을 실시토록 하는데 이 교육은 정부 및 축산단체가 농가에 대해 가축방역 교육을 실시하게 된다.

■ 가축위생방역지원본부의 특수법인화

방역본부 기능과 민간방역체계를 강화하기 위해 가축위생방역지원본부를 특수법인으로 하고, 정부의 방역사업수행에 필요한 경비를 지원조치하게 된다.

■ 가축거래기록 의무화

역학조사의 실효성 제고 및 질병감염축의 불법유통을 방지하고 질병확산 방지를 위해 농림부장관이 고시하는 지역·축종의 경우 가축거래기록을 유지해야 한다. 위반시에는 과태료 5백만원이 부과된다.

■ 소독설비 및 실시대상 확대, 벌칙 강화

종전에는 소독설비설치대상을 300㎡이상 농장과 도축장, 가축시장에 국한 하던 것이 집유장, 사료업체, 종축장, 부화장, 축분비료업체도 추가된다. 만약 설치를 하지 않으면 5백만원 이하의 과태료가 부과된다.

또 소독대상도 농장, 가축운송차량에서 원유, 동물약품, 사료, 분뇨운반차량까지 추가된다.

이는 병원체 전파 위험이 높은 축산관련 시설과 차량 등에 대한 소독의무화로 전염병 확산을 방지하기 위한 것.

■ 농장·마을 질병관리등급제 도입

우수농장에 대한 정책적 인센티브를 부여, 방역효과를 제고하기 위해 농장·마을단위로 방역·위생관리 실태를 평가, 등급을 부여하게 된다. 우수농장·마을은 방역 비용 등을 지원받을 수 있다.

■ 발생지역 이동제한 등 방역 대상 확대

방역조치 대상에 발생(의심)농장 사람과 출입차량을 추가, 이동제한·소독 등 조치를 하게 되며 위반시에는 1년이하 징역 또는 5백만원 이하 벌금을 부과하게 된다.

■ 발생신고 지연 등 방역조치 위반농가 처벌 강화

종전에는 신고지연농가에 살처분 보상금 평가금액의 40%까지 차등지급하던 것을 소독미실시 등의 사유로 전염병 확산 원인 제공 농가에 대한 보상금 차등지급으로 전환된다.

■ 사체 처분시 환경오염 방지 의무화

사체 처분시 주변환경 오염방지 조치를 해야 하며, 위반시에는 3백만원 이하의 벌금을 내야 된다. 이는 살처분 가축 매몰로 인한 환경오염 문제를 해소하기 위한 것.

■ 살처분 농가 생계안정 비용 지원

종전에는 법적 근거없이 생계비를 지원하던 것을 6월부터는 법적 근거에 따라 살처분 이행 농가에 예산의 범위내에서 생계 안정비용이 지원된다. 이는 살처분 농가 피해를 보전하기 위함이다.

■ 휴대 검역물 불법반입자에 대한 법처분 현실화

휴대검역물 반입자는 입국장에서 신고토록 하고, 현장에서 범칙금을 부과, 10일내 납부토록 개선됐다. 만약 기간내 법칙금미납부시 검찰에 송치, 징역 또는 벌금조치를 받게 된다.

[알림]

농협젖소 정액가격 1월1일 조정시행

농협 젖소개량부에서 공급하는 인공수정용 정액가격이 1월1일부터 개체별로 일부조정 시행된다. 이번에 정액가격이 조정되는 개체는 총 26두 중 13두로 최근에 발표된 종모우능력등을 감안하여 신규편입우 4두, 4,000원 인하 1두, 3,000원 인하 2두, 2,000원인하 3두, 1,000원 인하개체는 3두로 조정되었다.

농협 정액가격은 매년 2회씩(7월1일, 1월1일) 미국, 캐나다에서 발표되는 종모우능력을 감안 조정되는데, 현재 농협정액의 가격은 스트로당 2,000원- 10,000원까지 6등급으로 구분 공급되고 있으며, 이번에 미국 전체 6위인 H-290 팀스터는 미국 현지 가격을 감안 20,000원에 가격이 결정되었다. 정액 가격에 관한 자세한 문의는 농협 젖소개량부 판매팀(031-967-1511)이나 지역팀장에게 문의하면 된다.

농협 젖소정액 개체별 조정가격 내역

1. 미국형 종모우

H-273 시드니 2,000원(1,000원인하)
H-274 브래스트 2,000원(2,000원인하)
H-276 훼일 2,000원(2,000원인하)
H-277 디사이퍼 5,000원(2,000원인하)
H-280 데이브 7,000원
H-283 파머 10,000원
H-285 디펜드 10,000원
H-286 카멘 7,000원(3,000원인하)
H-290 팀스터 20,000원(신규도입)
H-291 버고 10,000원(신규도입)

2. 캐나다형 종모우

H-269 니콜라스 2,000원(1,000원 인하)
H-271 더스티 2,000원
H-272 아론 5,000원
H-275 프리미어 5,000원
H-278 마켐 4,000원(3,000원인하)
H-279 네서시티 3,000원
H-282 라울 3,000원(4,000원인하)
H-284 엠페러 10,000원
H-287 스트라우스 10,000원
H-288 에어로우드 10,000원(신규도입)
H-289 로퀴 7,000원(신규도입)

3. 한국형 종모우

H-948 제주도 2,000원
H-954 독도 2,000원
H-961 존 2,000원
H-955 캐쉬 2,000원
H-968 알란 3,000원(1,000원인하)
(농협중앙회 젖소개량부자료)

한우 정액 등급별 종모우 내역

씨수소	생년월일	유전능력(EPD)			장 점	정액 단가 (원)
		냉도체중 (kg)	배최장근 단면적(㎠)	근내지방도 (점)		
KPN263	95. 04. 12	4.484	2.220	0.433	냉도체중·배최장근단면적·근내지방도·등지방두께	
KPN273	95. 08. 24	11.358	2.320	0.142	냉도체중·배최장근단면적	
KPN279	95. 04. 28	10.395	1.793	0.884	냉도체중·배최장근단면적·근내지방도	
KPN281	95. 03. 10	12.247	1.490	0.186	냉도체중·배최장근단면적·등지방두께	
KPN289	95. 11. 03	5.761	0.490	0.717	냉도체중·근내지방도	
KPN330	97. 03. 21	2.904	1.264	0.806	근내지방도·등지방두께	
KPN333	97. 03. 02	8.592	3.382	0.283	냉도체중·배최장근단면적·등지방두께	
KPN334	97. 04. 16	-1.809	0.526	1.124	근내지방도	3,000
KPN336	97. 03. 01	2.488	1.246	0.711	근내지방도	
KPN338	97. 03. 10	2.585	0.272	0.773	근내지방도·등지방두께	
KPN348	97. 06. 06	0.010	1.134	1.013	근내지방도·등지방두께	
KPN354	97. 06. 14	3.199	2.152	0.320	배최장근단면적	
KPN387	98. 03. 05	3.943	3.579	0.624	배최장근단면적·근내지방도	
KPN388	98. 03. 10	10.784	4.504	0.494	냉도체중·배최장근단면적·근내지방도	
KPN393	98. 02. 13	11.847	3.515	0.393	냉도체중·배최장근단면적·근내지방도	
KPN249	94. 08. 21	2.950	1.273	0.391	배최장근단면적·등지방두께	
KPN282	95. 05. 26	1.659	1.663	0.192	배최장근단면적·등지방두께	
KPN305	96. 04. 08	4.490	0.882	0.441	냉도체중·근내지방도·등지방두께	
KPN310	96. 09. 18	1.797	0.783	0.551	근내지방도·등지방두께	
KPN337	97. 04. 17	-4.018	-0.216	0.896	근내지방도	2,500
KPN364	97. 09. 04	1.877	-1.106	0.687	근내지방도	
KPN374	98. 01. 01	1.417	-0.479	0.803	근내지방도·등지방두께	
KPN407	98. 03. 03	0.883	1.155	0.328	배최장근단면적	
KPN218	93. 06. 26	1.036	0.166	0.092	등지방두께	
KPN291	95. 07. 03	-4.415	-0.151	0.595	근내지방도·등지방두께	
KPN293	96. 02. 26	4.244	2.712	-0.188	냉도체중·배최장근단면적	
KPN297	96. 03. 11	6.387	0.203	-0.222	냉도체중·등지방두께	
KPN315	96. 08. 22	0.851	-0.383	0.079	등지방두께	
KPN317	96. 08. 06	3.098	0.920	-0.106	등지방두께	
KPN324	97. 01. 08	0.641	1.485	0.236	배최장근단면적·등지방두께	
KPN327	97. 03. 04	0.084	-0.195	0.295	혼용	
KPN341	97. 03. 15	5.242	0.683	-0.010	냉도체중	
KPN343	97. 04. 17	6.133	2.423	-0.223	냉도체중·배최장근단면적	2,000
KPN346	97. 02. 11	3.079	1.539	-0.049	배최장근단멱적	
KPN350	97. 05. 08	4.510	0.560	0.228	냉도체중·등지방두께	
KPN358	97. 05. 09	14.293	0.402	-0.414	냉도체중·등지방두께	
KPN363	97. 09. 05	4.981	-0.104	0.270	냉도체중·등지방두께	
KPN383	97. 12. 22	1.020	-0.302	0.208	등지방두께	
KPN394	98. 03. 27	6.085	1.569	0.019	냉도체중·배최장근단면적·등지방두께	
KPN403	98. 03. 01	0.589	0.540	-0.081	등지방두께	
KPN408	98. 04. 10	0.021	0.543	0.211	등지방두께	
KPN419	98. 06. 30	1.263	-0.153	0.118	등지방두께	

장제비 받아가세요

국민건강보험공단에서는 건강보험 가입자가 사망하면 유족에게 장제비를 지급하고 있지만 이 제도 자체를 모르는 경우가 많아 실제로 혜택을 받는 사람은 그리 많지 않다. 특히 고령인구가 많은 농촌지역의 경우 장제비의 쓸모가 많음에도 불구하고 정보가 부족해 이용하는 사람이 많지 않다.

장제비 지급은 건강보험 가입자나 피부양자 모두를 대상으로 하지만 산업재해나 공무상 재해의 경우처럼 법령에 의해 장제비가 지급되거나 책임보험 또는 종합보험에 가입된 차량에 의한 교통사고 사망으로 장제비가 포함된 보험금을 지급받은 경우 등은 제외된다

장제비는 가족이나 친지 등 실제로 장제를 행한 사람에게 지급되는 것이 원칙이다. 하지만 장제는 일반적으로 사망자의 가족이 공동으로 행하는 것이기 때문에 보통 부양가족이나 사망자의 배우자, 직계비속 등 민법상 재산 사아속 우선순위자에게 지급되고 있다

장제비를 지급받기 위해서는 장제비 지급청구서와 함께 사망진단서 또는 사망사실이 기록된 주민등록등본이나 호적등본 중 한가지 서류를 준비해 국민건강보험공단 각 지사에 제출하면 된다 장제비는 2000년 6월 30일 이전에 사망한 경우 사망한 다음날부터 2년이내, 2000년 7월 1일 이후에 사망한 경우 사망한 다음날부터 3년 이내에 신청해야 한다. 지급금액은 25만원이다

하반기 협회활동상황

7월 1일 : 2/4분기 이사회 개최
7월 31일 : 경기북부 하계수련회 개최
9월 3일 : 수정란 이식 교육 (경북)
9월 13일 : 수정란 이식 교육 (강원)
9월 17일 : 수정란 이식 교육 (충북)
9월 24일 : 수정란 이식 교육 (경남)
9월 27일 : 수정란 이식 교육 (전남)
10월 1일 : 수정란 이식 교육 (경기)
10월 4일 : 수정란 이식 교육 (경기)
10월 8일 : 수정란 이식 교육 (충남)
10월 15일 : 3/4분기 이사회 개최
10월 24일 : 가축개량협의회 (종축개량협회)
11월 1일 : 발생공학 국제심포지엄 및 학술대회 (서울대)
11월 20일 : 가축방역대책회의(농림부 : 사무국장)
11월 21일 : 축산법 개정안협의 (종축개량협회 : 사무국장)
12월 23일 : 충북도지회 수정란 이식사업평가 및 송년회
12월 27일 : 가축개량협의회 (성환 : 종축개량부)
12월 30일 : 장관표창 인수 및 협회 지원요청 (농림부 : 사무국장)

공고번호 : 2003-1호

선 거 공 고

사단법인 한국가축인공수정사협회 정관 제 24조 (임원의 선임)및 임원선거 관리규정 제 10조 (선거일 공고 및 통지)에 의거 당 협회 제 6대 임원 선출을 위한 선거를 아래와 같이 실시코저 합니다.

- 아 래 -

1. 선거일 : 2003년 2월 18일 (화)
2. 선출대상임원 : 회장, 부회장, 감사 2인
3. 피선거권자격
   - 당연직 : 본회회장, 부회장, 감사, 각도지회임원 (회장, 부회장, 감사, 사무장)
   - 선출직 : 시, 군지부장
4. 후보자 등록기간 및 장소
   가. 기간 : 2003년 2월 3일 09 : 00~2월 7일 17 : 00 (5일간)
   나. 장소 : 중앙회 사무국
   * 우편으로 등록시 2월 7일자까지 유효
5. 투표장소 : 축산기술연구소 (수원) 대강당
6. 후보자 등록서류
   가. 후보자 등록신청서 1부 (소정양식)
   나. 이력서 1부
   다. 주민등록초본 1부
   라. 소견서 1부 (200자 원고지 10매 이내)

공고일 : 2003 년 2월 3일

단 임원선거관리규정 제 19조의 선거공보는 선거당일 소견발표로 대치함.

사단법인 한국가축인공수정사협회

선거관리위원장 한 규 영

후보자 등록 신청서

주 소 :
성 명 : 주민등록번호 :
상 호 : 전 화 번 호 :

등록하고자 하는 후보직명 :

임원선거 관리 규정 제 16조에 의거 ( ) 후보에 등록코저 합니다.

2003년 월 일
신청인 인

(사) 한 국 가 축 인 공 수 정 사 협 회
선 거 관 리 위 원 장 귀 하

첨부 : 이력서 1부
주민등록 초본 1부
소견서 1부 (200자 원고지 10매 이내)
사진 3매 (명함판)

위 임 장

소 속 :
성 명 :

위 본인은 2003년 2월 18일에 개최되는 회에 참석치 못하고 에게 모든 의사 결정권을 위임합니다.

2003년 월 일
위임자 (인)

귀하

* 참석치 못하시는 대의원께서 필히 위임하여 주시기 바랍니다.

기자재 판매 안내

회원 여러분의 어려움에도 협회에서 판매하는 인공수정용 기자재를 많이 이용하여 주셔서 도지회비에도 충당되고 중앙회 운영에 많은 도움이 된데 대하여 진심으로 감사드리며 계속하여 이용하여 주시고 주위의 회원께도 권장하여 주셨으면 감사하겠습니다.

전화번호 : 031) 295-9401
계좌번호 : 농협 087-01-080273 수정사협회

기자재 판매 가격

품 명	규 격	가격(원)
소인공수정주입기	국산(나사형)	15,000
인공수정용씨스(피펫)	미국(1,000개)	90,000
인공수정용씨스(피펫)	프랑스(1,000개)	110,000
수정란이식주입기	프 랑 스	110,000
수정란이식용씨스(피펫)	프랑스(5개입)	20,000
수정란이식용슬리브(캡)	프랑스(80회)	25,000
1회용 장갑	국산(100개)	4,000
인공수정용슬리브(캡)	국산(100회)	4,500
스트로 절단기	국 산	8,000
융 해 기	국 산	105,000

무인발정관리시스템 판매안내

무인발정관리시스템 (매직닥터)을 한경대학교에서 개발 번식우 목장에 판매를 시작하여 우리 협회에서도 본제품을 취급코저 하오니 현장을 많이 다니시는 회원 여러분이 소개하여 주시면 회원 여러분께도 소개비를 드리고 협회 운영비로도 사용할 계획이오니 적극 협조하여 주시기 바랍니다.

제품명	내 용
무인발정관리 시스템 (매직닥터)	○ 송아지를 잘 생산하려면 발정을 빠르고 정확하게 알아내어 발정이 온 암소에 적기에 수정을 시켜 수태시키는 것이 목장 수익 증대에 중요한 일로서, ○ 무인발정관리시스템 (매직닥터)은 발정 발현우의 승가허용 현상을 감지하고 전기적 신호로 변환 송신하여 ○ 소의 발정발현상황을 쉽고 간편하게 확인할 수 있도록 고안 국산개발된 장치로써 ○ 까마, 무인비데오카메라 시스템, 티저물 (발정발견을 위해 외과수술한 수소)을 대체할 수 있는 제품.

가 격 표

품명 및 규격	단위	수량	단 가	금 액
매직닥터 1set	Kit	1	2,860,000	2,860,000
구성 1)매직닥터 본체	대	1		
2)감지기	개	10		
3)부착포	개	12		
4)인쇄용지	팩	1		
5)부착용본드	개	1		

추가품목 1)감지기	개	88,000	
2)소모품KIT	SET	44,000	부착포10개, 인쇄용지1팩, 부착용본드 1개

* 관련자료 별첨

가축개량으로 축산업의 국제경쟁력 강화

"우리 협회는 가축의 혈통 등록과 심사 및 검정사업, 그리고 종축개량에 관한 지도교육을 실시하고 있습니다."

◈ 주 소 : 서울시 서초구 서초3동 1516-5 축산회관
◈ 전 화 : 02)588-9301~5, 팩 스 : 02)582-3475
◈ 홈페이지 : http://www.aiak.or.kr

사단법인 **한국종축개량협회**

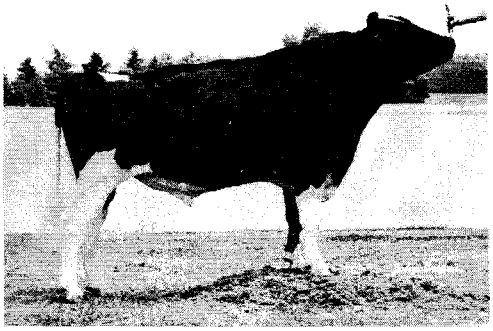
회 장 **박 순 용**

부 회 장	오교만 정길본 한백용
이 사	이규석 임경철 김동수 장재영 이석천
	황병익 김영배 허 증 전덕중 박충남
	윤주성 한규진 백동제 이순범 김호신
감 사	강호재 이준길
사무국장	이문연

새해 새아침! 농협 젖소정액이 한국 낙농의 힘찬 재도약을 약속합니다.

미국6위

H-290 '팀스터'



'02.11월 미국 전체 6위!
유량, 체형 그리고 유방개량능력에
확실한 만족을 드립니다.

- 종합(TPI) : +1,733, 유량(M) : +2,091 lb,
  유방(U) : +1.90
- 혈통 : (부)루돌프, (외조부)마스코트

캐나다18위

H-288 '에어로우드'

'02.11월 캐나다 전체 18위!
유량, 체세포점수, 분만난이도에서 탁월한 성적을
자랑합니다.

- 생애(LPI) : +1,975, 체세포(SCS) : 2.94,
  분만난이도(CE) : 88%
- 혈통 : (부)벨우드, (외조부)에어로스타

디지털 낙농의 선두주자,
농협중앙회 가축개량사업소 젖소개량부
전화 031) 965-9588, 정액주문 080-967-1515, 인터넷 www.dcic.co.kr