

축산농가와 2000년 표기문제



전산탐
이은주

밀레니엄 버그(Millennium Bug)는 1천년을 일컫는 밀레니엄과 컴퓨터의 오류를 뜻하는 '버그'를 합성한 말이다. 또 Y2K는 밀레니엄 버그의 별칭으로 "Y"는 연도(Year)의 첫 글자이고 마지막 "K"는 1000을 뜻하는 Kilo에서 비롯됐다. 최근에는 이 모든 것이 주로 컴퓨터의 인식 오류에서 시작된다고해 "컴퓨터의 모라토리엄"이라는 신조어도 나왔다.

표현이야 어쨌든 2000년 연도

표기를 둘러싼 모든 문제는 컴퓨터 연도의 표기방법이 컴퓨터 보급초기에 하드디스크와 메모리 비용의 절감등을 위하여 연도표기를 4자리 중에서 마지막 2자리만 인식하도록 H/W와 S/W를 설계했던 관행과 컴퓨터가 2000년을 윤년으로 인식하지 못함에 따라 발생하는 문제, 예를 들면 1998년을 "98"로 표기하고 2000년을 "00"으로 표기하는 경우 이들 연도를 포함한 데이터를 비교, 배열 또는 처리

하는 때에 오류가 발생하게 된다. 1900년 4월 1일 예금하여 2000년 4월 1일에 찾는 경우의 이자계산시 연도를 4자리로 처리한 경우에는 이자계산은 $2000 - 1990 = 10$ 년이 되나 2자리로 처리한 경우에는 $00 - 90 = -90$ 년이 된다. 또 2000년은 400으로 나누어지는 것을 고려하지 않음으로써 2000년을 윤년으로 인식하지 못하여 2000년 2월 29일을 처리하지 못하게 됨으로써 발생할 수 있는 컴퓨터의 혼란을 말

정 부	- 지방세, 자동차세등 세금계산 오류 - 출생, 주민등록, 입학, 투표권, 병역의무, 업무처리 오류 등
금융/증권/ 보험업무	- 이자계산 오류, 적금계산 오류, 계좌 증발 - 신용카드 발급시 사용기한 처리 오류 - 대출자금 상환액 계산 오류 - 대금결제 오류 등
교 육	- 학적관리, 학사운용, 데이터 삭제 등
산 업 체	- 제고, 납품관리 오류 - 업무일수에 따른 급여계산 오류 - 예약기능 오류 - 계약에 따른 유지보수, 발주 오류 등

한다.

대부분의 국가에서 대기업들은 Y2K문제에 대응하고 있으나 중소기업들은 적절히 대응하지 못하여 우려되는 현상이 공통적으로 발견된다. 또한 사회기능과 일반상황에 필수적인 서비스와 안전과 관련된 시스템과 항공분야도 집중적인 관심을 요구하는 부분이다. Y2K에 관한 분석을 하기위해 노력을 하지만 위험분석에 최첨단을 걷고 있는

보험전문가들 조차도 위험의 크기를 감히 평가하지 못하고 있다. 우리 주변에서 Y2K 문제의 발생을 위의 표와 같이 추측해 볼수 있다.

앞에서는 일반적인 사항을 설명하였는데 우리 축산농가도 예외일수는 없다.

PC에서 사용하는 출납 및 재고관리등의 응용프로그램의 오류로 인하여 프로그램의 폐기 및 수작업들 생각할 수 있고,

사료 급이 장치, 온도 조절 장치, 환기 팬등의 제어시스템의 오작동 및 작동 중지로 인하여 가축의 폐사와 고가 장비의 손실, 이로인한 관리 노동력의 증가 등 비용부담이 심각해질 것이다. 특히 대규모 양돈농가에서의 상황은 예측할 수 없을 정도이며, 젖소농가의 경우 사료 급이나 착유시스템을 사전에 점검해볼 필요가 있다.

우리 축산농가에서는 사용하는 PC나 프로그램, 관리제어시스템을 만들거나 납품한 업체에 Y2K문제가 없는지 또 있다면 그에 상응하는 보완 조치를 할 수 있도록 스스로의 자구노력을 취하여 예견되는 피해상황에 슬기롭게 대처하는 자세를 가져야겠다. ■

좋은고기 고르는 법

쇠고기

p. 69로 이어짐.

쇠고기의 질은 소의 품종, 연령, 성별이나 사육방법 및 도살후 고기의 취급방법 등 여러가지 복합적인 요인에 의해 결정되는데 이를 소비자들이 구분하기는 매우 어려운일이며 그다지 중요한 문제도 아니다.

소비자에게 중요한 것은 구입하고자 하는 고기가 지불한 가격이나 용도에 합당한 육질의 고기인가 하는점이며 육안으로 정육을 보고 용도에 맞는 양질의 고기인가를 식별할 수 있는 안목을 가져야 되겠다. 육안으로 쇠고기의 육질을 판단하는 기준은 고기 및 지방의 색, 지방교잡정도, 고기의 결로서 이들 몇가지 요인을 자세히 관찰하면 손쉽게 좋은고기를 구입할 수 있다.