



BILKENT UNIVERSITY

unam - INSTITUTE of MATERIALS SCIENCE & NANOTECHNOLOGY

FACULTY OF SCIENCE

MATERIALS SCIENCE and NANOTECHNOLOGY GRADUATE PROGRAM SEMINAR

“HAYVANSAL ÜRETİMDE GIDA GÜVENLİĞİ AÇISINDAN GDO YEMLER”

Prof. Dr. Necmettin Ceylan

Ankara University

Department of Agriculture

E-mail: ceylan@agri.ankara.edu.tr

Dünya genelinde her geçen yıl ekimi ve üretimi artarak devam eden transgenik bitki üretiminin yarattığı tartışma son günlerde ülkemizde yoğun bir gündem yaratmıştır. Bu tartışmanın önemli bir yönü de hayvansal ürünlere yöneliktir. Zira transgenik üretimi yapılan 4 önemli bitki, soya, mısır pamuk ve kanolanın doğrudan kendileri veya çeşitli sanayi yan ürünleri önemli çoğunlukla hayvan yemi olarak kullanılmaktadır. Bu noktada hayvansal gıdaların güvenliği merak konusudur. Bu konunun ve varsa olası risklerin doğru ve bilimsel geçerliliği olan metotlarla değerlendirilmesi ve kamuoyuna duyurulması önem arz etmektedir. Özellikle genetiği değiştirilmiş yemlerin kullanımı ile ilgili medyada yer alan eksik ve yanlış bilgilerin halkımızın dengeli ve yeterli beslenmesini tehdit ettiği düşünüldüğünde doğru bilgiye olan ihtiyaç daha da artmaktadır. Konu ile ilgili yapılan bilimsel araştırmaların ışığı altında özet bir değerlendirme yapmak gerekirse; günümüze değin çiftlik hayvanları üzerinde GDO yemler ile dünyada ve ülkemizde yapılan 250’den fazla araştırmada hayvanların sağlığının ve veriminin hiçbir şekilde olumsuz etkilenmediği bildirilmektedir. Uluslar arası saygın hakemli bilimsel dergilerde yer alan bu araştırma sonuçlarında dikkate alınması gereken bir diğer önemli bulgu da, GDO yemler ile beslenen hayvanlardan elde edilen et, süt ve yumurtada transgenik DNA’ya rastlanılmamasıdır. Ayrıca bu yöndeki bilgiler EFSA, FDA gibi otorite kurumlar tarafından teyit edilmekte, Dünya Sağlık Örgütü’de bu transgenik DNA dahil DNA tüketiminin riskli olmadığını bildirmektedir.

Hayvan yemleri ile ilgili olarak elde edilen bu sonuçların nedeni gerek yem üretimi esnasında uygulanan ısı ve basınç uygulamaları ve gerekse hayvanların sindirim sisteminde gerçekleşen etkili parçalanmadır. Bu bağlamda GDO yemler kullanılarak elde edilen hayvansal gıdaların güvenli olduğu ve risk taşımadığının vurgulanması gerekmektedir.

Date : December 10, 2009 (Thursday)

Time : 15:40

Place : Faculty of Science Building, A Block, Seminar Room (SA 240)

Tea and cookies will be served after the seminar