

Mega-estudo sobre alimentação com plantas transgénicas

Não foram detectados transgenes no corpo dos animais

O CiB – Centro de Informação de Biotecnologia divulga hoje um artigo de revisão científica - *Studies on feeds from genetically modified plants (GMP) – Contributions to nutritional and safety assessment* -, publicado no início de Fevereiro de 2007 na revista “Animal Feed Science and Technology”, sobre 18 estudos de investigação que não detectaram a presença de quaisquer transgenes em órgãos ou tecidos de animais domésticos, alimentados com plantas geneticamente modificadas.

Os autores deste artigo de revisão, investigadores de dois institutos do Centro Federal de Investigação Agrícola (FAL) da Alemanha, revelam que não foram detectados quaisquer casos de transferência de transgenes para o corpo dos animais, nem foi verificada a presença de restos de DNA transgénico em qualquer dos seus órgãos ou tecidos. Para além disso, em nenhuma das experiências realizadas foram encontradas diferenças significativas na digestibilidade dos alimentos geneticamente modificados em relação aos convencionais. As rações alimentares fornecidas a vacas leiteiras, touros, porcos, galinhas poedeiras, frangos de aviário e codornizes, tinham na sua composição as seguintes plantas transgénicas: milho, beterraba, soja, e batatas.

O objectivo deste artigo foi apresentar os avanços nutricionais e a avaliação de segurança das plantas produzidas através da tecnologia da engenharia genética, considerando as alterações na sua composição e também os efeitos nas suas performances. Segundo os investigadores do FAL, os resultados apresentados coincidem com outros 100 estudos internacionais realizados até à data.

Segundo Pedro Fevereiro, Presidente da Direcção do CiB, este estudo corrobora a informação que o Centro de Informação de Biotecnologia tem vindo a divulgar nos últimos anos, relativamente à segurança alimentar das variedades transgénicas aprovadas para comercialização, indo também ao encontro dos pareceres emitidos pela Agência Europeia para a Segurança Alimentar (EFSA) sobre esta matéria. Segundo aquele professor universitário e investigador de Biotecnologia Vegetal, estes dados demonstram a inutilidade da rotulagem de animais alimentados com rações que incluem, na sua composição, variedades de plantas geneticamente modificadas.

Informação Complementar

- Artigo científico divulgado no comunicado
Studies on feeds from genetically modified plants (GMP) – Contributions to nutritional and safety assessment
Revista - Animal Feed Science and Technology - Fevereiro 2007
<http://www.cibpt.org/gabcomunicacao/21022007/Artigo-StudiesOnFeedsFromGMPlants2007.pdf>

Links para download de imagens

- **Foto de Armazém com Milho**
<http://www.cibpt.org/gabcomunicacao/21022007/FotoArmazemMilho-CiB21022007-1.JPG>
- **Foto de Silos de Milho**
<http://www.cibpt.org/gabcomunicacao/21022007/FotoSiloMilhoCiB21022007-2.JPG>
- **Foto de Ensaios em Laboratório de Biotecnologia Vegetal**
<http://www.cibpt.org/gabcomunicacao/21022007/Foto-LabBiotecVegCiB21022007.JPG>

Contactos para mais informações

Gabinete de Comunicação do CiB

Telem. 00351 931 196 888 | E-mail: cib@cibpt.org | Website: www.cibpt.org

Presidente do CiB

Pedro Fevereiro – Contacto: 939 958 668 | psalema@itqb.unl.pt

CiB – CENTRO DE INFORMAÇÃO DE BIOTECNOLOGIA

O CiB - Centro de Informação de Biotecnologia - é uma entidade sem fins lucrativos de âmbito nacional, que tem por objectivo promover em Portugal uma divulgação actualizada, científica e tecnicamente correcta dos conhecimentos da Biotecnologia. A instituição tem vindo a promover e incentivar actividades que contribuam para dar a conhecer o desenvolvimento das novas tecnologias aplicadas à agricultura, à indústria, ao meio ambiente, à alimentação e à saúde, colaborando com as entidades intervenientes, tanto públicas como privadas.

O CiB pretende estabelecer e reforçar as ligações entre as diferentes comunidades intervenientes na Biotecnologia, fazendo chegar as suas informações aos meios de comunicação social, associações de agricultores, de consumidores e de defesa do ambiente, indústrias agro-alimentares e farmacêuticas e ao público em geral.

Mais informações em www.cibpt.org

Pedro Fevereiro, Presidente do CiB

Pedro Fevereiro é Presidente da Direcção do CiB – Centro de Informação de Biotecnologia desde 2004, investigador responsável do Laboratório de Biotecnologia de Células Vegetais do Instituto de Tecnologia Química e Biológica (ITQB) e professor da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. É ainda membro do Conselho Nacional de Ética para as Ciências da Vida. Tem vindo a realizar investigação científica em áreas relacionadas com a biotecnologia e engenharia genética em plantas, nomeadamente, o melhoramento de espécies vegetais com importância agrícola, florestal e económica, em Portugal, tais como: o milho, a vinha, a oliveira, e o pinheiro bravo.