



ADVIES 02-2009

Betreft : Niet-limitatieve lijst van voorstellen voor toegepaste wetenschappelijke onderzoeksprojecten in de voedselkolom (eigen initiatief dossier Sci Com 2009/01)

Advies goedgekeurd door het Wetenschappelijk Comité op 9 januari 2009

Samenvatting

Het Wetenschappelijk Comité heeft op basis van haar activiteiten in 2008 een niet-limitatieve lijst opgesteld van toegepaste wetenschappelijke onderzoeksprojecten met betrekking tot de voedselkolom die de aandacht verdient van onderzoekers en financiers van wetenschappelijk onderzoek.

Summary

Advice 02-2009 of the Scientific Committee of the FASFC concerning a non-limitative list of applied scientific research projects in regard to the food chain.

Based on her activities in 2008 the Scientific Committee has formulated a non-limitative list of applied scientific research projects in the food chain which deserves the attention of researchers and research funders.

Sleutelwoorden

Wetenschappelijk onderzoek, voedselkolom

1. Referentietermen

Op basis van hun activiteiten in 2008 hebben het Wetenschappelijk Comité en Wetenschappelijk Secretariaat een aantal kennisdeficiënte gebieden geïdentificeerd.

Overwegende de besprekingen tijdens de plenaire zittingen van 14 november 2008, 12 december 2008 en 9 januari 2009;

geeft het Wetenschappelijk Comité het volgende advies:

2. Advies

Wetenschappelijk onderzoek is in het algemeen de basis voor nieuwe kennisontwikkeling. Onderstaande niet-limitatieve lijst bevat voorstellen voor onderwerpen voor toegepaste wetenschappelijke onderzoeksprojecten met betrekking tot de voedselkolom en verdient de aandacht van onderzoekers en financiers van wetenschappelijk onderzoek.

CHEMISCHE GEVAREN

- Overdracht van chemische contaminanten van diervoeder naar dierlijke producten
- Identificatie van nieuwe, ongekende chemische gevaren die inwerken op de Aryl hydrocarbon (dioxine) receptor
- Nanodeeltjes : blootstelling via de voeding en risico's
- Op punt stellen van specifieke detectiemethoden van residuen van diergeneesmiddelen van het type boldenon, prednisolone,...(problematiek van de interferentie met endogene hormonen)
- Biomonitoring van bevolkingsgroepen die in het bijzonder zijn blootgesteld, via de voeding, aan chemische omgevingscontaminanten
- Risico-analyse van chlorpropanolesters in oliën en vetten.

BIOLOGISCHE GEVAREN

- Studie van de vectoren die verantwoordelijk zijn voor het opduiken van nieuwe dierziekten in België
- Ontwikkeling van nieuwe, snelle diagnostische methoden ter vroegtijdige identificatie van opduikende dier- en plantenziekten
- Identificatie van kruisprotectie inducerende antigenen van blauwtong ter ontwikkeling van multivalente vaccins
- Parasitaire zoönosen: op punt stellen van snelle, diagnostische methoden, studie van de prevalentie en risico-analyse voor overdracht via de voeding (vb.: *Toxoplasma gondii*, *Cryptosporidium parvum*, *Giardia intestinalis*, *Anisakis* spp, *Echinococcus* spp)
- Risicobeoordeling van besmetting van levensmiddelen met potentiële zoönotische agentia (vb.: paratuberculose, H5N1 aviair influenza virus)
- Problematiek van de nieuwe virale infecties (hepatitis E virus, kobuvirus – virus Aichi). Op punt stellen van diagnostische methoden, epidemiologisch onderzoek en risicobeoordeling van besmetting van levensmiddelen
- Op punt stellen van een adequate detectiemethode van *Arcobacter* spp. en studie van de prevalentie

- Studie van de risicofactoren die verantwoordelijk zijn voor het opduiken van nieuwe ziekten in de plantaardige sector in België
- Aardappelspindelknolviroïde (PSTVd): risico beoordeling en voorstellen voor bestrijdingsmaatregelen
- Bestrijdingsmaatregelen tegen de Aziatische boktorren *Anoplophora chinensis* et *Anoplophora glabripennis*

ALGEMEEN

- Studie van de invloed van irrigatie, zoals deze toegepast wordt in de primaire sector, op de blootstelling van de consumenten aan chemische en (micro)biologische contaminanten.

Voor het Wetenschappelijk Comité,
De Voorzitter,

Prof. Dr. Ir. André Huyghebaert

Brussel, 16 januari 2009

Referenties

/

Leden van het Wetenschappelijk Comité

Het Wetenschappelijk Comité is samengesteld uit de volgende leden:

V. Baeten, D. Berkvens, C. Bragard, J.-P. Buts, P. Daenens, G. Daube, J. Debevere, P. Delahaut, K. Dewettinck, K. Dierick, R. Ducatelle, L. Herman, A. Huyghebaert, H. Imberechts, J. Lammertyn, G. Maghuin-Rogister, L. Pussemier, C. Saegerman, B. Schiffers, E. Thiry, J. Van Hoof, C. Van Peteghem

Dankbetuiging

Het Wetenschappelijk Comité dankt het wetenschappelijk secretariaat voor de voorbereiding van het ontwerpadvies.

Wettelijk kader van het advies

Wet van 4 februari 2000 houdende oprichting van het Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen, inzonderheid artikel 8 ;

Koninklijk besluit van 19 mei 2000 betreffende de samenstelling en de werkwijze van het Wetenschappelijk Comité ingesteld bij het Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen;

Huishoudelijk reglement, bedoeld in artikel 3 van het koninklijk besluit van 19 mei 2000 betreffende de samenstelling en de werkwijze van het Wetenschappelijk Comité ingesteld bij het Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen, goedgekeurd door de Minister op 27 maart 2006.

Disclaimer

Het Wetenschappelijk Comité behoudt zich, te allen tijde, het recht voor dit advies te wijzigen indien nieuwe informatie en gegevens ter beschikking komen na de publicatie van deze versie.