



## OPROEP VOOR EEN STUDIEPROJECT VAN HET FAVV

---

### **Titel:**

**Studie van de slacht- en vleesversnijdingsprocessen in België in de context van de risico's op verontreiniging van kopvlees en karkassen van runderen door centraal zenuwstelsel weefsel (PR FAVV-AFSCA 2009/02)**

### **Beschrijving probleem :**

Het weefsel van het centraal zenuwstelsel (CZS) en de wervelkolom van dieren maken deel uit van het gespecificeerde risicomateriaal dat volgens Verordening (EG) nr. 999/2001 moet worden verwijderd uit de voedselketen en worden vernietigd. Het verwijderen van dergelijk risicomateriaal is immers een maatregel om de volksgezondheid te beschermen tegen de verwekker van BSE.

Verordening (EG) nr. 999/2001 legt in bijlage V, punten 8 en 9, aan de slachthuizen en uitsnijderijen de verplichting op om te beschikken over een bemonsteringsplan, dat steunt op een laboratoriumonderzoek waarmee CZS-weefsel kan worden opgespoord, om na te gaan of de maatregelen om de verontreiniging te beperken efficiënt worden toegepast.

Een aantal studies geven een hoge prevalentie aan van verontreiniging door CZS-weefsel op het kopvlees na de verdoving maar ook op de karkassen van runderen na het klieven van de wervelkolom.

Het Wetenschappelijk Comité van het Agentschap raadt in zijn advies 27-2008 aan om een screening uit te voeren in de Belgische slachthuizen waarbij monsters worden genomen om de globale prevalentie van de verontreiniging met weefsel van het centrale zenuwstelsel te ramen en daarnaast, aan de hand van een uitvoerige checklist die alle kritische punten vermeldt, een enquête te doen naar de slachtprocessen. Op basis van de kritische punten kan dan voor elk slachthuis een eigen risiconiveau worden bepaald. De resultaten hiervan kunnen als basis dienen voor het opstellen van een bemonsteringsplan van de slachthuizen en uitsnijderijen.

In afwachting van de validatie van een test voor het opsporen van CZS-weefsel, betreft deze oproep **het uitvoeren van een enquête over de in België toegepaste slacht- en vleesversnijdingsprocessen aan de hand van een checklist die de kritische punten vermeldt voor verontreiniging van kopvlees en karkassen met CZS-weefsel**, met als doel voor elk slachthuis en elke uitsnijderij een eigen risiconiveau te kunnen bepalen.

### **Te bereiken doelstellingen :**

1. Een uitvoerige en gestandaardiseerde checklist opmaken die alle kritische punten vermeldt met betrekking tot de verontreiniging van het kopvlees en de karkassen van runderen met CZS-weefsel op de slachtlijn en in de uitsnijderijen. Die checklist kan worden opgesteld aan de hand van een overzichtstabel met de kritische punten en de aanbevelingen voor slachthuizen die als bijlage is gevoegd bij advies 27-2008 van het Wetenschappelijk Comité van het Agentschap. Gedetailleerde gegevens zijn beschikbaar in de lijst met referenties.
2. Een bezoek brengen aan slachthuizen en uitsnijderijen en aan de hand van de checklist de kritische punten bepalen voor de verontreiniging van kopvlees en karkassen met CZS-weefsel.
3. Een verslag opmaken waarin, voor elke inrichting waaraan een bezoek werd gebracht, de resultaten van de enquête en de bepaling van het risiconiveau voor verontreiniging van kopvlees en karkassen met CZS weefsel worden weergegeven.

## **Referenties:**

Advies 27/2008 : Beoordeling van een bemonsteringsplan voor het opsporen van mogelijke verontreiniging van kopvlees van runderen met centraal zenuwstelsel weefsel en beoordeling van mogelijke correctieve maatregelen.

[http://www.favv-afsca.fgov.be/wetenschappelijkcomite/adviezen/\\_documents/ADVIES27-2008\\_DOSSIER2008-13.pdf](http://www.favv-afsca.fgov.be/wetenschappelijkcomite/adviezen/_documents/ADVIES27-2008_DOSSIER2008-13.pdf)

Advies 10/2007: Evaluatie van het risico voor de voedselveiligheid verbonden aan de contaminatie van het kopvlees door weefsel van het centrale zenuwstelsel bij runderen (in verband met BSE).

[http://www.favv-afsca.fgov.be/wetenschappelijkcomite/adviezen/\\_documents/ADVIES10-2007\\_NL\\_DOSSIER2007\\_02.pdf](http://www.favv-afsca.fgov.be/wetenschappelijkcomite/adviezen/_documents/ADVIES10-2007_NL_DOSSIER2007_02.pdf)

Ramantanis S.B. Cattle slaughtering and BSE risks Part I. Potential dissemination of CNS tissue during slaughtering. Vet. Bull., 2004, 74 (3), 1N-13N

Ramantanis S.B. Cattle slaughtering and BSE risks Part II: Alternative and/or additional means of preventing and/or minimizing the dispersal of CNS material during slaughter. Vet. Bull., 2004, 74 (6) , 15N-26N

Ramantanis S.B. Alternative cattle slaughtering technologies and/or measures reducing the dissemination of central nervous system tissue during head handling, harvesting of cheek meat and tongue and carcass splitting – a review. Vet. Arch., 2006, 76, 19-36.

Troeger K. Overview of current and alternative slaughter practices. Biotechnol. Agron. Soc. Environ., 2004, 8, 275-81.

**Maximaal budget:** € 80.000

**Beoogde startdatum:** 1 november 2009

**Maximale duur:** 12 maand

**Indienen van een voorstel:**

Het voorstel voor het uitvoeren van het studieproject moet, in tweevoud, worden toegezonden aan :

Dr. X. Van Huffel  
Wetenschappelijk secretariaat van het FAVV  
Food Safety Center  
Kruidtuinlaan 55  
1000 Brussel

Het voorstel moet ook elektronisch worden toegezonden aan: [secretariaat.scicom@favv.be](mailto:secretariaat.scicom@favv.be)

De uiterste datum voor het indienen van het voorstel is: **25 september 2009.**

Het voorstel bevat de volgende elementen:

- titel van het studieproject
- identificatie van de aanvrager(s)
- een beschrijving van de kennis en de expertise van de aanvrager(s) over het onderwerp van de studie
- een beschrijving van de aanpak en de omvang van de werkzaamheden teneinde het gevraagde budget te verantwoorden en de geformuleerde doelstellingen te bereiken
- een begroting opgesplitst in personeelskosten, werkingskosten en algemene kosten.

De beoordeling van de ingezonden dossiers zal gebeuren door het Wetenschappelijk secretariaat op basis van:

- de expertise van de aanvrager (gedocumenteerd via een lijst van publicaties of activiteiten over het onderwerp),
- een gestructureerde beschrijving van de werkzaamheden teneinde het gevraagde budget te verantwoorden en de doelstellingen te bereiken,
- de mate waarin het studieproject beantwoordt aan de oproep.

Bijkomende inlichtingen kunnen bekomen worden bij: [xavier.vanhuffel@favv.be](mailto:xavier.vanhuffel@favv.be) - tel: 02/211.87.20