



LABORATORIEPROJEKTER SLUTRAPPORT

DIOXIN OG PCB I PRODUKTER MED SÆRLIGT FOKUS. KONTROLRESULTATER 2011 Projekt J. nr.: 2010-20-793-00104

BAGGRUND OG FORMÅL

Dioxin og PCB hører til gruppen af organiske miljøforureninger og forekommer i fødevarerne dels som følge af den generelle baggrundsforurening, og dels som følge af punktkildeforureninger. Projektet udføres som et kontrol- og overvågningsprojekt.

Her rapporteres resultaterne af analyse af stikprøver af produkter med særligt fokus på det danske marked i 2011. Prøverne blev udtaget af Fødevareregionerne hos grossister og detailvirksomheder. Analyserne blev foretaget af laboratoriet ved Fødevareregion Øst.

Projektet omhandler produkter med særligt fokus. I dette tilfælde kødpølser med højt fedtindhold, geder, samt nedlagt/opdrættet vildt (hjort og vildsvin). Kødpølser med højt fedtindhold er ofte meget billige og kan indeholde produkter af tvivlsom kvalitet. Geder og nedlagt/opdrættet vildt kan være udsat for højt indtag af dioxin og PCB fra den jord de græsser på, hvilket er kendt fra får, heste og okser.

EU har i forordning 1881/2006/EF fastsat grænseværdier for dioxin og dioxinlignende PCB i fødevarer. Endvidere har EU i henstilling 2006/88/EF fastsat indgrebsværdier for dioxin og dioxinlignende PCB i fødevarer.

RESULTATER

Der blev i alt analyseret 21 prøver. Oversigt over resultaterne er vist i nedenstående tabel.

INDHOLD AF DIOXIN OG PCB (MIDDELVÆRDIER):

PRODUKTER AF	ANTAL PRØVER	DIOXIN TEQ (UB) (PG/G PRØVE)	PCB TEQ (UB) (PG/G PRØVE)	SUM DIOXIN OG PCB TEQ (UB) (PG/G PRØVE)	IKKE DIOXIN-LIGNENDE PCB (ICES-6) (NG/G PRØVE)
GED, FLOMME	3	0,64	1.1	1.7	1.6
HJORT, FLOMME	5	0,64	1.5	2.2	5.8
PØLSE	8	0.21	0.18	0.39	1.0
VILDSVIN, FLOMME	5	0.39	0.13	0.51	2.8

KONKLUSION OG VURDERING

- En hjort havde indhold af PCB over indgrebsværdien. Ingen af de øvrige prøver overskred indgrebs- eller grænseværdier for indhold af dioxin og PCB.
- Geder: Det var tre hunner på omkring 4 år der er undersøgt og indholdet giver ingen grund til bekymring. Der er ingen tegn på ophobning af dioxin og PCB i geder.
- Hjorte: Det var fire hanner på 1-4 år, samt én hvor køn og alder ikke var oplyst, som blev undersøgt. Indholdet af dioxin og PCB er relativt højt i alle hjorteprøver. I 3 ud af de 5 prøver blev indgrebsværdien for PCB overskredet talmæssigt, men kun i en af prøverne - en ung han på 11 mdr. - var overskridelsen signifikant. Ved et opfølgingsbesøg på gården hvor hjorten er opdrættet, blev der udtaget 4 foderprøver, som alle viste almindeligt lavt indhold af dioxin og PCB, så foderet anses ikke for at være kilden til det forhøjede PCB niveau. Græsningsarealet var en gammel losseplads, men ejeren mente kun græsning udgjorde en lille del af hjortenes foder. En jordforurening på den tidligere losseplads kan dog ikke udelukkes som kilde til det forhøjede PCB indhold i hjorten.
- Vildsvin: 5 vildsvin på 4-12 mdr. blev analyseret. Der var relativt lavt indhold af dioxin og PCB i alle prøver.
- Pølser: Billige kødpølser og spegepølser med højt fedtindhold blev først og fremmest udvalgt, men også en enkelt økologisk oksespegepølse blev undersøgt. Der var lavt indhold af dioxin og PCB i alle prøver der blev undersøgt.

Kontaktpersoner:

Fødevarestyrelsen Øst, Laboratoriet: Søren Sørensen (ssn@fvst.dk)

Fødevarestyrelsen Øst, Laboratoriet: Kirsten Halkjær Lund (khl@fvst.dk)

Fødevarestyrelsen, Kemi og Fødevarekvalitet: Lulu Krüger (lchk@fvst.dk)

DTU Fødevareinstituttet: Tommy Licht Cederberg (tlce@food.dtu.dk)

Sikkerhed, sundhed og kvalitet fra jord til bord