



CENTRALT KOORDINEREDE LABORATORIEPROJEKTER SLUTRAPPORT

DIOXIN OG PCB I ÆG OG ÆGGEPRODUKTER. KONTROLRESULTATER 2010

Projekt J. nr.: 2009-20-64-00191, 2009-20-65-00127 OG 2009-20-64-00190

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.

Her rapporteres resultaterne af analyse af stikprøver af forskellige typer af æg og æggeprodukter på det danske marked i 2010. Prøver af importeret æggepulver er udtaget på grænsekontrolstederne. Øvrige prøver blev udtaget af Fødevareregionerne på ægpakkerier og i gårdbutikker. Analyserne blev foretaget af laboratoriet ved Fødevareregion Øst.

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 33 prøver af æg og æggeprodukter i 2010. Oversigt over resultaterne er vist i nedenstående tabel.

INDHOLD AF DIOXIN OG PCB (MIDDELVÆRDIER):

PRODUKTER AF	ANTAL PRØVER	DIOXIN - TEQ (UB) (PG/G FEDT)	PCB - TEQ (UB) (PG/G FEDT)	SUM DIOXIN OG PCB - TEQ (UB) (PG/G FEDT)	IKKE DIOXIN-LIGNENDE PCB (ICES-6) (NG/G FEDT)
ÆG - BUR	6	0.39	0.13	0.51	0.92
ÆG - FRITGÅENDE	6	0.58	0.18	0.76	1.3
ÆG - ØKO	8	0.91	0.82	1.7	4.3
ÆG - GÅRDSALG	7	2.4	1.2	3.6	5.9
ÆGGEpulver - IMPORT	6	0.5	0.098	0.6	0.77

KONKLUSION OG VURDERING

2 gårdsalgsæg havde indhold af dioxin over grænseværdien. Den ene af disse prøver havde også indhold over grænseværdien for summen af dioxin og PCB. Alle andre æg og æggepulver overholdt indgrebs- og grænseværdierne.

I et samarbejde mellem Fødevarestyrelsen, Plantedirektoratet og Miljøstyrelsen blev der fulgt op på overskridelserne hos de to gårdbutikker. Der blev udtaget opfølgingsprøver af æg, foder og jord fra hønsegård. Æggene viste stadig indhold over hhv. indgrebs- og grænseværdi, mens foder og jord overholdt de gældende grænser.

Det er svært at finde en entydig kilde til de forhøjede indhold, som ses i gårdbutiksæg og økoæg. Adgang til det fri, hvor hønsene kan pikke i jorden, ser ud til at være en medvirkende årsag. Forskningsresultater har vist, at både hønseholdets størrelse, adfærd og baggrundsforurening i foder og jord spiller en rolle for opkoncentrering af dioxin og PCB i æg.

Kontaktpersoner:

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

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

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

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

Sikkerhed, sundhed og kvalitet fra jord til bord