



CENTRALT KOORDINEREDE LABORATORIEPROJEKTER SLUTRAPPORT

Kontrol af sporelementer (B3c) i danske animalske produkter under direktiv 96/23

Projektnummer 2009-20-65-00118

KONTROLRESULTATER 2013

BAGGRUND OG FORMÅL

Under direktiv 96/23 analyseres metaller i vildt. Der er i år 2013 analyseret 176 prøver af vildt, fuglevildt, oksekød, kalvelever, svinekød, kylling, struds, får, hestefilet og mælk for indhold af bly, cadmium og kviksølv. Der er udtaget brystkød fra kyllinger, duer, ænder og fasaner, mens der fra struds er udtaget kød fra låret. For svin, hest, får og okse er der udtaget nakke/hals/filet kød, fra kalve er leveren udtaget, mens der for hjorte er udtaget kød fra boven.

RESULTATER

Cadmium (mg/kg frisk vægt)

2013	Antal	Min	Max	Middelværdi
Opdrættet hjorte	2	(0,0001)	(0,0002)	(0,0001)
Vildtlevende hjorte	2	(0,0004)	(0,0017)	(0,0010)
Fasaner	6	(0,0005)	0,0045	(0,0023)
Ænder, vildtlevende	3	(0,0009)	(0,0011)	(0,0010)
Ringduer	3	(0,0007)	(0,0015)	(0,0010)
Strudse	2	(0,0005)	(0,0006)	(0,0005)
Oksefilet	26	(0,0000)	(0,0010)	(0,0003)
Kalvelever	11	0,012	0,043	0,020
Svinemørbrad	26	(0,0000)	(0,0008)	(0,0002)
Svinenyrer	5	0,14	0,19	0,17
Svinelever	8	0,025	0,058	0,041
Svinenakkekam	26	(0,0000)	(0,0003)	(0,0001)
Kylling	45	(0,0000)	(0,0005)	(0,0001)
Hestefilet	3	0,017	0,091	0,043
Får	3	(0,0002)	(0,0010)	(0,0007)

Mælk	5	(0,0001)	(0,0005)	(0,0002)
------	---	----------	----------	----------

Kviksølv (mg/kg frisk vægt)

2013	Antal	Min	Max	Middelværdi
Opdrættet hjorte	2	(0,0001)	(0,0006)	(0,0003)
Vildtlevende hjorte	2	i.a.	i.a.	i.a.
Fasaner	6	i.a.	i.a.	i.a.
Ænder, vildtlevende	3	i.a.	i.a.	i.a.
Ringduer	3	i.a.	i.a.	i.a.
Strudse	2	(0,0001)	(0,0001)	(0,0001)
Oksefilet	26	(0,0000)	(0,0012)	(0,0005)
Kalvelever	11	(0,0000)	(0,0010)	(0,0005)
Svinemørbrad	26	(0,0000)	(0,0006)	(0,0002)
Svinenyrer	5	(0,0001)	(0,0020)	(0,0008)
Svinelever	8	(0,0000)	(0,0001)	(0,0000)
Svinenakkekam	26	(0,0000)	(0,0003)	(0,0001)
Kylling	45	(0,0000)	(0,0004)	(0,0001)
Hestefilet	3	(0,0003)	(0,0006)	(0,0005)
Får	3	(0,0001)	(0,0003)	(0,0002)
Mælk	5	(0,0000)	(0,0001)	(0,0000)

Diskussion og konklusion:

Ud fra resultatskemaet fremgår, at der ikke er målt nogle overskridelser af hverken EU's maksimalgrænseværdier eller de danske aktionsgrænser i de undersøgte produkter for cadmium, kviksølv eller bly.

Der er generelt fundet meget lave indhold af bly, cadmium og kviksølv i de undersøgte prøver.

Kontaktpersoner:

Fødevarestyrelsen: Dorthe Licht Cederberg, DLI@fvst.dk

Fødevarestyrelsens laboratorium: Inge Rokkjær, INRO@fvst.dk

Fødevareinstituttet DTU: Jens Jørgen Sloth, jjsl@food.dtu.dk

Sikkerhed, sundhed og kvalitet fra jord til bord