



CENTRALT KOORDINEREDE LABORATORIEPROJEKTER SLUTRAPPORT

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

Projektnummer 2009-20-65-00118

KONTROLRESULTATER 2012

BAGGRUND OG FORMÅL

Under direktiv 96/23 analyseres metaller i vildt.

Der er i år 2012 analyseret 180 prøver af vildt, fuglevildt, oksekød, kalvelever, svinekød, kylling, struds, får, hestefilet og mælk for indhold af bly, cadmium og kviksølv. Undersøgelsen omfatter 4 prøver af hjorte, 1 prøve af fasan, 13 prøver af ænder, 5 prøver af duer, 2 prøver af strudse, 26 prøver af oksekød, 11 prøver af kalvelever, 62 prøver af svin, 45 prøver af kyllinger, 3 prøver af hest, 3 prøver af får samt 5 prøver af mælk.

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)

2012	Antal	Min	Max	Middelværdi
Opdrættet hjorte	2	(0,0005)	0,0018	(0,0012)
Vildtlevende hjorte	2	(0,0001)	(0,0013)	(0,0007)
Fasaner	1	-	-	(0,0013)
Ænder, vildtlevende	13	(0,0003)	0,014	0,0024
Ringduer	5	(0,0011)	0,24	0,051
Strudse	2	(0,0000)	(0,0002)	(0,0001)
Oksefilet	26	(0,0000)	(0,0004)	(0,0001)
Kalvelever	11	0,010	0,057	0,023
Svinemørbrad	26	(0,0000)	(0,0002)	(0,0000)
Svinenyrer	5	0,071	0,18	0,12

Svinelever	5	0,020	0,028	0,024
Svinenakkekam	26	(0,0000)	(0,0004)	(0,0001)
Kylling	45	(0,0000)	(0,0016)	(0,0003)
Hestefilet	3	0,0080	0,031	0,018
Får	3	(0,0000)	0,0021	(0,0007)
Mælk	5	(0,0000)	(0,0000)	(0,0000)

Kviksølv (mg/kg frisk vægt)

2012	Antal	Min	Max	Middelværdi
Opdrættet hjorte	2	(0,0001)	(0,0002)	(0,0001)
Vildtlevende hjorte	2	(0,0002)	(0,0004)	(0,0003)
Fasaner	1	-	-	(0,0003)
Ænder, vildtlevende	13	0,0017	0,042	0,012
Ringduer	5	(0,0000)	0,0008	(0,0003)
Strudse	2	(0,0001)	(0,0005)	(0,0003)
Oksefilet	26	(0,0000)	0,0009	(0,0003)
Kalvelever	11	(0,0000)	0,0059	0,0013
Svinemørbrad	26	(0,0000)	0,0013	(0,0002)
Svinenyrer	5	0,0008	0,0028	0,0019
Svinelever	5	(0,0002)	0,0015	0,0007
Svinenakkekam	26	(0,0000)	0,0007	(0,0001)
Kylling	45	(0,0000)	(0,0005)	(0,0002)
Hestefilet	3	(0,0000)	(0,0001)	(0,0000)
Får	3	(0,0000)	(0,0002)	(0,0001)
Mælk	5	(0,0000)	(0,0000)	(0,0000)

Bly (mg/kg frisk vægt)

2012	Antal	Min	Max	Middelværdi
Opdrættet hjorte	2	(0,0017)	(0,0027)	(0,0022)
Vildtlevende hjorte	2	(0,0000)	(0,0015)	(0,0007)
Fasaner	1	-	-	(0,0000)
Ænder, vildtlevende	13	(0,0012)	0,26	0,030
Ringduer	5	(0,0011)	0,020	0,0072
Strudse	2	(0,0013)	0,0034	(0,0024)
Oksefilet	26	(0,0003)	0,0061	(0,0023)
Kalvelever	11	0,0053	0,037	0,014
Svinemørbrad	26	(0,0000)	0,013	(0,0015)
Svinenyrer	5	(0,0026)	0,0056	0,0037
Svinelever	5	(0,0010)	0,0059	0,0035
Svinenakkekam	26	(0,0002)	0,021	0,0041

Kylling	45	(0,0000)	0,0046	(0,0009)
Hestefilet	3	(0,0015)	(0,0025)	(0,0019)
Får	3	(0,0004)	(0,0005)	(0,0005)
Mælk	5	(0,0000)	(0,0000)	(0,0000)

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