



CENTRALT KOORDINEREDE LABORATORIEPROJEKTER SLUTRAPPORT

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

Projektnummer 2009-20-65-00118

KONTROLRESULTATER 2011

BAGGRUND OG FORMÅL

Under direktiv 96/23 analyseres metaller i vildt.

Der er i år 2011 analyseret 223 prøver af vildt, fuglevildt, oksekød, kalvelever, svinekød, kylling, struds, får, hestefilet og mælk for indhold af bly, cadmium og kviksølv. Undersøgelsen omfatter 16 prøver af hjorte, 16 prøver af fasaner, 16 prøver af ænder, 10 prøver af duer, 7 prøver af strudse, 25 prøver af oksekød, 10 prøver af kalvelever, 65 prøver af svin, 45 prøver af kyllinger, 4 prøver af hest, 4 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)

2011	Antal	Min	Max	Middelværdi
Opdrættet hjorte	8	(0,0000)	(0,0008)	(0,0002)
Vildtlevende hjorte	8	(0,0005)	0,0018	0,0011
Fasaner	16	(0,0005)	0,013	0,0026
Ænder, vildtlevende	16	(0,0000)	0,0052	0,0014
Ringduer	10	(0,0009)	0,068	0,018
Strudse	7	(0,0003)	(0,0007)	(0,0005)
Oksefilet	25	(0,0000)	(0,0011)	(0,0002)
Kalvelever	10	0,012	0,061	0,033
Svinemørbrad	30	(0,0000)	(0,0008)	(0,0001)
Svinenyrer	5	0,11	0,22	0,16
Svinelever	5	0,019	0,032	0,026

Svinenakkekam	25	(0,0000)	0,0027	(0,0001)
Kylling	45	(0,0000)	(0,0008)	(0,0001)
Hestefilet	5	0,0080	0,058	0,024
Får	4	(0,0003)	(0,0004)	(0,0004)
Mælk	5	(0,0001)	(0,0004)	(0,0002)

Kviksølv (mg/kg frisk vægt)

2011	Antal	Min	Max	Middelværdi
Opdrættet hjorte	8	(0,0000)	(0,0004)	(0,0001)
Vildtlevende hjorte	8	(0,0002)	(0,0009)	(0,0005)
Fasaner	16	(0,0000)	0,048	0,012
Ænder, vildtlevende	16	(0,0008)	0,18	0,023
Ringduer	10	(0,0000)	0,0088	(0,0001)
Strudse	7	(0,0000)	(0,0003)	(0,0001)
Oksefilet	25	(0,0000)	(0,0010)	(0,0001)
Kalvelever	10	(0,0000)	0,0041	(0,0013)
Svinemørbrad	30	(0,0000)	(0,0012)	(0,0002)
Svinenyrer	5	(0,0000)	(0,0019)	(0,0008)
Svinelever	5	(0,0000)	(0,0013)	(0,0006)
Svinenakkekam	25	(0,0000)	0,0026	(0,0002)
Kylling	45	(0,0000)	(0,0016)	(0,0003)
Hestefilet	5	(0,0001)	(0,0007)	(0,0005)
Får	4	(0,0000)	(0,0006)	(0,0002)
Mælk	5	(0,0001)	(0,0006)	(0,0004)

Bly (mg/kg frisk vægt)

2011	Antal	Min	Max	Middelværdi
Opdrættet hjorte	8	(0,0007)	0,0092	0,0032
Vildtlevende hjorte	8	(0,0000)	0,0055	0,0023
Fasaner	16	(0,0004)	0,048	0,012
Ænder, vildtlevende	16	0,0020	0,75	0,084
Ringduer	10	(0,0000)	0,0088	0,0020
Strudse	7	(0,0001)	0,0083	(0,0029)
Oksefilet	25	(0,0000)	0,016	0,0025
Kalvelever	10	0,0053	0,022	0,011
Svinemørbrad	30	(0,0000)	0,010	(0,0014)
Svinenyrer	5	(0,0004)	0,0055	0,0031
Svinelever	5	0,0019	0,0048	0,0032
Svinenakkekam	25	(0,0000)	0,0056	(0,0009)
Kylling	45	(0,0000)	0,0073	(0,0013)
Hestefilet	4	(0,0004)	0,0030	(0,0014)
Får	4	(0,0007)	0,0015	(0,0011)

Mælk	5	(0,0009)	0,0022	(0,0013)
-------------	---	----------	--------	----------

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