



CENTRALT KOORDINEREDE LABORATORIEPROJEKTER SLUTRAPPORT

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

Projektnummer 2009-20-65-00118

KONTROLRESULTATER 2014

BAGGRUND OG FORMÅL

Under direktiv 96/23 analyseres metaller i vildt.

Der er i 2014 analyseret 176 prøver af vildt, fuglevildt, oksekød, kalvelever, svinekød, kylling, struds, får, hestefilet og mælk for indhold af bly, cadmium og kviksølv. Undersøgelsen omfatter 5 prøver af hjorte, 4 prøver af fasaner, 4 prøver af ænder, 4 prøver af duer, 2 prøver af strudse, 26 prøver af oksekød, 11 prøver af kalvelever, 63 prøver af svin, 46 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)

2014	Antal	Min	Max	Middelværdi
Opdrættet hjorte	2	(0,0000)	(0,0016)	(0,0008)
Vildtlevende hjorte	3	(0,0008)	(0,0011)	(0,0010)
Fasaner	4	(0,0013)	(0,0028)	(0,0018)
Ænder, vildtlevende	4	(0,0003)	0,0096	(0,0028)
Ringduer	4	(0,0020)	0,0074	0,0041
Strudse	2	(0,0007)	(0,0008)	(0,0008)
Oksefilet	26	(0,0000)	(0,0013)	(0,0003)
Kalvelever	11	0,0097	0,025	0,019
Svinemørbrad	27	(0,0000)	(0,0008)	(0,0002)

Svinenyrer	5	0,062	0,34	0,20
Svinelever	8	0,022	0,073	0,049
Svinenakkekam	26	(0,0000)	(0,0013)	(0,0004)
Kylling	46	(0,0000)	(0,0006)	(0,0003)
Hestefilet	3	0,0080	0,019	0,012
Får	3	(0,0000)	(0,0026)	(0,0012)
Mælk	5	(0,0000)	(0,0000)	(0,0000)

Kviksølv (mg/kg frisk vægt)

2014	Antal	Min	Max	Middelværdi
Opdrættet hjorte	2	(0,0003)	0,0011	(0,0007)
Vildtlevende hjorte	3	i.a.	i.a.	i.a.
Fasaner	4	i.a.	i.a.	i.a.
Ænder, vildtlevende	4	i.a.	i.a.	i.a.
Ringduer	4	i.a.	i.a.	i.a.
Strudse	2	(0,0002)	(0,0003)	(0,0003)
Oksefilet	26	(0,0000)	(0,0006)	(0,0002)
Kalvelever	11	(0,0000)	0,0017	(0,0005)
Svinemørbrad	27	(0,0000)	(0,0010)	(0,0002)
Svinenyrer	5	0,0020	0,0050	0,0031
Svinelever	8	(0,0004)	0,0028	0,0013
Svinenakkekam	26	(0,0000)	(0,0008)	(0,0002)
Kylling	46	(0,0000)	(0,0004)	(0,0001)
Hestefilet	3	(0,0003)	(0,0004)	(0,0003)
Får	3	(0,0001)	(0,0004)	(0,0002)
Mælk	5	(0,0000)	(0,0001)	(0,0000)

i.a. : ikke analyseret

Bly (mg/kg frisk vægt)

2014	Antal	Min	Max	Middelværdi
Opdrættet hjorte	2	(0,0028)	0,0040	0,0034
Vildtlevende hjorte	3	(0,0006)	(0,0015)	(0,0011)
Fasaner	4	(0,0009)	0,53	0,16
Ænder, vildtlevende	4	0,014	0,061	0,033
Ringduer	4	(0,0004)	(0,0030)	(0,0018)
Strudse	2	(0,0007)	(0,0021)	(0,0014)
Oksefilet	26	(0,0000)	0,016	(0,0016)
Kalvelever	11	0,0039	0,022	0,010
Svinemørbrad	27	(0,0000)	0,013	(0,0009)
Svinenyrer	5	(0,0016)	0,0084	0,0039
Svinelever	8	(0,0005)	0,0049	(0,0022)

Svinenakkekam	26	(0,0000)	0,012	(0,0010)
Kylling	46	(0,0000)	0,0081	(0,0009)
Hestefilet	3	(0,0000)	(0,0028)	(0,0012)
Får	3	(0,0008)	(0,0023)	(0,0018)
Mælk	5	(0,0001)	(0,0007)	(0,0003)

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