



CENTRALT KOORDINEREDE LABORATORIEPROJEKTER SLUTRAPPORT

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

Projektnummer 2009-20-65-00118

KONTROLRESULTATER 2010/11

BAGGRUND OG FORMÅL

Under direktiv 96/23 analyseres metaller i vildt.

Der er i 2010/2011 analyseret 220 prøver af vildt, fuglevildt, oksekød, kalvelever, svinekød, kylling, struds, får, hestefilet og mælk for indhold af bly, cadmium og kviksølv. Undersøgelsen omfatter 32 prøver af hjorte, 29 prøver af fasaner, 12 prøver af ænder, 4 prøver af duer, 7 prøver af strudse, 35 prøver af oksekød, 10 prøver af kalvelever, 60 prøver af svin, 15 prøver af kyllinger, 6 prøver af hest, 5 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

Bly (mg/kg frisk vægt)

2010	Antal	Min	Max	Middelværdi
Opdrættet hjorte	9	(0,0012)	0,0096	0,0038
Vildtlevende hjorte	23	(0,0000)	0,15	0,0097
Fasaner	29	(0,0017)	0,37	0,023
Ænder, vildtlevende	12	(0,0027)	0,77	0,069
Ringduer	4	(0,0018)	0,019	0,0072
Strudse	7	(0,0010)	0,0038	(0,0027)
Oksefilet	35	(0,0000)	(0,0023)	(0,0007)
Kalvelever	10	0,0050	0,063	0,025
Svinemørbrad	25	(0,0000)	0,0046	(0,0012)
Svinenyrer	5	(0,0005)	0,0067	(0,0034)
Svinelever	5	(0,0015)	0,0041	(0,0032)

Svinenakkekam	25	(0,0000)	0,0050	(0,0009)
Kylling	15	(0,0000)	(0,0017)	(0,0006)
Hestefilet	6	(0,0000)	(0,0029)	(0,0009)
Får	5	(0,0002)	(0,0017)	(0,0007)
Mælk	5	(0,0003)	(0,0026)	(0,0016)

Cadmium (mg/kg frisk vægt)

2010	Antal	Min	Max	Middelværdi
Opdrættet hjorte	9	(0,0000)	(0,0009)	(0,0004)
Vildtlevende hjorte	23	(0,0002)	0,0032	(0,0011)
Fasaner	29	(0,0009)	0,0082	(0,0023)
Ænder, vildtlevende	12	(0,0000)	0,025	0,0064
Ringduer	4	(0,0027)	0,046	0,023
Strudse	7	(0,0003)	(0,0012)	(0,0007)
Oksefilet	35	(0,0000)	(0,0010)	(0,0002)
Kalvelever	10	0,013	0,056	0,031
Svinemørbrad	25	(0,0000)	(0,0008)	(0,0003)
Svinenyrer	5	0,11	0,19	0,15
Svinelever	5	0,026	0,043	0,032
Svinenakkekam	25	(0,0000)	(0,0010)	(0,0003)
Kylling	15	(0,0000)	(0,0006)	(0,0002)
Hestefilet	6	(0,0003)	0,022	0,011
Får	5	(0,0000)	0,0046	(0,0014)
Mælk	5	(0,0000)	(0,0002)	(0,0002)

Tabel 3 fortsat

Kviksølv (mg/kg frisk vægt)

2010	Antal	Min	Max	Middelværdi
Opdrættet hjorte	9	(0,0000)	(0,0008)	(0,0002)
Vildtlevende hjorte	23	(0,0000)	0,0070	(0,0004)
Fasaner	29	(0,0000)	0,0062	0,0012
Ænder, vildtlevende	12	(0,0009)	0,13	0,030
Ringduer	4	(0,0000)	(0,0003)	(0,0002)
Strudse	7			
Oksefilet	35	(0,0000)	(0,0007)	(0,0002)
Kalvelever	10	(0,0001)	0,0040	0,0014
Svinemørbrad	25	(0,0000)	0,0012	(0,0003)
Svinenyrer	5	(0,0008)	0,0021	0,0017
Svinelever	5	(0,0000)	0,0018	(0,0006)

Svinenakkekam	25	(0,0000)	(0,0006)	(0,0002)
Kylling	15	(0,0000)	0,0013	(0,0002)
Hestefilet	6	(0,0000)	(0,0003)	(0,0002)
Får	5	(0,0002)	0,0017	(0,0007)
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