

26.06.2013

J.nr.: 2013-29-215-00054/HBO

Analyser og opfølgning – i relation til hestekødssagen

Fødevarestyrelsen har i forbindelse med den europæiske hestekødssag analyseret en række oksekødsprodukter for indhold af udeklareret heste- eller svinekød.

Det er ikke muligt ud fra resultaterne alene at sige, hvad årsagen er til en eventuel forekomst af DNA fra en anden dyreart. Det kan være forskelligt fra sag til sag. I mange tilfælde er der tale om små indhold, som sandsynligvis skyldes utilsigtet iblanding f.eks. på grund af brug af samme hakker til forskellige dyrearter. I andre tilfælde kan der være tale om større mængder.

Der er anvendt en analysemetode¹, der påviser DNA fra hest eller svin i oksekødsprodukterne. DNA-mængden i prøverne er sammenlignet med DNA-mængden i rå uforarbejdet heste- eller svinekød. Resultatet opgives som over eller under 0,1 eller 1 % sammenlignet med rå uforarbejdet heste- eller svinekød i oksekød. Da DNA kan stamme fra alle bestanddele af dyrearten - kød, fedt, indvolde, blod, eller andet - kan Fødevarestyrelsen ikke ud fra analyseresultatet sige, om der var tale om iblanding af kød, eller om det var andre bestanddele fra det pågældende dyr. Det er heller ikke muligt at sige mere præcist, hvor stor en andel, det udeklarede indhold udgjorde.

Det vil efter laboratoriets vurdering ikke være muligt at få et positivt resultat over 0,1 % alene på baggrund af et enkelt hestehår, en dråbe blod eller anvendelse af en blodig kniv til udskæring af kød. Der skal mere til. Et indhold på 0,1 % svarer til 1 gram kød fra den pågældende dyreart per kilo kød, det vil sige, at et hestehår, eller lidt blod ikke vil kunne give et positivt resultat.

Ved forarbejdning nedbrydes DNA, så man i reglen finder lavere indhold i forarbejdede produkter sammenlignet med rå uforarbejdet kød.

Fødevarestyrelsen har i denne omgang testet for indhold af heste- og svine-DNA. Fremadrettet vil styrelsen overveje også at teste for andre dyrearter. Med de anvendte DNA-metoder finder man kun indhold af det, man leder efter, så der skal analyseres særskilt for hver dyreart.

Opfølgning på positive analyseresultater

Uanset om der er tale om tilsigtet eller utilsigtet sammenblanding, så må der ikke forekomme udeklarede dyrearter.

¹ Real-time PCR-metode.

Der er altså tale om en overtrædelse af reglerne, men det afhænger af den konkrete sag, hvordan Fødevarerstyrelsen reagerer på det positive resultat.

Fødevarerstyrelsen lægger udover analyseresultatet vægt på virksomhedens procedurer for bl.a. rengøring, krydskontaminering og i relevant omfang sporbarhed, virksomhedens evne og vilje og om virksomheden har gjort, hvad man med rette kan forvente for at undgå sammenblanding.