

Hurtig og pålidelig identifikation af kød med DNA-teknologi

Eurofins tilbyder akkrediterede Real-Time PCR analyser til artsbestemmelse af kød - og vi har øget vores analysekapacitet i lyset af sagerne med forkert mærkning af kødprodukter



Historier om kødholdige produkter med udeklarede kødarter har understreget betydningen af at have hurtige og pålidelige analyser til rådighed, når man skal artsbestemme indholdet i disse produkter. En hurtig og pålidelig dokumentation er vigtig for at værdisætte produktet korrekt, for at sikre forbrugernes tillid til leverandørerne og produkterne - og af hensyn til lovkraft, der fastslår, at alt kød skal arts-deklareres.

EU-landene har besluttet, at kontrolmyndigheder skal gennemføre en række test af kød og produkter med indhold af kød for at kontrollere for forkert mærkning og eventuelt indhold af medicinrester.

Muligheder og fordele ved Eurofins Real-Time PCR (DNA) teknik

Eurofins tilbyder både kvalitativ og semikvantitativ PCR test for en lang række dyrearter - herunder hest. Vi kan analysere både på råt kød og på forarbejdede og varmebehandlede produkter med kødindhold.

Den kvalitative PCR test er en hurtig test, der giver svar på, om der kan påvises indhold af den pågældende dyreart. Der kan påvises indhold helt ned til typisk 0,01%.

(Vend)

Eurofins
Steins Laboratorium A/S

Tlf. +45 70 22 42 86

steins@eurofins.dk
www.eurofins.dk

Den semikvantitative test bestemmer det procentvise indhold af den fundne kødart. Også med denne metode kan der påvises meget lave mængder, og tilstedeværelsen af en dyreart kan bekræftes med DNA sekvensering.

Vores metoder er akkrediterede og vores laboratorier har mange års erfaring med artsbestemmelse med PCR teknikken.

Dyrearter som kan medtages i PCR analysen:

- Hest
- Okse
- Svin
- Kylling
- Kalkun
- Ged
- Får
- Æsel
- And

Også en række specifikke fiskearter kan påvises.

Andre metoder

Andre metoder kan også anvendes til at bestemme kødarter - fx immunologiske teknikker som ELISA. Eurofins tilbyder også ELISA metoden. Metoden er hurtig - men er kun i stand til at påvise indhold større end typisk 1%.

Ud over artsbestemmelse tilbyder vi også at påvise indhold af eventuelle medicinrester - fx phenylbutazon, som kan forekomme i hestekød.

Eurofins Steins tilbyder fleksible løsninger, der passer til forskellige behov. Vi råder over en stor kapacitet – og kan derfor tilbyde en hurtig og sikker levering.

For yderligere information - læs mere på vores hjemmeside www.eurofins.dk

