



# CATALOGUS

## AGROVOEDINGSANALYSES

### 2026

# SAMENVATTING

---

**1** DNA-DETECTIE VAN  
DIERSOORTEN

**2** DNA-KWANTIFICERING  
VAN DIERSOORTEN

**3** DNA-TRACEERBAARHEID  
VAN VLEES

**4** IDENTIFICATIE DOOR  
MIDDEL VAN DNA-  
SEQUENCING





# 1

# DNA-DETECTIE VAN DIERSOORTEN

Progenus biedt een breed scala aan testen om de aanwezigheid van DNA van vele diersoorten in voedingsproducten op te sporen.

**De analyse bestaat uit het detecteren van DNA van een diersoort en algemeen gewerveld DNA met behulp van real-time PCR. Voor elke detectie wordt een soortspecifieke probe gebruikt om het monster te testen.**

De beslissingsregels met betrekking tot detectie worden bepaald aan de hand van de curves en Ct-waarden die verkregen zijn met qPCR:

AANWEZIG: Ct-waarden  $< 35$ ,

AFWEZIG: Ct-waarden  $\geq 35$ .

# LIJST VAN SOORTEN DIE IDENTIFICEERBAAR ZIJN DOOR MIDDEL VAN DNA-DETECTIE.

## **AG-DET-BIRD**

DNA-detectie bij pluimvee

## **AG-DET-BOV**

DNA-detectie in rundvlees

## **AG-DET-CAT**

DNA-detectie bij katten

## **AG-DET-KIP**

DNA-detectie bij kippen

## **AG-DE-DEER**

Detectie van herten-DNA\*

## **AG-DAT-DAT**

Detectie van honden-DNA

## **AG-DAT-DUCK**

DNA-detectie bij eenden

## **AG-DE-GEIT**

DNA-detectie bij geiten

## **AG-DE-GANS**

DNA-detectie bij ganzen

## **AG-DE-GUINEAF**

DNA-detectie bij parelhoenders

## **AG-DE-HAAS**

DNA-detectie bij hazen

## **AG-DET-HORSE**

Detectie van paarden-DNA\*

## **AG-DET-PHEAS**

DNA-detectie bij fazanten

## **AG-DET-PIG**

Detectie van varkens-DNA\*

## **AG-DET-QUAIL**

DNA-detectie bij kwartels

## **AG-DET-RAB**

DNA-detectie bij konijnen

## **AG-DET-ROE**

Detectie van herten-DNA\*

'AG-DET-SHEEP Schapen-DNA-detectie'

## **AG-DET-TURK**

DNA-detectie in Turkije

## **AG-DE-GASTHEER**

DNA-detectie bij gewervelde dieren

\*ISO17025 geaccrediteerde test

\*Deze test toont kruisreacties met suède aan.



# 2

## DNA-KWANTIFICERING BIJ DIERSOORTEN

Progenus heeft ruime ervaring met het detecteren van DNA in onbewerkte en bewerkte producten.

Wij zijn altijd op zoek naar oplossingen die zijn afgestemd op onze klanten. Daarom biedt Progenus een innovatieve en unieke kwantificeringsmethode voor dierlijk DNA in de producten die aan ons worden aangeleverd.

**Eerst detecteren we het DNA van de doelsoort en het DNA van gewervelde dieren dat in het monster aanwezig is (de meeste geconsumeerde dieren zijn gewervelde dieren). Vervolgens voeren we een relatieve kwantificering uit, uitgedrukt als een percentage, van het DNA van de doelsoort ten opzichte van het DNA van de gewervelde dieren.\***

De kwantificering wordt alleen berekend wanneer de gedetecteerde soort AANWEZIG is.

\*De relatieve kwantificering van DNA voor de gedetecteerde soort wordt berekend ten opzichte van het totale gedetecteerde gewervelde DNA (%) in het reactiebuisje. Deze kwantificering is relatief en uitsluitend gebaseerd op het totale gedetecteerde gewervelde DNA en het gedetecteerde DNA van de doelsoort. Het weergegeven kwantificeringsresultaat komt mogelijk niet overeen met het werkelijke gewichtspercentage van het monster.

# LIJST VAN SOORTEN DIE IDENTIFICEERBAAR ZIJN DOOR MIDDEL VAN DNA-DETECTIE EN -KWANTIFICATIE.

## **AG-DQ-BIRD**

Detectie en kwantificering van pluimvee-DNA

## **AG-DQ-BOV**

Detectie en kwantificering van rundvlees-DNA

## **AG-DQ-KIP**

Detectie en kwantificering van kippen-DNA

## **AG-DQ-DOG**

Detectie en kwantificering van honden-DNA

## **AG-DQ-DUCK**

Detectie en kwantificering van eenden-DNA

## **AG-DQ-GOAT**

Detectie en kwantificering van geiten-DNA

## **AG-DQ-HORSE**

Detectie en kwantificering van paarden-DNA\*

## **AG-DQ-PIG**

Detectie en kwantificering van varkens-DNA\*

## **AG-DQ-SCHAAP**

Detectie en kwantificering van schapen-DNA

## **AG-DQ-TURK**

Detectie en kwantificering van kalkoen-DNA

\*ISO 17025 geaccrediteerde test: De detectielimiet (LOD) is 0,01% en de kwantificatielimiet (LOQ) is 0,1% DNA in vleesmonsters. Berekeningen van de meetonzekerheid zijn op schriftelijk verzoek verkrijgbaar bij het laboratorium.



# 3

## DNA-TRACEERBAARHEID VAN VLEES

Met deze test kunnen we het genetische profiel (microsatellieten) van twee vleesmonsters van een dier vergelijken (bijvoorbeeld een oor in het slachthuis en vlees in de supermarkt) om te garanderen dat ze van hetzelfde individu afkomstig zijn.

## DNA-TRACEERBAARHEIDSTESTEN VAN VLEES

### AG-TRA-BOV

DNA-traceerbaarheid van rundvlees\*

### AG-TRA-HORSE

DNA-traceerbaarheid van paardenvlees

\*Progenus is ISO17025-gecertificeerd voor deze test.

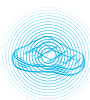


# 4

## IDENTIFICATIE DOOR MIDDEL VAN DNA-SEQUENCING

Sequentiebepalingstesten maken het mogelijk om de soort van het monster te bepalen zonder voorafgaande aannames.

**De test bestaat uit het sequencen van een variabel gebied van het genoom en het vergelijken van de verkregen sequentie met internationale databases.**



### Identificatie dier (AG-SEQ-AN of AG-SEQ-FISH)

Deze test identificeert de soort van een dierlijk monster dat slechts één soort bevat (monsters met gemengde soorten worden niet geaccepteerd). Deze test is bijvoorbeeld geschikt voor het identificeren van de soort vis of wild.



### Bacteriële identificatie (AG-SEQ-16S of AG-SEQ-TOT)

Deze test identificeert de soort van een bacteriemonster dat slechts één soort bevat (monsters met gemengde soorten worden niet geaccepteerd). De identificatietest is gebaseerd op 16S DNA-sequencing en bio-informatische analyse.

Wij bieden ook complete bacteriële genoomsequencing aan. Deze analyse stelt ons in staat een stam te karakteriseren en te vergelijken met andere stammen om het percentage genetische overeenkomst te bepalen. Deze service wordt op aanvraag aangeboden.

# DNA-SEQUENTIEBEPALINGSTESTEN

## **AG-SEQ-16S**

16S DNA-sequentiebepaling en identificatie van bacteriële soorten

## **AG-SEQ-AN**

DNA-sequentiebepaling en identificatie van de diersoort

## **AG-SEQ-FISH**

DNA-sequentiebepaling en identificatie van vis- en schaaldiersoorten

## **AG-SEQ-TOT**

Sequentiebepaling van het volledige bacteriële genoom (offerte op aanvraag beschikbaar)



# ONZE CONTACTGEGEVENS



<b>Adres</b>	PROGENUS SA Créalys Wetenschapspark Rue Camille Hubert 7A 5032 Isnes – België
<b>Telefoon</b>	+32(0)81 61 69 01
<b>E-mail</b>	info@progenus.be
<b>website</b>	www.progenus-webshop.be
<b>VAT</b>	BE 0476 355 815

VOLG ONS OP

