



### NIEUWE INDEXERING ALPINE & SAANEN GEITEN BIJ SYNETICS: DE MEEST BETROUWBARE FOKPROGRAMMA VOOR MELKGEITEN WERELDWIJD !



#### CAPGENES melkgeitenfokprogramma, door fokkers en voor fokkers.

CAPGENES is de enige fokkerijorganisatie en vereniging van alle geitenfokkers en alle Franse geitenrassen. Het is ook het enige Franse geitenspermaproductiecentrum en de grootste wereldwijd.

Franse geitengenetica is wereldwijd verkrijgbaar bij **SYNETICS EXPORT**.

Capgènes baseert haar fokprogramma voor de rassen Alpine en Saanen op haar fokkers die bestaat uit meer dan **6.000 geitenhoeders** en bijna een miljoen melkgeiten in Frankrijk. De grote diversiteit in onze verschillende systemen stelt ons in staat om ons genetische aanbod aan te passen aan zowel extensieve- als zeer intensieve omstandigheden.

Het aanbod voor de export van geiten in 2025 bestaat uit **200 stamboek** geregistreerde Alpine en Saanen bokken, welke op genomics zijn onderzocht en dochter getest door meer dan 30 dochters op ten minste 15 verschillende bedrijven van minstens **120 verschillende vaders**. Dit biedt alle geitenfokkers wereldwijd een unieke en ruime keuze met veel variabiliteit. Al onze geiten zijn genetisch-en op gezondheid getest, vrij van alle officiële ziekten die erkend zijn in overeenstemming met de nieuwe Europese gezondheidsvoorschriften (NHR).

Onze beste geiten worden geselecteerd voor ons fokprogramma; elk jaar worden **1.500 gerichte paringen** gemaakt wat resulteert in de selectie van 400 bokken die, net als hun moeders, genetisch worden onderzocht. Hieruit worden de 100 beste genomic bokken geselecteerd en vervolgens de 30 beste bokken, op basis van nakomelingen, wereldwijd verspreid. Al onze bokken zijn zuiver Alpine, Saanen of Boer en hebben een stamboom en een zoötechnisch certificaat.

**NEW**

Dit jaar wordt er een nieuw eigenschap geïntroduceerd: **DOCHTERVRUCHTBAARHEID**

#### Prestaties van bokmoeders (Bokken 2024)



Ras	Saanen	Alpine
Lactatielengte	326	312
Melk (kg)	1258	1244
Eiwit %	3.36	3.53
Vet %	3.72	3.98





### HOE DE FOKWAARDEN VAN KI BOKKEN TE LEZEN ?



De fokwaarden worden voor de rassen Alpine en Saanen berekend door de officiële nationale organisatie GENEVAL. Dankzij een stabiel nationaal registratiesysteem, pedigree informatie en officiële productieregistraties, gebaseerd op jaarlijks meer dan 300.000 geiten in officiële melktesten en 40.000 geiten beoordeeld op exterieur door de Capgènes-technici gedurende de laatste 40 jaar.

- De indexen worden uitgedrukt op basis van een raciale mobiele basis; voor 2025 betreft het vrouwelijke geiten geboren tussen 2019 en 2022.
- De indexering geeft 6 unieke indexen weer en 2 samengestelde indexen
- De indexen zijn niet vergelijkbaar tussen de twee rassen, noch vergelijkbaar van het ene jaar op het andere.

### PRODUCTIE

Dit zijn de basis indexen; uitgedrukt met de basis op 0:

ILAIT: Melk

IMP: Eiwitgehalte

IMG: Vetgehalte

ITP: Eiwitpercentage

ITB: Vetpercentage



Er is een nieuw karaktereigenschap beschikbaar:

#### **IFERT: Dochtersvruchtbaarheid, met basis 100**

Deze nieuwe eigenschap 'Dochtersvruchtbaarheid' geeft het succespercentage na inseminatie weer van de dochters van de bok.

#### **IPC is de samenvattende index van geitenmelkproductie**

Dit wordt als volgt berekend:

**Alpine :**  $IPC = MP + 0.4 TP + 0.1 MG + 0.2 TB$

**Saanen :**  $IPC = MP + 0.4 TP + 0.2 MG + 0.1 TB$

Deze index wordt uitgedrukt met 100 als basis.

De IPC blijft een belangrijk element in het selectieproces, omdat het zowel de kwaliteit als kwantiteit weergeeft.



### CELGETAL

Het celgetal is sinds januari 2013 vrijgegeven voor mannelijke KI bokken.

Om dit te berekenen moet een bok ten minste 20 geregistreerde dochters hebben en een betrouwbaarheid van meer dan 0,50.

**Deze index wordt uitgedrukt in basis 100. Bokken met een score boven de 100 verbeteren het celgetal, d.w.z. dat dochters een lager gemiddeld celgetal hebben.**

### EXTERIEUR

Het Extérieur (IMC - Caprine Morphological Index), ontwikkeld in 2006, heeft als doel de fysieke kenmerken van het uier te verbeteren.

**IMC = 1 Vooruieraanhechting + 1 uier profiel + 1 uierdiepte + 1 speenplaatsing + 1 achteruieraanhechting**

Deze index wordt uitgedrukt in basis 100.



Vooruieraanhechting

Uier  
Profil

Uier  
diepte

Speenplaatsing

achteruieraanhechting

### OVERIGE INFORMATIE BESCHIKBAAR PER BOK

- **Alpha S1 caseïne: effect op eiwitsynthese en kaasPRODUCTIE**

C++ sterke vererving van allel voor Alfa S1-caseïne in alle nakomelingen

C+ sterke vererving van allel voor Alfa S1-caseïne in een op twee nakomelingen

∅ geen allel vererving of geen caseïne-informatie beschikbaar

- **Het profiel van de bok** is afgestemd op het doel van de geitenbedrijven :



#### COMPLETE / COMPLET

Well balanced bucks with high milk production, components & keeping the udders healthy  
Boucs bien équilibrés pour produire du lait en quantité, riche en taux, sans détériorer la mamelle



#### MILK / LAIT

Selectively bred bucks for high volume milk production  
Une sélection de boucs pour une production laitière de volume



#### TYPE / MORPHOLOGIE

To improve the udder quality of your herd  
Pour améliorer la qualité morphologique des mamelles de votre troupeau



#### COMPONENTS / TAUX

To produce milk rich in protein and fat  
Pour un lait riche en protéine et matière grasse

- **De prijsklasse** : ★★★★★ afhankelijk van het genetische niveau, waarbij 4 sterren de hoogst genetische bokken zijn.



### EEN ROBUUSTE EN ONGEËVENAARDE GENOMISCH EVALUATIE

#### De genomische selectie van geiten in Frankrijk is gebaseerd op meer dan 10 miljoen lactaties!

Genomics neemt zijn plaats in bij elke selectiefase, te beginnen met de selectie van jonge bokken wanneer ze het fokcentrum binnenkomen. Deze vroege fokwaardeschatting van het genetische potentieel van jonge bokken bevestigt geleidelijk goede vooruitzichten voor de toekomst in de geitenfokkerij:

- verbeterde nauwkeurigheid van indexen,
- Snellere genetische vooruitgang,
- Snellere integratie van nieuwe generaties in geprogrammeerde paringsplannen
- Mogelijkheid tot selectie op nieuwe eigenschappen (vruchtbaarheid) en op genen van belang (scrapieresistentie, melkproductie...)
- Meer variabiliteit en diversiteit in bloedlijnen

Alle dochter geteste bokken zijn onderzocht. Dit zijn meer dan 1.000 Saanen-bokken en 1.500 Alpine-bokken. Door de selectie en distributie van de afgelopen 7 jaar van deze jonge genomic bokken hebben dit potentieel alleen maar bevestigd en toont daarmee de betrouwbaarheid van het genomische fokprogramma. Het genomic testen van bokkenmoeders heeft ons in staat gesteld om de nauwkeurigheid van deze indexen verder te verbeteren. Hierdoor is de gemiddelde betrouwbaarheden gestegen naar 0,70 voor onze jonge bokken. Genomic selectie wordt al sinds 2016 gebruikt in ons fokprogramma.

#### Het exportaanbod van dit jaar omvat 4 top genomic bokken in Alpine en 6 in Saanen die hun allereerste melkgevende dochters in Frankrijk hebben; dit zijn de "T"-series die in 2022 geboren zijn.

### BOER AANBOD

Een nieuwe toevoeging maakt onze Boer bokken aanbod compleet, UKO U732. Om meer flexibiliteit te bieden, hebben we nu 3 prijsklassen in het Boer aanbod.



<b>UKO</b>		
NL 100208317809		
DE 011620225278		
AI Code / Code IA : .....	U732	
Number / Numero : .....	FR17123330036	
Date of Birth / Naissance : .....	22/03/2023	
BIRTH WEIGHT POIDS NAISSANCE	WEIGHT 90 DAYS POIDS A 90 JOURS	ADULT WEIGHT POIDS ADULTE
4.6 kg	kg	kg
(Twins / Jumeaux)		



## SAVE THE DATE !

### AQUITANIMA GEITEN TOUR 2025

De geitentour (3 dagen om de Franse geitengenetica te ontdekken) vindt plaats van 20 tot 23 mei 2025 in de omgeving van Poitiers en Niort, Frankrijk.

Registreer hier:

<https://aquitanima2025.teamresa.net?&perslangue=en>

### GEITENINSEMINATIE CURSUS 2025

Leer geiten insemineren van de beste experts!

Van 25 tot 29 augustus 2025 - 5 dagen theorie en praktijk  
Regio Poitiers en Saumur, FRANKRIJK.

### CAPR'INOV 2025

De grootste geitenbeurs

26 & 27 november 2025 - Bedrijfsbezoeken op 25 november  
Niort, FRANKRIJK.



Voor meer informatie neem contact op met: [Sandrine.bourillon@synetics.world](mailto:Sandrine.bourillon@synetics.world)

[www.synetics.world](http://www.synetics.world)