



### NUEVA INDEXACIÓN CAPRINA ALPINE & SAANEN SYNETICS: EL PROGRAMA DE SELECCIÓN CAPRINO LECHERO MÁS POTENTE DEL MUNDO!

Programa de selección caprine lechero CAPGENES ,  
por y para todos los capricultores



Capgènes es el único organismo de selección y asociación de todos los capricultores franceses y de todas las razas caprinas francesas. También es el único centro de producción de semen caprino francés, el mayor del mundo. La genética caprina francesa está disponible en todo el mundo a través de **SYNETICS EXPORT**.

Capgènes basa su esquema de selección de las razas Alpina y Saanen en sus capricultores: más de **6.000 explotaciones** y cerca de **un millón de cabras lecheras en Francia**. La gran diversidad de sistemas de cría nos permite adaptar nuestra oferta genética tanto a los sistemas de pastoreo como a condiciones muy intensivas.

La oferta caprina de exportación 2025 se compone de **200 cabros** inscritos en los libros genealógicos Alpino y Saanen, genotipados y confirmados sobre progenie (más de 30 hijas en al menos 15 explotaciones diferentes) de **120 padres diferentes**, ofreciendo a todos los capricultores del mundo una vasta elección en función de sus objetivos y una gran variabilidad, única. Todos nuestros machos se someten a pruebas genéticas y sanitarias durante toda su vida, libres de todas las enfermedades oficiales reconocidas de acuerdo con el Nuevo Reglamento Sanitario Europeo (LSA).

Nuestras mejores cabras son seleccionadas para ser madres de cabros; cada año **1.500 apareamientos controlados** nos permiten seleccionar 400 cabros que serán genotipados al igual que sus madres, con el fin de difundir los 100 mejores genómicos y luego los 30 mejores sobre la progenie. Todos nuestros machos son puros y tienen pedigrí y certificado zootécnico.



Este año aparece una nueva prueba: LA FERTILIDAD DE LAS HIJAS EN IA

### Desempeño de las madres de cabros de IA (Bodes 2024)



Raza	Saanen	Alpine
Duración de lactation	326	312
Leche (kg)	1258	1244
Proteína %	3.36	3.53
Grasa %	3.72	3.98





### COMO LEER EL INDICE DE UN CABRO ?



Los índices son calculados en las razas Alpina y Saanen por el organismo nacional oficial de evaluación GENEVAL gracias a un sólido sistema nacional de identificación, conocimiento de los ancestros y pruebas oficiales de rendimiento basadas en un número muy elevado de individuos (más de 300.000 cabras en pruebas oficiales de leche al año y 40.000 cabras puntuadas morfológicamente por los técnicos de Capgènes al año), y eso desde más de 40 años.

- Los índices se expresan sobre una base racial móvil; para 2024, se trata de hembras nacidas entre 2019 y 2022.
- La indexación presenta 6 índices elementales y 2 índices de síntesis.
- Los índices no son comparables entre las dos razas ni comparables de un año a otro

### LA PRODUCCIÓN

Aquí los índices básicos; expresados en base 0

ILAIT: índice de cantidad de leche

IMP: índice de proteínas

IMG: índice de grasa

ITP: índice de % proteínas

ITB: índice de % grasa



Un nuevo índice elemental está disponible:

**IFERT: Índice de fertilidad a la IA, en base 100.**

Este nuevo índice de fertilidad de la IA refleja la tasa de éxito de la IA de las hijas del macho, a través de su genotipado y del rendimiento de numerosas hijas en varias explotaciones.

**El IPC es el Índice Sintético de la Producción Caprina.**

Se calcula así :

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

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

Este índice se expresa en base 100.

El IPC sigue siendo un elemento importante del esquema de selección, ya que refleja la producción lechera, tanto cualitativa como cuantitativa.



### LAS CELULAS SOMÁTICAS

El índice de células somáticas (ICELL.) está liberado desde enero de 2013 para los machos de IA.

Para ser liberado, un macho debe tener al menos 20 hijas evaluadas y una confiabilidad >0,50.

Este índice se expresa en base 100. Los índices superiores a 100 corresponden a machos que mejoran este rasgo, es decir, que tienen hijas con un número de células inferior a la media.

### LA MORFOLOGÍA

El Índice Morfológico Caprino (IMC), creado en 2006, pretende mejorar las características morfológicas de la ubre.

**IMC = 1 Inserción anterior + 1 Perfil + 1 Profundidad de ubre + 1 Orientación de los pezones + 1 Inserción posterior**

este índice se expresa en base 100.



Insercion anterior



Perfil



Profundidad de ubre



Orientacion de los pezones



Insercion posterior

### OTRAS INFORMACIONES DISPONIBLES PARA CADA CABRO

- **Caseína alfa S1:** efecto sobre la síntesis proteica y el rendimiento quesero

C++ transmission d'un allele fort pour la caséine Alpha S1 à tous les descendants

C+ transmission d'un allele fort pour la caséine Alpha S1 à un descendant sur deux

∅ absence d'allèle fort ou pas d'infos caséine disponible

- **El perfil de los machos** según la finalidad de la cría :



#### COMPLETE / COMPLETO

Well balanced bucks with high milk production, components & keeping the udders healthy  
Machos bien equilibrados para producir leche en cantidad, rica en tasas, sin deteriorar la ubre



#### MILK / LECHE

Selectively bred bucks for high volume milk production  
Una selección de machos para una producción lechera de volumen



#### TYPE / MORFOLOGÍA

To improve the udder quality of your herd  
Para mejorar la calidad morfológica de las ubres de su rebaño



#### COMPONENTS / TASAS

To produce milk rich in protein and fat  
Para una leche rica en proteína y materia grasa

- **La gama de precios :** ★★★★★ según el nivel genético, siendo 4 estrellas el nivel genético más alto de los cabros.



### UNA EVALUACIÓN GENÓMICA SOLIDA E INIGUALABLE

#### La selección genómica caprina en francia se basa en más de 10 millones de lactancias !

La genómica está ocupando su lugar en todas las etapas de la selección, empezando por la elección de los machos jóvenes cuando entran en el centro. Esta estimación precoz del potencial genético de los machos de IA confirma poco a poco las buenas perspectivas para el futuro de la selección caprina:

- Mayor precisión de los índices.
- Progreso genético más rápido.
- Integración más temprana de las nuevas generaciones en los planes de apareamiento programados.
- Posibilidad de selección sobre nuevos caracteres (fertilidad) y sobre genes de interés (resistencia al scrapie, composición de la leche...)
- Mayor variabilidad y diversidad de perfiles.

Todos los machos probados en progenie han sido genotipados, es decir, más de 1.000 machos Saanen y más de 1.500 machos Alpine.

Estos 6 años de retrospectiva sobre la selección y la distribución de estos jóvenes genómicos no han hecho más que confirmar este potencial y, por tanto, la solidez del esquema de selección genómica. Recientemente, el genotipado de las madres de los machos nos ha permitido mejorar aún más la precisión de estos índices para llegar a confiabilidades medias de nuestros jóvenes machos de 0.70. La evaluación genómica se utiliza en nuestro programa desde 2016.

**La oferta de exportación de este año incluye 4 machos jóvenes de primera calidad en Alpine y 6 en Saanen que tienen sus primeras hijas en lactación en Francia; se trata de la serie "T" nacida en 2022.**

### OFERTA BOER

Una novedad completa nuestra oferta de machos Boer, **UKO U732**. Para añadir flexibilidad, ahora tenemos 3 gamas de precios en la oferta Boer.



<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 (Twins / Jumeaux)	kg	kg	



## SAVE THE DATES !

### AQUITANIMA GIRA CAPRINA 2025

El tour caprino (3 días de visitas para descubrir la genética caprina francesa) tendrá lugar del 20 al 23 de mayo de 2025, area de Poitiers y Niort, FRANCIA.

Para inscribirse :

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

### CURSO DE INSEMINACION ARTIFICIAL CAPRINA 2025

**Aprenda a inseminar cabras !**

Del 25 al 29 de agosto de 2025 - 5 días de teoría y práctica  
Poitiers y Saumur area, FRANCIA.

### CAPR'INOV 2025

**La mayor feria caprina**

26 & 27 de noviembre de 2025 – visitas el 25  
Niort, FRANCIA.



Información: [Sandrine.bourillon@synetics.world](mailto:Sandrine.bourillon@synetics.world)

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