



NUEVA INDEXACIÓN CAPRINA ALPINE & SAANEN SYNETICS: LA GENÉTICA MÁS CONFIABLE DEL MUNDO ESTA AQUÍ !

Capgènes, el programa de selección caprina más potente del mundo,
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**, resultante de la fusión desde el 1 de enero de 2023 entre las cooperativas **EVOLUTION INTERNATIONAL**   y **MASTERRIND** 

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 2024 se compone de 222 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 128 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.

Desempeño de las madres de cabros de IA (Bodes 2023)



| Raza | Saanen | Alpine |
|-----------------------|--------|--------|
| Duración de lactation | 313 | 304 |
| Leche (kg) | 1338 | 1278 |
| Proteína % | 3.39 | 3.52 |
| Grasa % | 3.77 | 4.02 |





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 2018 y 2021. El índice medio de estas hembras es 0 o 100.
- 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



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 SOMATICAS

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.



Inserción anterior



Perfil



Profundidad de ubre



Orientación de los pezones



Inserción posterior

OTRAS INFORMACIONES DISPONIBLES PARA CADA CABRO

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

C++ transmisión d'un allele fort pour la caséine Alpha S1 à tous les descendants
 C+ transmisión d'un allele fort pour la caséine Alpha S1 à un descendant sur deux
 Ø 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



COMPONENTS / TASAS

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



TYPE / MORFOLOGÍA

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

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



UNA EVALUACION GENOMICA SOLIDA E INIGUALABLE

La selección genómica caprina en francia se bas 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 8 machos jóvenes de primera calidad en Alpine y 8 en Saanen que tienen sus primeras hijas en lactación en Francia; se trata de la serie "S" nacida en 2021.

SAVE THE DATES !

AQUITANIMA GIRA CAPRINA 2024

El tour caprino (3 días de visitas para descubrir la genética caprina francesa) tendrá lugar del 14 al 17 de mayo de 2024, area de Poitiers y Niort, FRANCIA.

CURSO DE INSEMINACION ARTIFICIAL CAPRINA 2024

**Del 9 al 13 de septiembre de 2024 - 5 días de teoría y práctica
Poitiers y Saumur area, FRANCIA. Información: Sandrine.bourillon@synetics.world**

www.synetics.world