



**NUOVA INDICIZZAZIONE CAPRINA ALPINE & SAANEN SYNETICS :
LA GENETICA CAPRINA PIU' AFFIDABILE AL MONDO E' QUI !**



**Capgènes, lo schema di selezione più potente al mondo,
dagli allevatori e per tutti gli allevatori**

Capgènes è l'unico Ente Selezionatore ed associazione di tutti gli allevatori caprini e di tutte le razze caprine francesi. E' anche l'unico centro francese di produzione di seme caprino ed il più grande al mondo. La genetica caprina francese è disponibile in tutto il mondo intero attraverso

SYNETICS EXPORT, nato dalla fusione avvenuta il 1° Gennaio 2023 tra

EVOLUTION INTERNATIONAL   e MASTERRIND 

Capgènes basa il suo schema di selezione nelle razze Alpine e Saanen sui suoi allevatori: più di 6.000 allevamenti e quasi un milione di capre da latte in Francia. La grande diversità dei sistemi di allevamento permette alla nostra offerta genetica di adattarsi sia ai sistemi basati sul pascolo che alle condizioni molto intensive.

L'offerta genetica caprina per l'esportazione 2024 è composta da 222 becchi iscritti ai Libri Genealogici delle razze Alpine e Saanen, genotipizzati e confermati miglioratori sulla progenie (più di 30 figlie in almeno 15 allevamenti diversi) nati da 128 padri diversi, offrendo agli allevatori caprini del mondo intero una vasta scelta per soddisfare i loro obiettivi e grande variabilità, unici al mondo. Tutti i nostri becchi sono testati geneticamente e sanitariamente durante tutta la loro vita, indenni da tutte le malattie ufficialmente riconosciute in conformità con le nuove normative sanitarie europee (LSA).

Le nostre migliori capre sono selezionate per essere madri di becco; ogni anno, 1.500 accoppiamenti programmati ci permettono di selezionare 400 becchi che saranno genotipizzati insieme alle loro madri, per diffondere i 100 migliori genomici e poi i 30 migliori sulla progenie. Tutti i nostri becchi sono certificati di pura razza Alpine, Saanen o Boera e quindi sono in possesso di un pedigree e di un certificato zootecnico.

Performance delle madri di becco (Becchi 2023)



Razza	Saanen	Alpine
Durata lattazione (gg)	313	304
Latte (kg)	1338	1278
Proteine (%)	3,39	3,52
Grasso (%)	3,77	4,02





COME LEGGERE GLI INDICI DI UN BECCO ?



Gli indici sono calcolati nelle razze Alpine e Saanen dall'organismo nazionale di valutazione ufficiale GENEVAL, grazie a un solido sistema nazionale basato sulla identificazione permanente, sulla conoscenza delle parentele e sui controlli delle performance ufficiali estesi ad un numero molto elevato di individui (ogni anno più di 300.000 capre sono sottoposte ai Controlli Funzionali Ufficiali e 40.000 capre sono punteggiate morfologicamente dai tecnici di Capgènes) e tutto questo da più di 40 anni.

Gli indici sono espressi su base mobile razziale; per il 2024 si tratta delle femmine nate tra il 2018 e il 2021. L'indice medio per queste femmine è sia 0, sia 100.

- L'indicizzazione presenta 6 indici elementari e 2 indici di sintesi.
- Gli indici non sono confrontabili tra le due razze né tra un anno e l'altro.

LA PRODUZIONE

Ecco gli indici elementari, espressi su base 0:

ILAIT: indice quantità di latte (kg)

IMP: indice materia proteica (kg)

IMG : indice materia grassa (kg)

ITP : indice tasso proteico (g/kg)

ITB : indice tasso butirrico (g/kg)



L'IPC è l'indice di sintesi della produzione caprina.

Ecco come viene calcolato:

Alpine : $IPC = MP + 0,4 TP + 0,1 MG + 0,2 TB$

Saanen: $IPC = MP + 0,4 TP + 0,2 MG + 0,1 TB$

Questo indice è espresso su base 100.

L'IPC rimane un elemento chiave nello schema di selezione, perché traduce la produzione di latte sia qualitativa che quantitativa.

LE CELLULE

L'indice cellule somatiche (ICELL) è diffuso da gennaio del 2013 per i maschi d'IA.

Per essere diffuso, un maschio deve avere almeno 20 figlie valutate e un $CD > 0,50$.

Questo indice è espresso su base 100. Gli indici superiori a 100 corrispondono a maschi che migliorano questo carattere, cioè che hanno figlie con un numero di cellule inferiore alla media.



LA MORFOLOGIA

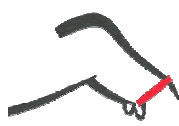
L'Indice Morfologico Caprino (IMC), creato dal 2006, ha lo scopo di migliorare le caratteristiche morfologiche della mammella.

IMC = 1 Attacco anteriore + 1 Profilo + 1 Impianto + 1 Orientamento capezzoli + 1 Attacco posteriore

Questo indice è espresso su base 100.



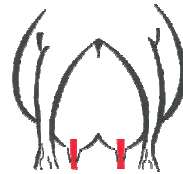
Attacco anteriore



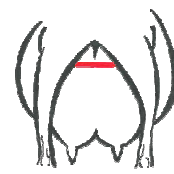
Profilo



Impianto



Orientamento capezzoli



Attacco posteriore

ALTRE INFORMAZIONI DISPONIBILI PER OGNI BECCO

- **La Caseina Alfa S1: effetto sulla sintesi proteica e sulla resa casearia**

C++ trasmissione di un allele forte per la caseina Alfa S1 a tutta la discendenza
 C+ trasmissione di un allele forte per la caseina Alfa S1 a un discendente su due
 Ø assenza di un allele forte o nessuna informazione disponibile sulla caseina

- **Il profilo dei becchi** in funzione dell'obiettivo di selezione dell'allevamento :



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

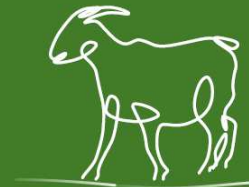
To improve the udder quality of your herd
 Pour améliorer la qualité morphologique des mamelles de votre troupeau



COMPONENTS / TAUX

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

- **La gamma di prezzo** : ★★★★★ in funzione del livello genetico, con le 4 stelle che rappresentano i becchi del più alto livello genetico.



UNA VALUTAZIONE GENOMICA SOLIDA ED INEGUAGLIABILE

La selezione genomica dei caprini in Francia è basata su oltre 10 milioni di lattazioni !

La genomica si sta prendendo spazio in tutte le tappe della selezione, a partire dalla scelta dei giovani maschi al loro ingresso nel centro. Questa valutazione precoce del potenziale genetico dei maschi d'IA sta gradualmente confermando le brillanti prospettive per il futuro della selezione caprina:

- **Migliore precisione degli indici,**
- **Progresso genetico più rapido,**
- **Integrazione più rapida delle nuove generazioni nei piani di accoppiamento programmato,**
- **Possibilità di selezionare nuovi caratteri (fertilità) e geni di interesse (resistenza alla scrapie, composizione del latte, ecc.),**
- **Maggiore variabilità e diversità dei profili genetici.**

Tutti i becchi testati sulla progenie sono stati genotipizzati, cioè più di 1.000 becchi Saanen e 1.500 becchi Alpine. Questi 6 anni di retrospettiva sulla selezione e la diffusione di Giovani Becchi Genomici hanno solo confermato questo potenziale e quindi la solidità dello schema di selezione genomica. Recentemente, la genotipizzazione delle madri di becco ci ha permesso di migliorare ulteriormente il grado di precisione di questi indici, fino a raggiungere dei CD medi dei nostri giovani becchi di 0,70. La valutazione genomica viene utilizzata nel nostro programma dal 2016.

Quest'anno l'offerta per l'esportazione comprende 8 giovani becchi genomici nella Alpine e 8 nella Saanen che hanno le loro primissime figlie in lattazione in Francia; si tratta della serie "S" nata nel 2021.

SAVE THE DATES !

AQUITANIMA TOUR CAPRINO 2024

Il tour caprino (3 giorni di visite per scoprire la genetica caprina francese) si svolgerà dal 14 al 17 maggio 2024, nella Regione di Poitiers e di Niort, FRANCIA.

CORSO D'INSEMINAZIONE CAPRINA 2024

Dal 9 al 13 settembre 2024 - 5 giorni di teoria e pratica, nella Regione di Poitiers e di Saumur, FRANCIA. Per informazioni : Sandrine.bourillon@synetics.world

www.synetics.world