



## NEUE ZUCHTWERTSCHÄTZUNG FÜR ZIEGEN DER RASSEN ALPINE & SAANEN SYNETICS - DIE ZUVERLÄSSIGSTE ZIEGENGENETIK DER WELT

**Capgènes, das weltweit stärkste Ziegen-Zuchtprogramm  
- von Züchtern für Züchter**



**Capgènes ist die einzige Zuchtorganisation und die Vereinigung aller Ziegenzüchter für alle französischen Ziegenrassen. Es ist auch das einzige französische Zentrum für die Produktion von Ziegensperma, welches gleichzeitig das größte der Welt ist.**

**Die französische Ziegen genetik ist weltweit verfügbar über [SYNETICS EXPORT](#), entstanden aus der am 1. Januar 2023 erfolgten Fusion von**

**EVOLUTION INTERNATIONAL   und MASTERRIND .**

Capgènes stützt sein Zuchtprogramm für die Rassen Alpine (Gebirgsziege) und Saanen auf seine mehr als 6.000 Zuchtbetriebe mit fast eine Million Milchziegen in Frankreich. Die große Vielfalt der Zuchtssysteme ermöglicht eine Anpassung unseres genetischen Angebots sowohl an Weidehaltungssysteme als auch an sehr intensive Bedingungen.

Das Exportangebot für Ziegen 2024 basiert auf 222 reinen Böcken, die in den Zuchtbüchern Alpine und Saanen eingetragen, genotypisiert und auf Nachkommenschaft bestätigt sind (mehr als 30 Töchter in mindestens 15 verschiedenen Zuchtbetrieben). Sie stammen von 128 verschiedenen Vätern ab und bieten allen Ziegenzüchtern weltweit eine große Auswahl und eine große, einzigartige Variabilität. Alle unsere Böcke werden während ihres gesamten Lebens genetisch und gesundheitlich getestet und sind frei von allen offiziell anerkannten Krankheiten in Übereinstimmung mit den Neuen Europäischen Gesundheitsvorschriften (NEG).

Unsere besten Ziegen kommen als Muttertiere für Böcke in den Einsatz. Aus 1500 gezielten Anpaarungen werden 400 Böcke selektiert, die wie auch ihre Mütter alle genotypisiert werden. Hieraus werden die 100 besten genomischen Böcke selektiert, um daraus die 30 besten nachkommen geprüften Böcke anbieten zu können. Alle unsere Böcke sind reinrassig und besitzen einen Stammbaum und ein Zuchtzertifikat.

### Leistungen der Bockmütter (Böcke 2023)



Rasse	Saanen	Alpine
Laktationsdauer	313	304
Milch (kg)	1338	1278
Eiweiß %	3.39	3.52
Fett %	3.77	4.02





### WIE WERDEN DIE ZUCHTWERTE EINES ZIEGENBOCKS GELESEN ?



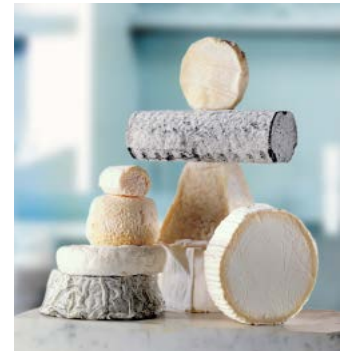
Die französischen Zuchtwerte für die Rassen Alpine und Saanen werden von der nationalen Indexierungsstelle GENEVAL berechnet. Die Basis hierfür bilden das solide nationale Identifikationssystem, Kenntnisse zu den Vorfahren sowie die offiziellen Leistungskontrollen auf der Grundlage einer sehr großen Anzahl von Tieren (mehr als 300 000 Ziegen in der offiziellen Milchkontrolle pro Jahr und 40 000 Ziegen, die von den Capgenes-Technikern pro Jahr morphologisch klassifiziert werden).

- Die Indizes werden auf einer leitenden Zuchtbasis ausgedrückt; für 2023 sind dies die zwischen 2017 und 2020 geborenen weiblichen Tiere. Der durchschnittliche Index dieser weiblichen Tiere ist entweder 0 oder 100.
- Die Indexierung weist 6 Elementarindizes und 2 Syntheseindizes auf.
- Die Indizes sind weder zwischen den beiden Rassen noch von einem Jahr zum anderen vergleichbar.

### DIE MILCHPRODUKTION

Hier sind die grundlegenden Indizes, ausgedrückt zur Basis 0

- ILAIT: Milchmengenindex
- IMP: Eiweiß-Index
- IMG: Fett-Index
- ITP: Index Eiweiß-%
- ITB: Index Fett-%



**Der IPC ist der synthetische Index der Ziegenmilchproduktion.**

So wird er berechnet:

$$\begin{array}{ll} \text{Alpin :} & \text{IPC} = \text{MP} + 0.4 \text{ TP} + 0.1 \text{ MG} + 0.2 \text{ TB} \\ \text{Saanen :} & \text{IPC} = \text{MP} + 0.4 \text{ TP} + 0.2 \text{ MG} + 0.1 \text{ TB} \end{array}$$

Dieser Index wird auf der Basis 100 ausgedrückt. Der IPC stellt ein wichtiges Element des Zuchtprogramms dar, da er die Milchproduktion sowohl qualitativ als auch quantitativ widerspiegelt.

### DIE ZELL ZAHL

Der Zuchtwert für somatische Zellzahl (ICELL.) wird seit Januar 2013 für männliche KB-Böcken berechnet.

Um veröffentlicht zu werden, muss ein Bock mindestens 20 bewertete Töchter und eine Sicherheit >0.50 haben. Dieser Index wird auf der Basis 100 ausgedrückt. Indizes über 100 entsprechen männlichen Tieren, die dieses Merkmal züchterisch verbessern, d. h. deren Töchter eine niedrigere Zellzahl als der Durchschnitt haben.



### DIE MORPHOLOGIE

Der seit 2006 eingeführte Morphologische Ziegenindex (IMC) soll die morphologischen Eigenschaften des Euters verbessern.

**IMC = 1 Vordereuteraufhängung + 1 Euterprofil + 1 Eutertiefe + 1 Strichstellung + 1 Hintereuterbreite**

Dieser Index wird auf der Basis 100 ausgedrückt.



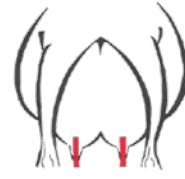
Vordereuteraufhängung



Euterprofil



Eutertiefe



Strichstellung



Hintereuterbreite

### WEITERE INFORMATIONEN, DIE FÜR JEDEN BOCK VERFÜGBAR SIND

- **Alpha S1 Casein:** Auswirkungen auf die Proteinsynthese und die Käseausbeute

C++ Vererbung eines starken Allels für Alpha-S1-Kasein an alle Nachkommen  
 C+ Vererbung eines starken Allels für Alpha S1-Kasein an jeden zweiten Nachkommen.  
 Ø kein starkes Allel oder keine Casein-Info verfügbar

- **Das Profil** der Böcke ist abhängig vom jeweiligen Zuchtziel:



#### 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

- **Die Preisklasse:** ★★★★★ nach dem genetischen Niveau, wobei 4 Sterne für Böcke mit dem höchsten genetischen Niveau vergeben werden.



### EINE SOLIDE UND EINZIGARTIGE GENOMISCHE BEWERTUNG

**Die genomische Ziegenselektion in Frankreich basiert auf mehr als 10 Millionen Laktationen !**

Die Genomik ist in allen Phasen der Selektion bedeutend, beginnend mit der Auswahl der jungen Böcke bei der Aufnahme in das Zuchtzentrum. Diese frühe Einschätzung des genetischen Potenzials von KB-Böcken bestätigt nach und nach die guten Aussichten für die Zukunft der Ziegenzucht:

- **Höhere Genauigkeit der Indizes**
- **Schnellerer genetischer Fortschritt**
- **Frühere Integration der neuen Generationen in die geplanten Anpaarungspläne**
- **Möglichkeit der Selektion auf neue Zuchtwerte (Fruchtbarkeit) und auf genetische Besonderheiten (Scrapie-Resistenz, Milchzusammensetzung etc.)**
- **Mehr Variabilität und Vielfalt der Profile**

Alle auf Nachkommen getestete Böcke wurden genotypisiert, d.h. mehr als 1.000 Saanenböcke und mehr als 1.500 Alpine Böcke. Rückblickend auf die Selektion und Verbreitung der genomischen Jungböcke in den vergangenen fünf Jahre konnte das Potenzial die Zuverlässigkeit des genomischen Zuchtprogrammes bestätigt werden. Die Genotypisierung der Muttertiere der Böcke ermöglicht uns außerdem, die Genauigkeit der Zuchtwerte noch weiter zu verbessern, und durchschnittliche Sicherheiten unserer jungen Böcke von 0,70 zu erreichen. Die genomische Zuchtwertschätzung wird seit 2016 in unserem Programm eingesetzt.

**Dieses Jahr umfasst das Exportangebot jeweils 8 genomische Top-Jungböcke der Rassen Alpine und Saanen, die in Frankreich ihre allerersten Töchter in Laktation haben; es handelt sich um die Serie "S", die im Jahr 2021 geboren wurden.**

## SAVE THE DATES !

### AQUITANIMA ZIEGENTOUR 2024

**Die Ziegentour (3 Tage Besichtigungen zur Entdeckung der französischen Ziegenenetik) wird vom 14. bis 17. Mai 2024  
Region Poitiers und Niort, FRANKREICH.**

### ZIEGENBESAMUNGSKURS 2024

**Vom 9. bis 13. September 2024 - 5 Tage Theorie und Praxis  
Region Poitiers und Saumur, FRANKREICH. Informationen : [Sandrine.bourillon@synetics.world](mailto:Sandrine.bourillon@synetics.world)**

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