GÈNES Avenir

LA FILIATION DES CHEVRETTES

POUR QUOI FAIRE ?

POUR QUEL GAIN ?

COMMENT FAIRE ?

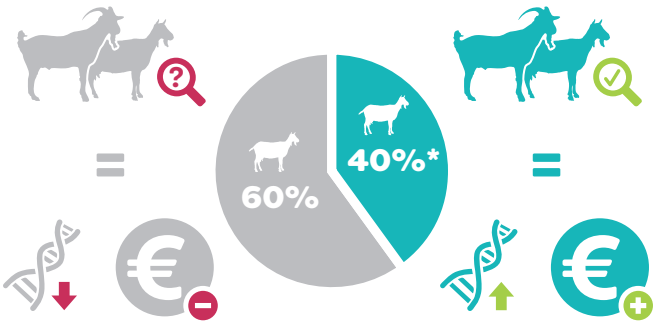
FRANCE CONSEIL ÉLEVAGE
Donner du sens à la mesure

France Génétique Elevage

Capgenes

FILIER MES CHEVRETTES
POUR QUOI FAIRE ?

Le taux de filiation des élevages suivis par le réseau Conseil Elevage n'est que de 40%. Ne pas avoir suffisamment d'animaux filiés constitue un facteur limitant pour l'efficacité du schéma génétique caprin et donc une perte de production potentielle pour chaque éleveur.

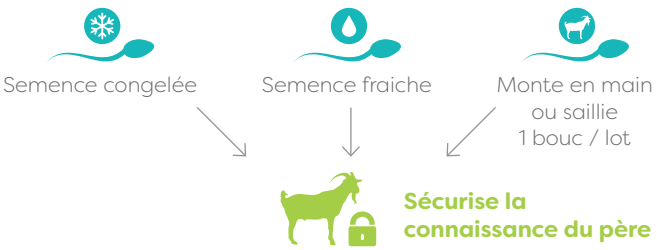


CONNAÎTRE LE PÈRE ET LA MÈRE DE MES CHEVRETTES, QU'EST-CE QUE J'EN RETIRE POUR MON ÉLEVAGE ?

Tout d'abord, **j'évite la consanguinité directe** et d'une manière générale je gère mieux la consanguinité dans mon troupeau. Cela me permet de **repérer plus vite les bons reproducteurs** et surtout d'éliminer rapidement ceux qui sont moins intéressants génétiquement. Plus mon taux de filiation sera élevé plus l'évaluation génétique de mes animaux, donnée par les notes ou les index sera précise.

Enfin, grâce à un bon taux de filiation, je pourrai disposer :

- **Des Index combinés** pour mes animaux (ICC, IMC)
- **D'évaluations génétiques pour des caractères à faible héritabilité** comme les cellules somatiques aujourd'hui et de nouveaux critères demain.



L'insémination animale en **semence congelée** apporte aussi une plus **grande diversité génétique** dans l'élevage et un **potentiel de production plus élevé**.

FILIER MES CHEVRETTES
POUR QUEL GAIN ?

Au niveau de l'ensemble de la filière caprine, sur les 360 000 chèvres suivies en contrôle laitier officiel, 40% ont une filiation complète. En passant à 60% de filiation, la connaissance génétique des reproducteurs est plus précise. Cela correspondrait à un gain de 84 000 litres de lait produits en plus dès la première année et au bout de trois ans un gain de 500 000 litres de lait.

+ 84 000 L
de lait / 1 an

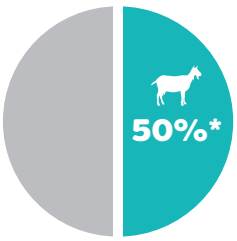
+ 500 000 L
de lait / 3 ans

Au niveau des exploitations, **le progrès génétique annuel** sera de l'ordre de :

+ 7,0 KG
de lait / chèvre

+ 0,07 G/KG
de TP / chèvre

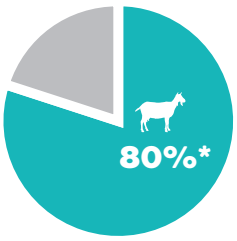
+ 0,05 G/KG
de TB / chèvre



+ 8,7 KG
de lait / chèvre

+ 0,10 G/KG
de TP / chèvre

+ 0,07 G/KG
de TB / chèvre



+ 10,5 KG
de lait / chèvre

+ 0,12 G/KG
de TP / chèvre

+ 0,09 G/KG
de TB / chèvre

Le passage de 20 à 50% de filiation en 3 ans pour un élevage de 300 chèvres se traduit par un gain de 1020kg de lait en plus avec une meilleure composition du lait (0.2g/kg de TP et 0.1g/kg de TB en plus)

* Pourcentages de filiation

FILIER MES CHEVRETTES

COMMENT FAIRE ?

Connaître le père et la mère de mes chevrettes peut devenir une routine relativement simple si j'organise mes chantiers de mise à la reproduction et mes chantiers de mise bas. Quelques principes et astuces d'organisation peuvent faciliter le travail.

COMMENT FAIRE SUR MON CHANTIER DE REPRODUCTION ?

Si je pratique une mise à la reproduction en lots :

Avec l'IA : Pour maximiser la réussite de l'insémination, lle tri des femelles et la détection des chaleurs des chèvres sont des étapes essentielles

En saillie naturelle je mets un seul bouc à la fois dans chaque lot de chèvres ou de chevrettes que je change toutes les 3 semaines avec des lots de taille limitée pour garantir la réussite

ASTUCE (option chevrettes de chevrettes) : Il est plus facile de mettre en place des petits lots de chevrettes avec un seul bouc pour garantir ses filiations paternelles. Ce procédé permet également de réduire l'intervalle de génération afin d'obtenir plus de progrès génétique.

Cf fiche du Groupe Reproduction Caprin (GRC) La détection des chaleurs avant insémination et le Guide des bonnes pratiques de l'insémination caprine. Disponibles sur le site capgenes.com

COMMENT FAIRE SUR MON CHANTIER DE MISE BAS ?

L'objectif est de s'assurer de la filiation maternelle. Différentes pratiques peuvent être mises en œuvre :

01

Je note la mise bas et identifie la chevrette le plus vite possible : moins il y a de «recopie» et de numéro temporaire, moins il y a risque d'erreur ! Je peux :

- **Valoriser l'identification électronique** de mon troupeau pour lire la puce de la chèvre, saisir l'identifiant du chevreau sur le boitier,
- **Identifier le jeune avec un tip-tag ou directement avec un identifiant définitif**

02

Pour faciliter le chantier, je peux utiliser un dispositif du type «chariot» avec des cases pour mettre les chevreaux avec une ardoise sur laquelle je note le numéro de la mère

Photo : D. Hardy/La chèvre

03

Je limite les risques de perte d'information en transférant rapidement ces informations sur mon logiciel de gestion de troupeau. (exemple : Caplait). Il n'y a alors plus besoin d'y revenir et la date de mise bas est envoyée au système d'information du Contrôle Laitier, cela m'évite de redonner les dates de mises bas lors du contrôle suivant. Je pose un second identifiant à la naissance pour éviter les erreurs de filiation liées à la perte du premier.

04

Dans l'attente de la mise au point de la détection des parentés par marqueurs, je réalise des contrôles filiation sur les chevrettes que je conserve et dont je ne suis pas sûr de la paternité.

GÈNES Avenir

AVANÇONS ENSEMBLE

Allice ÉLEVAGE | INNOVATION | SERVICE

ANICAP Association Nationale Interprofessionnelle Caprine

FRANCE CONSEIL ÉLEVAGE Donner du sens à la mesure

France Génétique Elevage

INSTITUT DE L'ELEVAGE

Capgenes

genesavenir.capgenes.com