



© Obs_Herbe

FICHE
09

Une génétique adaptée au pâturage



Pour qu'une ferme laitière basée sur le pâturage maximise ses profits, la vache doit avoir une génétique capable de convertir efficacement l'herbe en lait. L'animal doit avoir une vie longue et en bonne santé en pâture.

1. PROBLÈMES

Les vaches dans un système d'élevage conventionnel sont principalement élevées pour une production laitière individuelle élevée. Produire 10 000 L de lait par vache et par an n'est plus une exception en Wallonie. Si on passe d'une ration mélangée à 100% de pâturage avec ce type de vaches, plusieurs problèmes risquent de surgir :

- Ingestion d'herbe trop faible au pâturage, ne couvrant pas les besoins de l'animal.
- Perte de condition corporelle entraînant des problèmes de fertilité et de mobilité.

2. RACES

2.1 > Pie Noir

Si on veut pâturer davantage tout en restant fidèle à la race **Holstein haute productrice**, il faudra garder au début la proportion de **pâturage à 50 %**. Sur une période d'environ 5 ans, on pourra augmenter la proportion de pâturage petit à petit. Les jeunes bovins doivent être mis en prairie, dès la 1^{ère} année de vie pour apprendre les bons réflexes de pâturage.

Si on souhaite atteindre à long terme un pâturage à 100 %, il est nécessaire de rechercher des taureaux portant le symbole « pâturage ». Ils sont souvent légèrement plus petits, plus robustes et maintiennent mieux leur condition corporelle en pâture. Les vaches frisonnes noires en sont un bel exemple.

2.2 > Jersey

Cette race anglaise devient très populaire. En effet, les vaches jersiaises sont **plus efficaces** pour produire du **lait** à partir de **fourrages**. Au pic de lactation, elles peuvent satisfaire leurs besoins avec une quantité très limitée de concentrés. Elles sont petites, ce qui signifie qu'elles produisent moins de litres de lait, mais ce lait est très riche (6,2%MG ; 4,05%TP). Lors de l'achat du bétail, il est important d'en connaître l'origine : élevé pour le pâturage ou pour des rations à l'étable ?



2.3 > Croisement : Kiwi-Cross

Le croisement des races Frisonne avec Jersey (= KIWI CROSS) est largement utilisé dans les pays herbagers. En Nouvelle-Zélande, 2 vaches sur 3 sont des Kiwi Cross, car elles produisent de **bons résultats économiques** dans un système 100% pâturage. Ces génétiques fonctionnent également parfaitement dans un système de monotraite.



2.4 > Croisement : Viking-Cross

Viking Cross est un croisement à 3 voies de **Holstein, Jersey et Viking Red**. Ces 3 races compensent mutuellement leurs bonnes et leurs mauvaises qualités. Un croisement à 3 voies vise l'effet hétérosis, ce qui signifie que la progéniture dépasse les caractéristiques moyennes des deux parents. Ce type de croisement à 3 voies vise une fertilité améliorée (importante pour les vêlages saisonniers) et moins de vaches "assez maigres" (donc un prix plus élevé pour les veaux et les vaches réformées).

3. GESTION

Potentiel génétique et gestion sont 2 choses à ne pas confondre. Si les « meilleurs » gènes de pâturage ne sont pas suffisamment « entraînés » pour brouter, ils ne le feront pas automatiquement une fois adulte. Il est important d'introduire les jeunes bovins aux parasites et aux vers intestinaux par étapes et consciemment pour développer une résistance.

4. CONSEIL D'ACCOUPEMENT

Chaque organisation visant à améliorer la génétique du bétail utilise un programme numérique dans lequel les données du contrôle laitier sont extraites et liées aux données des taureaux. Les conseils sont basés sur des chiffres et des données. Dans le Tour de Pâtures de septembre 2023, nous avons invité Marc Cranshof de aAa pour présenter une autre manière de conseil d'accouplement.

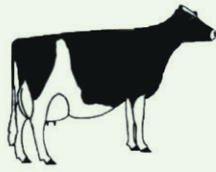
4.1 > Le Système aAa

La **forme de la vache** est liée à une **fonction**. Dans le système aAa, on observe chaque vache du troupeau. Quels sont les points les plus importants pour l'amélioration d'une vache afin de la rendre mieux équilibrée pour le pâturage ? On associe à cette vache un taureau qui peut améliorer les points identifiés. Chaque vache est donc diagnostiquée.

FONCTIONS	FORMES
Ingestion d'herbe	Grand museau et cou assez long, côtes longues et rondes, thorax suffisamment large.
Production de lait	Tête féminine, la forme des mamelles et des trayons est déterminée par la forme-position du bassin. Si les ischions sont larges, la mamelle sera plus large et plus relevée.
Mobilité	Position des trochanters au milieu des hanches.
Fertilité	Ischions plus larges, bassin spacieux pour des vêlages faciles.
Etat corporel	Rondeur de côte pour une meilleure capacité d'ingestion.

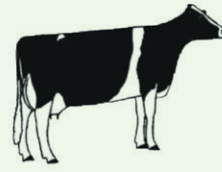


Toutes les vaches peuvent être ramenées à 6 groupes de forme.
Une meilleure forme mène à un meilleur fonctionnement.



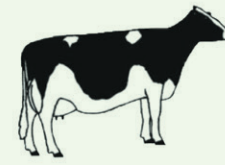
1 Dairy

Volonté de produire du lait.
Vitesse traite élevée.
Vu développement + de lait.



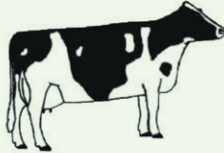
2 Tall

Croissance rapide.
Mamelle haut
et souple.



3 Open

Place pour mamelle.
Plus de facilité de vêlage.
Vie fertile longue.



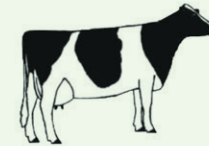
4 Strong

Plus de développement.
Mamelle, membres,
pieds et poumons sains.



5 Smooth

Capacité ingestion élevée.
Moins de lésions aux trayons
et aux pieds. Produit facilement.



6 Style

Moins de parage.
Ossature solide.
Animal attentif.

Source: aAa® Weeks®



Il est important de trouver la cause de la mauvaise forme de l'animal pour pouvoir corriger la prochaine génération et pour avoir des vaches adaptées au système herbager.

CONTACTS

PARC NATUREL DES PLAINES DE L'ESCAUT

Audrey POLARD • apolard@pnpe.be • +32 (0)488 981 156

PARC NATUREL DU PAYS DES COLLINES

Hervé LUST • h.lust@pnpc.be • +32 (0)68 54 46 02

OBS'HERBE

Pieter Van Rumst • pieter@obsHerbe.com • +32 (0)478 77 97 05

FUGEA

Anouchka Hoffmann • ah@fugea.be • +32 (0)499 71 44 44



UNE GÉNÉTIQUE ADAPTÉE AU PÂTURAGE | 2/3

La réalisation de cette fiche a été financée par le GAL des Plaines de l'Escaut dans le cadre de la fiche agriculture résiliente avec la collaboration du PNPC et de la FUGEA et l'expertise technique d'Obs'Herbe

