

PRÉPARATION DES JEUNES VACHES LAITIÈRES

Objectif : Produire plus de 3000L de lait par lactation

Un bon régime alimentaire des vaches laitières (riche en protéines, énergie et minéraux) aide à produire plus de 3000L de lait par an. Il est essentiel que la vache mange non seulement du fourrage (paille ou foin de plus de 4 cm) mais aussi des concentrés.

Les principaux enjeux techniques de l'élevage des génisses sont :

- La santé - Un bon développement physique.
- La croissance jusqu'à la reproduction - De mettre bas (vêlage) pour la première fois à environ 24 mois.
- La future lactation - De produire plus de 6 000 L de lait/lactation et un veau par an.

REPRODUCTION DE LA GÉNISSE

La génisse est une jeune vache qui n'a jamais eu de portée. Sa reproduction est essentielle pour la production de lait. En effet, pas de reproduction, pas de lait.

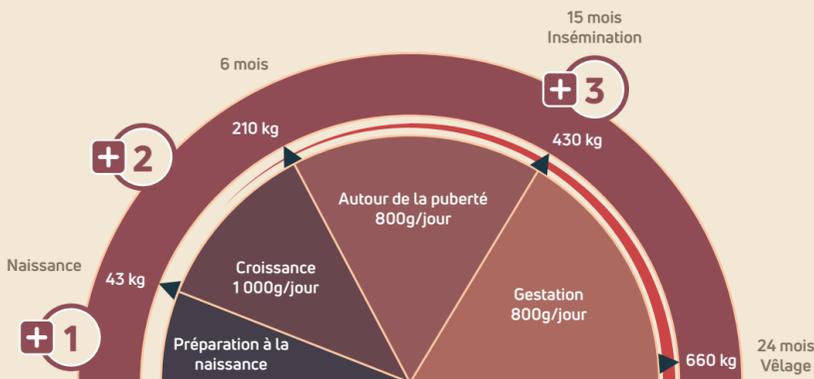
Objectifs :

- 200-220 kg à 6 mois (un retard de croissance à 6 mois ne se rattrape pas)
- Reproduction naturelle/insémination artificielle à partir de 15 mois, ou quand la génisse pèse 60 % de son poids adulte.

Alimentation :

- Durant cette période, fourrage à volonté pour la génisse.
- Minimum 4 kg de concentré par jour, pendant 6 mois ou plus.

LES PHASES D'ÉLEVAGE DE LA GÉNISSE



VÊLAGE

Objectif : Une mise-bas par an

Quand la vache sera près de mettre bas (vêlage), un changement dans son comportement pourra être observé: elle commencera à se tenir à l'écart et à s'isoler.

Hygiène :

Pour que tout se passe bien au moment de la mise-bas, il est essentiel de s'assurer que les règles d'hygiène soient respectées :

- Désinfection de l'environnement.
- Endroit propre et sec.
- Pas de forte présence d'humidité.

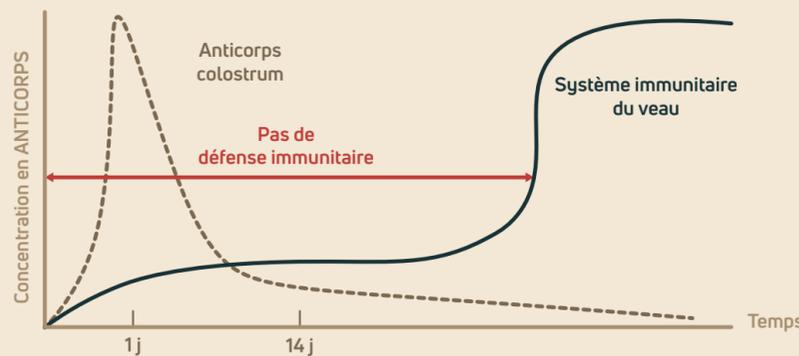
Après la mise-bas :

- Pendant au moins 12 heures, s'assurer que le bébé boive le premier lait (le colostrum). Il permet au veau de recevoir des anticorps et de renforcer son système immunitaire.
- Séparation progressive (pas brusque) du veau et de la mère, sur 12 à 24 heures. Durant la traite, le veau peut momentanément être séparé de la mère en restant dans le box. Ils peuvent ensuite être réunis, et ainsi de suite jusqu'à la séparation définitive.

ALIMENTATION DU VEAU

La phase lactée

Le colostrum - Naissance jusqu'au 4^e jour
Un veau naît sans immunité. Contrairement à d'autres espèces, il ne bénéficie pas d'un transfert d'anticorps via le placenta, d'où l'intérêt d'ingérer le colostrum dès la naissance. Le colostrum est riche en immunoglobulines (anticorps), énergie et vitamines.



En pratique, il est admis qu'un veau doit recevoir au minimum l'équivalent de **10 % de son poids en colostrum de bonne qualité à la naissance** : un veau de 45 kg devra donc ingérer environ 4 L de colostrum.

3 étapes clés pour garantir une bonne prise colostrale :



1. La poudre de lait

Au-delà de 4 jours jusqu'au sevrage - **la poudre de lait**

Attention à bien respecter la température de mélange et la concentration recommandée.

Les avantages de la poudre de lait

- Facile à stocker et à préparer
- Composition adaptée aux besoins du veau
- Croissance stable et homogène des veaux
- Intérêt économique

2. La transition vers l'aliment solide

Introduire le concentré à partir du 4^e jour

Développement rapide du rumen pour une bonne digestion = une bonne croissance de l'animal.

LACTATION

Objectif : Un maximum de 2 traites par jour avec un intervalle moyen de 10 heures

- Après une naissance, la vache produit du lait pendant 10 mois, puis se repose durant le tarissement (étape 5).
- Au 2^e jour après le vêlage, la traite peut être pratiquée deux fois par jour.
- Chaque nouvelle naissance entraîne un nouveau cycle de lactation.
- La période de reproduction est de 5 à 8 ans.

Hygiène des équipements de traite

- S'assurer que l'équipement de traite est propre avant l'utilisation.
- Aucun matériau entrant en contact avec le lait ou avec les solutions nettoyantes ne devrait affecter le lait.
- Utiliser des agents nettoyants et désinfectants qui ne vont pas affecter le lait.

Hygiène de la vache et des mamelles

La traite ne doit en aucun cas blesser les vaches ni contaminer le lait. Le respect des bonnes techniques est essentiel.

- Bien nettoyer les mamelles, surtout si elles sont sales.
- Traire uniquement les vaches dont les mamelles sont propres et sèches. Si les mamelles sont humides, les sécher avant la traite.
- Vérifier le pis et les trayons pour déceler tout changement (rougeur, inflammation, présence de pus, etc.).
- Avant la traite, extraire le premier jet et vérifier que le lait est normal.
- Pendant la traite, avoir de l'eau propre disponible pour nettoyer les équipements en contact avec le lait.

Conservation du lait

- Le lait est facilement contaminé par la saleté, les bactéries et les odeurs. Il est essentiel de correctement le refroidir et le conserver.
- Transporter immédiatement le lait dans la zone de stockage (laiterie). Ne pas garder dans la salle de traite ou dans l'étable !
- Bien filtrer et enlever tout corps étranger.
- Moins de 30 minutes après la traite, faire refroidir le lait dans une zone réfrigérée (entre 0 °C et 4 °C pour empêcher le développement des bactéries).
- Ne jamais mélanger le lait de différentes traites, même s'il a été refroidi.

Analyse du lait (selon Le Food Regulations 1999)

Le lait extrait d'une vache saine ne devrait **pas** contenir :

- Moins de 3 % de matières grasses
- Moins de 8,5 % de « non-fat milk solids »
- D'eau rajoutée
- D'additifs alimentaires
- Des traces d'antibiotiques, de médicaments vétérinaires, de substances ajoutées ou étrangères.

TARISSEMENT (ARRÊT DE LACTATION)

Objectif : Préparer la vache pour un bon démarrage en lactation et une bonne croissance du veau

Le tarissement dure 2 mois, sans production laitière.

Cette phase est primordiale pour la préparation de l'animal au vêlage.

Tout changement de nourriture doit respecter une période de transition d'une semaine au minimum.

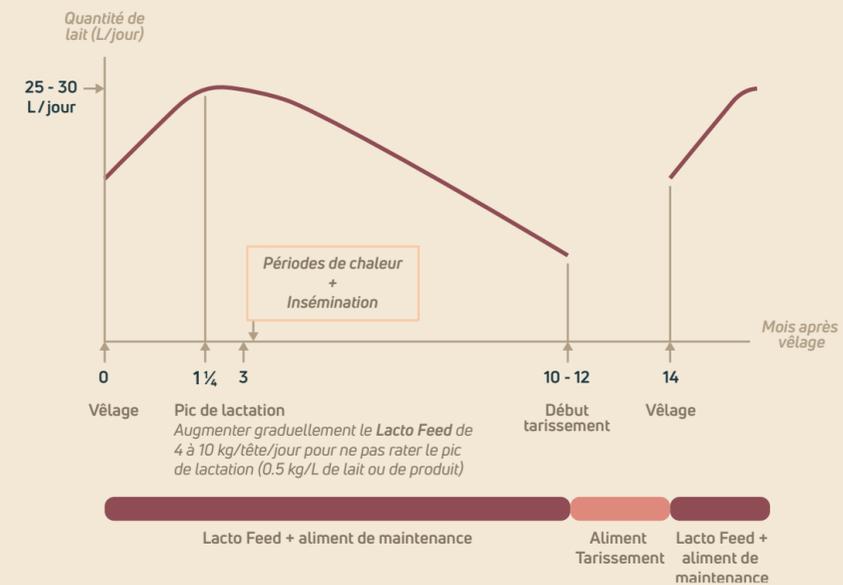
Durant les 3 semaines de préparation au vêlage, introduire graduellement l'aliment de lactation afin qu'il n'y ait pas de refus de consommation du nouvel aliment après la mise-bas. Nourrir la vache avant le vêlage est indispensable pour le démarrage de la lactation.

Santé de la vache

Étant donné que la vache arrête de produire du lait, les mamelles ont besoin d'une attention particulière durant cette période.

- Pour éviter tout risque d'infection, procéder à un traitement antibiotique intramammaire.
- Au quotidien, vérification des mamelles (chacune individuellement) pour toute présence de rougeur, inflammation, pus, mammite (infection), etc.

CONDUITE ALIMENTAIRE DE LA VACHE LAITIÈRE





THE FEED YOU CAN TRUST



LIVESTOCK FEED LTD

Claude Delaitre Road, Les Guibies, Pailles, Mauritius
 Tel: (230) 286 3900 | 286 1112 | Fax: (230) 286 1114 | Call free: (230) 800-1112
 Email: livestockfeed@eclosia.com
 www.lfl.mu

Une entreprise du groupe eclosia

GUIDE D'ÉLEVAGE VACHES LAIITIÈRES



LES ÉQUIPEMENTS



Abrevoir



Mangeoires



Extracteur



Caillebotis

LES BONNES PRATIQUES



- Lavage et désinfection des bâtiments où vivent les animaux et où la traite a lieu (bactéricide, virucide et fongicide).
- Un extracteur permet de réduire l'exposition prolongée des vaches à la chaleur qui peut détériorer leurs performances (reproduction et production).
- Les caillebotis placés dans les bâtiments d'élevage favorisent l'hygiène ainsi qu'un meilleur contrôle des températures.

LES TEMPÉRATURES ET LE STRESS THERMIQUE



Sensibilité de la vache laitière en fonction de la température



Source: Améliorer le confort thermique des vaches laitières en bâtiment en période chaude, CNIEL

5 Étapes de production

1. Préparation des jeunes vaches laitières
2. Reproduction de la génisse
3. Vêlage
4. Lactation
5. Tarrissement (Arrêt de lactation)



Pour toute information supplémentaire, contactez nos techniciens.