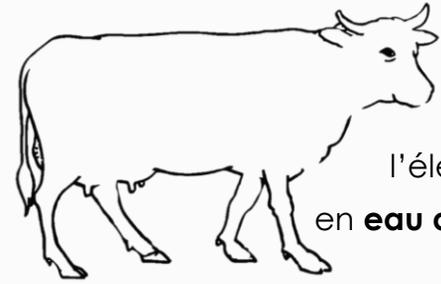


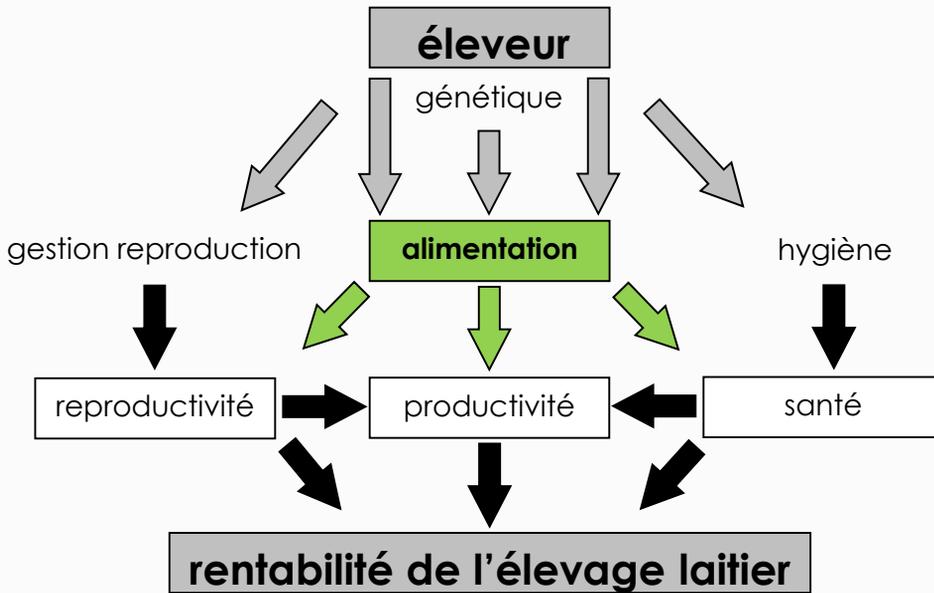


Alimentation et rationnement des vaches laitières

L'alimentation est le **premier facteur limitant** en élevage laitier



l'éleveur doit satisfaire pleinement les exigences des vaches en **eau d'abreuvement**, en **fourrages** et en **compléments alimentaires**



L'alimentation ...

contrôle l'**expression du potentiel génétique**

correspond à **55 - 70 % des coûts de production** du litre de lait

Stratégie alimentaire



- (1) Nourrir les vaches avec suffisamment de **fourrages de qualité**
- (2) Apporter des **compléments** pour combler les besoins nutritionnels pour attendre l'objectif de production de lait
- (3) Mettre à disposition en continu de l'**eau** propre et saine

En général, les vaches mangent **6 à 7 heures** par jour, sous forme de **10 à 12 repas** quotidiens de **30 à 35 minutes**, régulièrement répartis sur l'ensemble de la période éclairée



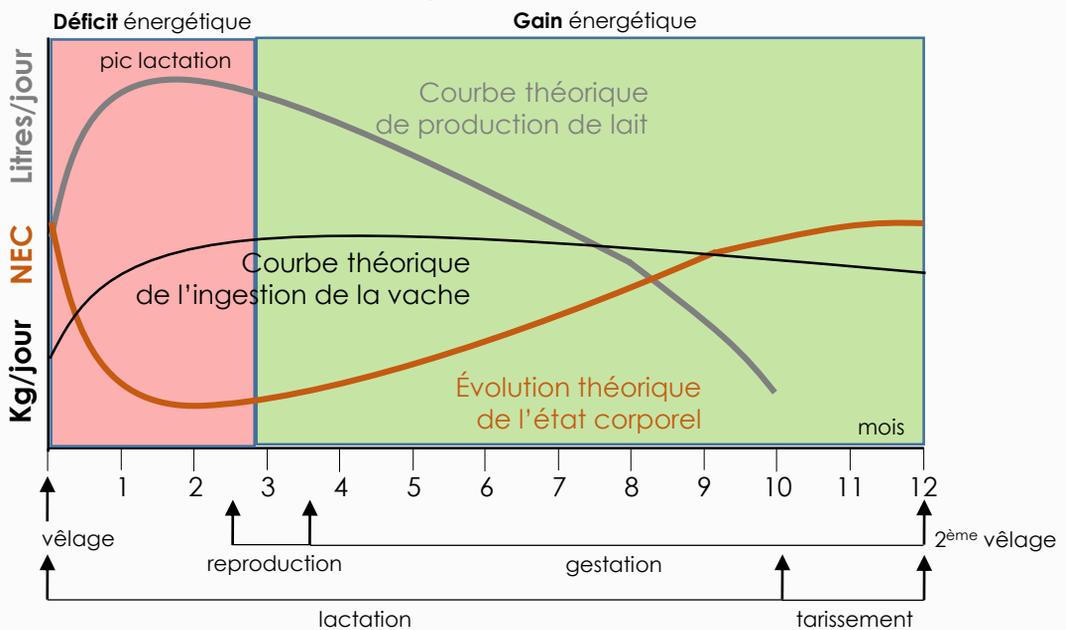
Le rationnement consiste à satisfaire les **besoins nutritionnels des vaches** en **apportant des aliments** en quantité suffisante, équilibrés, adaptés à ses facultés digestives et **les plus économiques** possibles

les **besoins** dépendent du poids de la vache, de son stade physiologique, de sa production, du mode de conduite et de son environnement climatique

- **entretien, déplacement et lutte contre le froid ou la chaleur**, surtout des besoins en énergie
- **gestation**, importants en fin de gestation (trois derniers mois)
- **croissance** des génisses, futures laitières, favoriser très tôt la consommation de fourrages
- **production de lait**, besoins en énergie, protéines, minéraux et eau (diminuent après le 2^{ème} mois)
- **reconstitution des réserves corporelles** à partir du 3^{ème} mois jusqu'au tarissement

Deux phases critiques

(1) **début de lactation**, très rapide et forte augmentation des besoins nutritionnels, alors que l'appétit ne progresse que lentement et modérément
déficit énergétique inévitable



(2) **tarissement**, très important pour le bon démarrage de la lactation suivante et éviter les troubles qui entourent le vêlage
besoins quantitatifs qui augmentent vite les deux derniers mois de gestation
attention aux risques de suralimentation.



Pour faire une **ration équilibrée** on doit connaître ^(*)

- (1) les besoins nutritionnels de la vache laitière
- (2) la composition moyenne des divers aliments disponibles
- (3) la capacité d'ingestion (Kg aliment ingéré/jour) de la vache laitière

Les vaches utilisent l'**énergie**, les **protéines**, les **minéraux** et **vitamines** des aliments pour **produire du lait**

il n'y a aucun intérêt à produire beaucoup de fourrages
s'ils sont très pauvres en nutriments

^(*) Faire appel au technicien d'appui en élevage ou au FIFAMANOR