

# LES QUANTITÉS DE LAIT ET DE CONCENTRÉS CONSOMMÉES EN PHASE LACTÉE INFLUENCENT-ELLES LA FUTURE CARRIÈRE ?

DE NOMBREUX PLANS LACTÉS ONT ÉTÉ TESTÉS À LA FERME EXPÉRIMENTALE DES TRINOTTIÈRES. LEUR BUT : SIMPLIFIER LE TRAVAIL DE L'ÉLEVEUR, TOUT EN ASSURANT DE BONNES PERFORMANCES TECHNICO-ÉCONOMIQUES. AINSI, DES PLANS LACTÉS SIMPLIFIÉS ASSOCIÉS À UN SEVRAGE PRÉCOCE À 8 SEMAINES D'ÂGE ONT ÉTÉ TESTÉS.

POUR LES VALIDER, NOUS AVONS COMPARÉ LES PERFORMANCES DES FEMELLES PRIM' HOLSTEIN NÉES À LA FERME EXPÉRIMENTALE DES TRINOTTIÈRES ENTRE 2000 ET 2018 EN FONCTION DES QUANTITÉS DE LAIT ET DE CONCENTRÉS CONSOMMÉES DURANT LA PHASE LACTÉE.

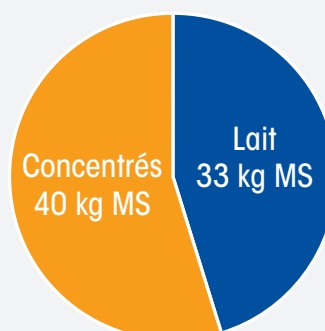


## LE CONSTAT

La consommation de lait et de concentrés au cours de la période lactée a été mesurée individuellement pour 625 femelles Prim'Holstein nées entre 2000 et 2018. Elles ont consommé en moyenne 250 litres de lait (aliment d'allaitement, lait entier ou lait non commercialisable de la 1<sup>ère</sup> semaine de lactation) et 44 kg bruts de concentrés au cours de la période lactée, de la naissance jusqu'à 9 semaines d'âge (Fig. 1).

Les plans lactés pratiqués à la ferme des Trinottières proposaient l'équivalent de 230 litres de lait entier/génisse pour les moins généreux mais atteignaient l'équivalent de 330 litres de lait entier/génisse pour les plus généreux ! Ils étaient proposés en 2 distributions/jour ou en 1 seule buvée/jour, le matin. Le concentré est distribué à volonté à partir de la 2<sup>ème</sup> semaine d'âge. Les 2/3 des génisses en ingèrent entre 26 et 54 kg au cours de la phase lactée.

FIG. 1 : QUANTITÉ DE MATIÈRE SÈCHE CONSOMMÉE PAR LES VEAUX FEMELLES DURANT LA PHASE LACTÉE



EN BREF

**250 litres de lait**  
et **44 kg de concentrés**  
consommés en moyenne par les vœux  
femelles durant la phase lactée



## LES CLÉS DE LA RÉUSSITE

Un plan lacté en une seule buvée par jour et un sevrage précoce permettent d'économiser du lait et de réduire le temps de travail. Pour y parvenir, sans dégrader les performances ultérieures (lait et reproduction), quelques règles essentielles doivent être respectées :

- **de l'eau de boisson de qualité toujours à disposition ;**
- **2 kg/jour de concentrés consommés au moment du sevrage ;**
- **2,5 kg à 3 kg de concentré/jour** (avec du foin) **du sevrage jusqu'à la mise à l'herbe à 6 mois** (distribution 2 fois par jour au cornadis) ;
- Maintien d'un apport de **1 kg de concentré durant la 1<sup>ère</sup> saison de pâturage.**

Ce plan lacté simplifié permet ainsi d'économiser jusqu'à 150 litres de lait/génisse élevée et de réduire le temps de travail de 1,5 heure/semaine pour 10 veaux.

## LES RÉSULTATS DES TRINO

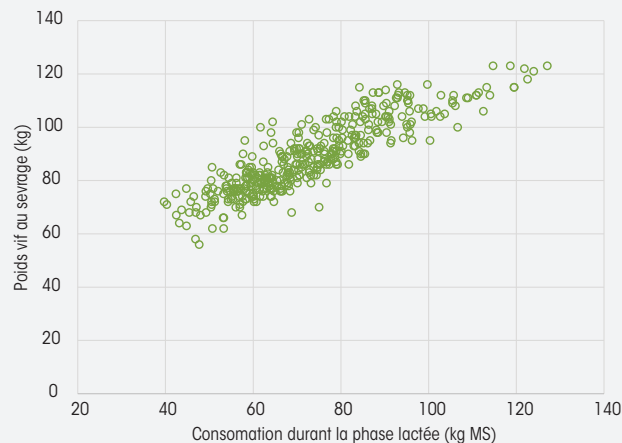
**PLUS LES GÉNISSES CONSOMMENT EN PHASE LACTÉE, PLUS ELLES SONT LOURDES AU SEVRAGE...**

Un kilo de matière sèche ingérée en plus sur la totalité de la phase lactée augmente le poids vif au sevrage de 0,7 kg. Les génisses qui ont consommé le plus sont donc plus lourdes au sevrage (Fig. 2). Cette consommation accrue est souvent associée à une phase lactée plus longue (d'environ 10 jours).

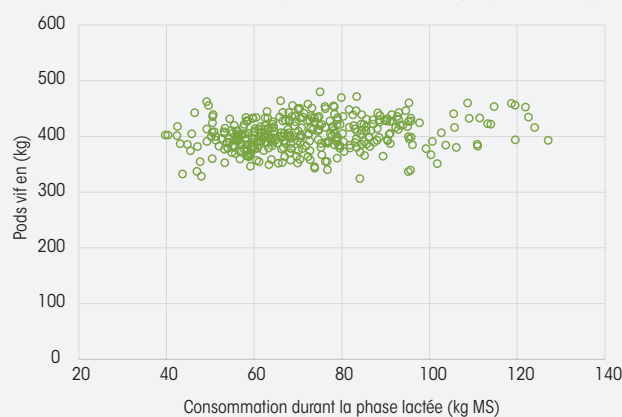
**... MAIS PAS APRÈS 15 MOIS ET NE PRODUISENT PAS PLUS DE LAIT EN 1<sup>ÈRE</sup> LACTATION**

L'avance prise au sevrage par les génisses ayant consommé le plus en phase lactée s'estompe avec l'âge. À 15 mois, on n'enregistre plus de différence de poids entre les génisses (Fig. 3). L'âge au 1<sup>er</sup> vêlage n'est pas modifié. Les performances de production en 1<sup>ère</sup> lactation sont les mêmes, quelle que soit la quantité ingérée durant la phase lactée (Fig. 4).

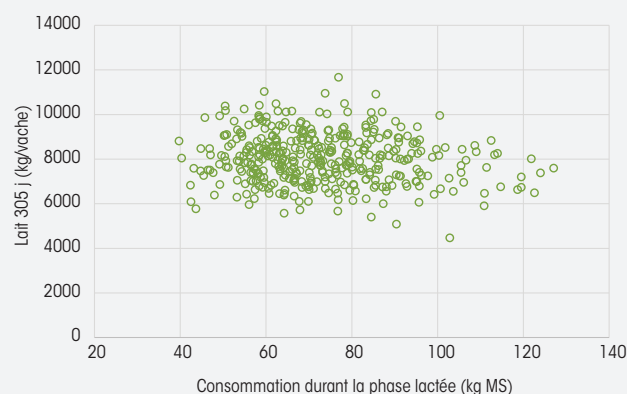
**FIG. 2 : POIDS AU SEVRAGE EN FONCTION DE LA MATIÈRE SÈCHE INGÉRÉE DURANT LA PHASE LACTÉE (LAIT + CONCENTRÉ) (N = 402)**



**FIG. 3 : POIDS À 15 MOIS EN FONCTION DE MATIÈRE SÈCHE INGÉRÉE DURANT LA PHASE LACTÉE (LAIT + CONCENTRÉ) (N = 402)**



**FIG. 4 : LAIT 305 JOURS EN 1<sup>ÈRE</sup> LACTATION EN FONCTION DE MATIÈRE SÈCHE INGÉRÉE DURANT LA PHASE LACTÉE (LAIT + CONCENTRÉ) (N = 402)**



## EN CONCLUSION

Les génisses sont capables de vêler à 24 mois et d'atteindre un bon niveau de production en 1<sup>ère</sup> lactation avec des plans lactés économes en lait à condition de leur proposer du concentré en phase lactée et de leur offrir une ration suffisamment riche en phase de post-sevrage.