



ALIMENTATION DE PRÉCISION



De gauche à droite : **Fabien Zalewski** technicien veaux chez Lactalis Feed, **Alexandre Carpentier** et **Laurent Halle**, les deux associés en charge de l'élevage des génisses au Gaec des Bleuets. L'exploitation laitière a adhéré au Club Eleveurs Lactalis Feed pour suivre précisément la croissance de leurs génisses.

224 kg et 114 cm au garrot à 6 mois pour les génisses du Gaec des Bleuets

Laurent Halle et Alexandre Carpentier, deux des quatre associés du Gaec des Bleuets, ainsi que Fabien Zalewski de Lactalis Feed expliquent comment l'objectif d'un kilo de GMQ entre la naissance et 6 mois a pu être atteint.

En 2018, le Gaec des Bleuets situé à Montigny en Cambrésis, dans le département du Nord, élevait 133 vaches à 11510 kg de lait. Aujourd'hui, le troupeau laitier compte 162 Prim'Holstein à 12080 kg. « Avec l'installation de deux neveux en 2017, notre référence laitière a augmenté de 1,6 million à 1,9 million de litres » explique Laurent Halle, l'un des quatre associés en charge, avec

Alexandre Carpentier, de l'élevage des génisses. « Ce développement s'est fait sans investissement dans le logement des animaux, en augmentant le nombre d'animaux jusqu'à saturation des bâtiments⁽¹⁾ et la quantité de lait par vache » poursuit l'éleveur. Pour augmenter le cheptel la croissance interne a été privilégiée. « Nous élevons 75 génisses par an avec seulement 150 places dispo-

nibles dans les bâtiments génisse » précise Alexandre Carpentier. « Il fallait donc diminuer l'âge au premier vêlage et viser 24 mois (ndlr : 24,7 mois aujourd'hui) ».

Pour Fabien Zalewski, le technicien de Lactalis Feed qui suit l'élevage des veaux depuis 1 an, « en France l'âge moyen au premier vêlage des génisses Prim'Holstein est de 28 mois et ne diminue que lentement,



alors que les nombreux avantages du vêlage à 24 mois pour cette race sont reconnus et bien documentés ». La baisse du nombre de génisses qui en résulte permet de diminuer la charge de travail, les investissements dans le logement, le besoin en surface d'épandage ainsi que le bilan carbone. Le coût d'élevage des génisses⁽²⁾ diminue et cela deviendra encore plus vrai à l'avenir avec le changement climatique qui impacte le coût des fourrages. En matière de production laitière, les génisses qui vêlent à 24 mois ont une carrière productive plus longue et produisent plus de lait sur l'ensemble de leur vie. « En baissant l'âge au vêlage de 28 à 24 mois, la production laitière par jour de vie augmente de 1 à 3 kg de lait alors que le coût d'élevage diminue. Faire vê-

ler à 24 mois les génisses Holstein est donc indéniablement rentable » conclue le technicien.

Lactapro Advance à 26% de protéines

Pour Laurent Halle, la clé de la réussite des vêlages à 24 mois c'est « d'obtenir une très forte croissance, du gabarit, du muscle et pas d'excès de graisse jusqu'à 6 mois. Le gabarit est aussi important que le GMQ : très tôt, la génisse doit ressembler à une petite vache. Plus une génisse est développée à 6 mois, plus elle aura de gabarit à l'âge adulte. Elle consommera donc plus de fourrages pour produire plus et plus économiquement ». Fabien Zalewski de Lactalis Feed confirme l'importance

d'une forte croissance de la naissance à 6 mois : « tout retard de croissance sur cette période sera difficile à rattraper. A 6 mois, la génisse doit peser 30% de son poids adulte, soit autour de 200 à 220 kg, et ce quel que soit l'âge au premier vêlage visé ».

Le programme d'alimentation et le choix des aliments répondent à trois objectifs : 1/ prévenir les problèmes sanitaires, en particulier pendant le premier mois de vie ; 2/ obtenir un GMQ de près d'un kilo sur la période naissance – 6 mois ainsi que du gabarit avec une alimentation riche en protéines ; 3/ développer la capacité d'ingestion en favorisant la consommation de concentrés et de fourrages grossiers.

« Comme nous avons des détecteurs de vêlage, nous pouvons surveiller tous les vêlages, analyser la qualité de tous les colostrums au réfractomètre et distribuer 4 litres de colostrum dans les premières heures de vie dont 2 litres au biberon et 2 litres par drenchage » détaille Alexandre Carpentier. « Nous congelons les très bons colostrums que nous utilisons quand la qualité est inférieure à 22% Brix⁽³⁾ ». Après 2 jours au lait de la mère, les veaux reçoivent pendant 26 jours l'aliment d'allaitement LactaproTOP® en 2 repas par jour. « LactaproTOP est composé à 50% de PLE⁽⁴⁾ et dose 24% de protéines exclusivement laitières. Il est formulé avec le PACK REGUL'TOP qui contient des immunoglobulines (IgG) pour renforcer les défenses immunitaires du veau au démarrage » spécifie Fabien Zalewski.

A partir de 1 mois d'âge, les veaux ne reçoivent plus qu'une seule buvée quotidienne de Lactapro Advance, un aliment d'allaitement dosant 26% de protéines. « Jusqu'à 6 mois, il faut rechercher une croissance élevée des tissus musculaires. L'apport en protéines est donc important pour le développement de la génisse, d'où notre recommandation d'utiliser Lactapro Advance® dosant 26% de protéines à 95% laitières » argumente le technicien de Lactalis. « Notre principale motivation de ne distribuer qu'un seul repas par jour est d'inciter les animaux à consommer des concentrés » justifie Laurent Halle. « Nous mettons à disposition un concentré très appétant (à 17,5%

Tableau 1 : le plan d'allaitement du Gaec des Bleuets.

Âge des veaux (en jours)	Type d'aliment d'allaitement	Nombre de repas par jour	Volume de buvée (en litres / repas / veau)	Quantité d'aliment d'allaitement (en g / repas / veau)
1 à 2 jours	COLOSTRUM			
5 à 7 jours	Lactapro TOP	2	2 l	350 g
8 à 14 jours		2	2,5 l	435 g
15 à 21 jours		2	2,5 l	435 g
22 à 28 jours		2	2,5 l	435 g
29 à 35 jours	Lactapro Advance	1	3 l	600 g
36 à 42 jours		1	3 l	600 g
43 à 49 jours		1	3 l	600 g
50 à 56 jours		1		400 g
57 à 63 jours		1		400 g
64 à 70 jours	SEVRAGE			

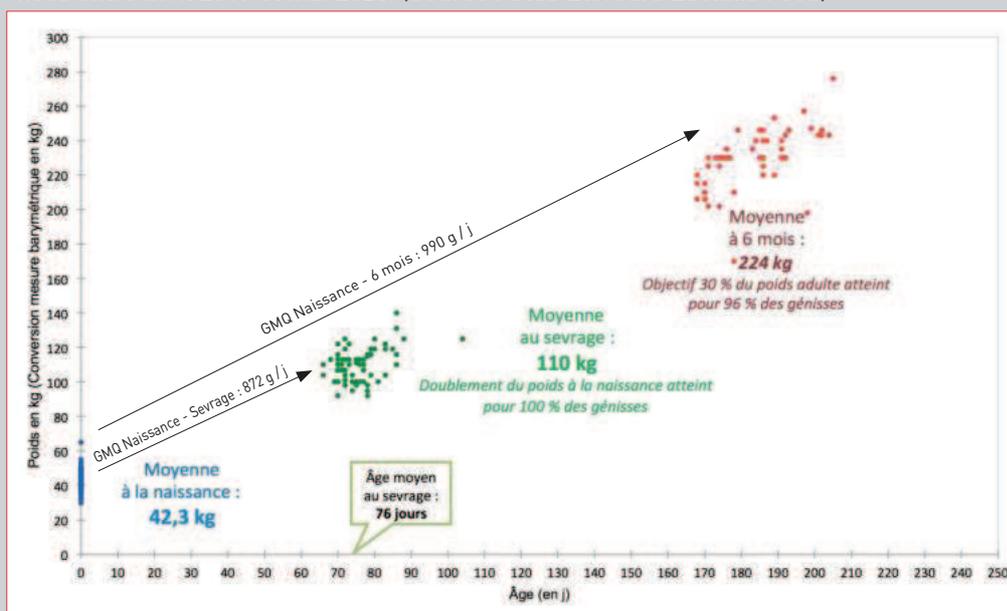
Remarque : les concentrations d'aliment d'allaitement sont importantes en particulier lors du passage à 1 seul repas par jour (230 g d'aliment d'allaitement / litre d'eau) car l'éleveur utilise des seaux Milk Bar de 3 litres de capacité.

de MAT] et du foin de bonne qualité pour favoriser le développement du rumen et sa colonisation par les bactéries et donc la capacité d'ingestion de la future vache ».

990 g de GMQ de la naissance à 6 mois

L'élevage adhère au Club Eleveurs Lactalis Feed. « Ce club est composé d'éleveurs motivés et volontaires pour mesurer la croissance de leurs génisses afin de connaître précisément leurs poids à 4 moments clés : à la naissance, au sevrage, à six mois et à l'insémination. Nous leur fournissons un barymètre (ndlr : pour mesurer le tour de poitrine) ainsi qu'une toise et analysons les données transmises par l'éleveur⁽⁵⁾. Nous contrôlons également les colostrums, les glycémies et évaluons l'ambiance dans les bâtiments » explique Fabien Zalewski.

Graphique 1 : Les performances de croissance des 66 génisses du Gaec des Bleuets nées entre avril 2019 et mai 2020. (Source : Club Eleveurs Lactalis Feed)



l'analyse en suivant les résultats de nos animaux de la naissance à la réforme pour évaluer l'impact de notre conduite d'élevage des génisses sur la production laitière totale, sur la longévité des vaches et donc sur la quantité de lait par jour de vie de l'animal » ajoute Laurent Halle. Avec un niveau au vêlage de 37,6 kg de lait, les primipares du

GAEC des Bleuets démarrent leur carrière de façon prometteuse. Selon Fabien Zalewski, « ces performances techniques sont atteignables dans beaucoup d'élevages Prim'Holstein. Elles sont économiquement cohérentes tout en limitant le temps de travail à un seul repas par jour après un mois d'âge ».

Chiffres clés

47kg
d'aliment
d'allaitement

91kg
de concentrés
consommés
au sevrage

Au Gaec des Bleuets, les 66 génisses nées entre avril 2019 et mars 2020 pesaient 110 kg de moyenne au sevrage et ont poursuivi une croissance soutenue jusqu'à 6 mois avec un poids de 224 kg en moyenne et 114 cm de hauteur au garrot (Voir graphique 1). Le GMQ de la naissance au sevrage est de 872 g, et celui de la naissance à 6 mois est de 990 g en moyenne. Le technicien Lactalis juge que la croissance sur la période naissance/sevrage peut encore augmenter avec un plan lacté plus poussé. « A l'avenir, nous souhaitons aller jusqu'au bout de

(1) 158 places pour les vaches (50 places en aire paillée et 108 places en logettes) et 150 places pour les génisses. (2) Le coût d'élevage d'une génisse est évalué entre 1200 et 1800€ par génisse dont la moitié de coût alimentaire. (3) Le % Brix est la mesure de la qualité du colostrum au réfractomètre. Il est considéré comme bon à partir de 22% Brix (50 à 80 g d'IgG par litre) et très bon pour plus de 30% Brix (à privilégier pour la congélation). (4) PLE : Poudre de Lait Ecrémé. (5) L'adhésion au Club Eleveurs Lactalis Feed est gratuite et conditionnée à l'achat d'aliment d'allaitement de la marque Lactapro.

Fiche descriptive de l'élevage

GAEC DES BLEUETS, Montigny en Cambresis (59)

- 4 associés : Laurent Halle, Rémy Pinte, Alexandre et Christophe Carpentier dont 3 associés en charge du troupeau laitier.
- 166 vaches présentes (dont 43% de primipares) avec un niveau d'étable de 12140 kg de lait / VL / lactation.
- Livraison à UCANEL de 1,8 million de litres à 31,9 g/l de TP et 40 g/l de TB (objectif de 1,9 million en 2021).
- Sevrage des génisses : 76 jours à 110 kg de moyenne et 92 cm de hauteur au garrot.
- A 6 mois : 224 kg de moyenne et 114 cm de hauteur au garrot.
- Âge au 1^{er} vêlage : 24,7 mois.
- Primipares : 37,6 kg au vêlage et 10100 kg de niveau d'étable.
- Intervalle Vêlage-Vêlage (IVV) de 375 jours.