



LE POTENTIEL LAITIER SE PRÉPARE DÈS LES 3 PREMIERS MOIS !

Un programme lacté poussé favorise le développement des tissus mammaires. Ce résultat obtenu par des équipes de chercheurs américains, Lactalis Feed entend le prouver sur le terrain en passant un partenariat d'étude avec Eilyps et les associés du Gaec Pannetier.

« Nous souhaitons aller au bout de la démarche économique en montrant les effets de nos programmes lactés sur le démarrage en lactation des primipares » argumente Fabien Zalewski, délégué commercial chez Lactalis Feed pour expliquer le partenariat qu'a noué le fabricant d'aliment d'allaitement avec Eilyps, l'organisme de conseil en élevage d'Ille et Vilaine. « Nous avons donc besoin de nous appuyer sur des données de pesée fiables, non contestables réalisées par un organisme indépendant ». Eilyps va suivre les croissances, de la naissance au premier vêlage, de génisses alimentées avec un plan lacté préconisé par Lactalis Feed et analyser les effets des changements d'alimentation sur les résultats laitiers de leur première lactation.

Les quatre associés du Gaec Pannetier basé à Noyal-Sur-Vilaine, se sont portés volontaires pour

accueillir ce suivi sur leur exploitation. Ils élèvent 80 génisses annuellement pour renouveler leur troupeau de 200 vaches Prim'Holstein. « Nous avons l'habitude de peser nos génisses uniquement à l'insémination car notre matériel de pesage n'est pas adapté aux petites génisses » explique Alban Pannetier, l'associé du Gaec en charge du suivi des génisses. Les éleveurs inséminaient leurs génisses⁽¹⁾ à partir de 350 kg et l'âge moyen au premier vêlage était conforme à leur objectif de 24 mois. Cependant, visuellement, les jeunes génisses n'étaient pas suffisamment développées avec une ligne de dos en V et la pointe des fesses un peu trop osseuse. Alban Pannetier et ses associés sont donc convaincus que « ce suivi va [les] aider à améliorer la croissance de [leurs] génisses, particulièrement au début de leur vie ».

Le visuel : très approximatif !

« Pour la croissance des génisses, l'objectif n'est pas uniquement d'obtenir le bon poids à l'insémination » insiste David Buan, le responsable du pôle génisses chez Eilyps, qui suit l'élevage du Gaec Pannetier.

NOUVEAU pour les plans lactés poussés : LACTAPRO ADVANCE.

Sécurisé par un apport élevé en poudre de lait, cet aliment d'allaitement de Lactalis Feed permet des consommations de poudre de plus de 1 kg / jour / veau.

Sa forte teneur en Protéine (26 %) et sa teneur en matière grasse (20 %) assurent un développement optimal de la glande mammaire, du squelette et de la musculature de la future laitière.

Lactalis Feed, Eilyps et le Gaec Pannetier ont conclu un partenariat pour suivre les croissances des génisses de l'élevage et analyser les effets d'un plan lacté poussé sur le démarrage en lactation des primipares.

« C'est un ensemble de repères tout au long de la courbe de croissance qu'il faut respecter ». Il observe trop souvent, sur le terrain, « des croissances modérées dans les premiers mois, de l'ordre de 750 g par jour, puis une accélération après 7 à 8 mois ». « C'est une erreur ! » avertit le consultant. « Il faut, tout au contraire, accélérer la croissance sur la période de 0 à 6 mois pour la ralentir ensuite ». Il conseille des objectifs de croissance « de 900 à 1000 g par jour entre la naissance et 6 mois, puis de 700 g à 750 g par jour jusqu'au vêlage ». En effet, dans les six premiers mois de vie de l'animal, les tissus osseux, nerveux puis musculaires ont les vitesses de croissance les plus importantes. C'est particulièrement vrai pour le tissu mammaire qui va se développer beaucoup plus rapidement que le reste du corps pendant les trois premiers mois. A 90 jours, le poids de la glande mammaire est 60 fois plus important qu'à la naissance ! Cette période est donc fondamentale pour construire le potentiel laitier de la future vache. Une étude américaine récente⁽²⁾ prouve qu'un plan lacté poussé avec 1 kg de poudre de lait enrichie en protéines (à 28% de protéines et 20% de matières grasses) accélère le développement de la glande mammaire et diminue l'âge à la puberté et donc l'âge à la mise en reproduction. Ensuite, à partir de 7 à 8 mois, les tissus adipeux (ceux qui stockent les graisses) se mettent en place et, dès 12 mois, ce sont eux qui ont la vitesse de croissance la plus soutenue. A partir de ce moment, tout excès alimentaire favorise le développement des tissus adipeux au détriment du tissu sécréteur de la mamelle et de l'appareil génital.

« Pendant les six premiers mois de vie, les deux repères de poids à avoir sont 1/ de doubler le poids de naissance au sevrage (ndlr : soit un poids au sevrage de 80 à 100 kg) et 2/ d'atteindre 200 kg à 6 mois » recommande David Buan. Or, selon le consultant, « c'est impossible d'estimer le poids à l'œil. Même nous qui sommes habitués, nous pouvons faire des estimations erronées de 15 kg sur un poids de 80 kg ! » Peser est donc indispensable pour suivre au plus près la croissance des génisses. Le protocole de suivi de croissance au Gaec Pannetier prévoit des pesées mensuelles de la naissance jusqu'à

3 mois, puis une à 6 mois d'âge, une autre au moment de l'insémination et une dernière au vêlage.

1 kg de LactaPro Extra / j

Au Gaec Pannetier, les pesées ont débuté en mars 2021 après que le plan lacté ait été changé pour un plan plus poussé. « Pour ingérer 1 kg de poudre de lait par jour, les veaux doivent boire 8 litres de buvée à une concentration de 130 g de poudre de lait par litre » décrit Fabien Zalewski de Lactalis Feed. « Pour réaliser cet objectif tout en sécurisant la digestion, il est impératif d'utiliser une poudre de lait à 40% de PLE (ndlr : Poudre de Lait Ecrémé) au moins » prévient le technicien. Celle utilisée dans l'élevage est la LactaPro Extra®. Les huit litres de buvée sont consommés dès le huitième jour, maintenus pendant six semaines avant un sevrage progressif sur deux semaines. Pendant la période de pré-sevrage, Alban Pannetier met de la paille à disposition et distribue un mash à 19 % de MAT. Du sevrage à 6 mois, les génisses consomment de la paille et un mélange fermier (à base de maïs grain sec, de luzerne, de tourteau de colza et de minéraux) préconisé à 4 kg par animal et par jour.

Le coût du kilo de croît sera également calculé. « Les croissances longues sont généralement les plus coûteuses » analyse David Buan. Les calculs réalisés par Eilyps aboutissent à un coût de production d'une génisse de 1300€ HT à 1700€ HT⁽³⁾. Selon le technicien d'Eilyps, « c'est l'âge au vêlage qui explique une grande partie des coûts les plus élevés ! On n'est pas gagnant à faire vèler des génisses à 30 mois, même en n'utilisant que des fourrages ». Rendez-vous est pris dans un an pour faire un premier bilan de ce suivi. Les premières génisses auront alors atteint l'âge de la mise en reproduction.

(1) Deux des associés ont suivi la formation d'insémineur.

(2) Etude réalisée à Virginia Tech par le docteur Adam Geiger en 2016.

(3) Par exemple pour un coût de production de 1500€ (avec un vêlage à 28 mois), la répartition est la suivante : 750€ de charges opérationnelles, 300€ de charges de structure directement liées à la présence ou non de la génisse (amortissement du bâtiment, eau, électricité, fournitures et services divers) ; 450€ d'autres charges, (foncier, assurance, mécanisation...) qui restent quel que soit l'effectif « génisses ». Dans ce cas, le coût marginal de production d'une génisse est de 1500€ - 450€ = 1050€.



Au sevrage, la ligne du dos doit-être carrée, les pointes des fesses non osseuses et elles doivent être dynamiques pour consommer de l'aliments solide.

REPÈRES

GMQ Naissance – 6 mois : 900 à 1000 g / j.

- Au sevrage : doubler le poids à la naissance (80 kg à 100 kg)
- A 6 mois : ≈ 200 kg

GMQ 6 mois – vêlage : 700 à 750 g / j

- A l'insémination : 380 à 400 kg
- Au vêlage : ≈ 600 kg.

Fiche descriptive

**GAEC PANNETIER,
Noyal-Sur-Vilaine (35)**

Alban
Pannetier



- Exploitation laitière spécialisée.
- **4 associés** : Alban, Charles-Antoine, Erwann et Julien Pannetier ainsi qu'un apprenti.
- **200 vaches laitières pour produire 1,650 million de litres** de lait non OGM à 33 g / l de TP et 43 g / l de TB.
- **IVV** : 400 j
- **80 génisses** élevées annuellement.
- Âge au sevrage : 75 jours.
- Âge au 1er vêlage : 24 mois.
- Niveau de production des primipares : 29,5 kg de lait / VL / j (et 31 kg pour les multipares).