



SUIVI REPRO



Les outils awé pour un suivi de repro maîtrisé

La recherche de performances économiques de son élevage bovin passe par la maîtrise de l'alimentation, du sanitaire, et des autres conditions d'élevage. Garantir la rentabilité d'un troupeau c'est aussi chercher à diminuer au maximum les « temps morts », c'est-à-dire les périodes où l'animal ne produit plus rien (ni gestation, ni lactation). Voici un aperçu des outils proposés par l'awé pour y parvenir.

E. Reding

Faire vêler tôt commence par soigner son veau !

C'est le poids du bovin qui déclenche sa puberté. Une bonne croissance de la génisse est donc déterminante pour un âge au premier vêlage précoce. Pour atteindre 400-450 kg à 14-15 mois presque tout se joue dans les 4^{ers} mois. Pour évaluer la croissance des génisses, les pesées « bascules » (de la ferme ou par un technicien awé asbl) ou « tour de poitrine » (**mètre ruban** référencé pour la race considérée) sont valorisées au travers soit du :

- **Bilan de pesées** (GQM, Poids-Age-Type et Date-Poids-Fixe) pour toutes races viande ou lait : un récapitulatif de la croissance pour chaque animal pesé ;
- **Suivi de croissance BBB** : un suivi complet du troupeau permettant de comparer ses performances aux références de la race en fonction du système d'allaitement.

Être averti pour une mise bas sans soucis



Un vêlage compliqué peut compromettre tout le cycle reproductif de la vache et donc son avenir. Être présent pour intervenir si nécessaire au bon moment (ni trop tard, ni trop tôt) est un enjeu majeur facilité par le capteur SmartVel. Non invasif car placé sur queue de la vache, il alerte par SMS de la préparation au vêlage mais aussi d'un risque de prolapsus durant les heures qui suivent.

Le miracle de la vie, au bon moment, au bon endroit, et avec la bonne génétique !

Féconder un animal, c'est d'abord choisir le bon moment. En I.A., pour détecter aussi bien qu'un taureau, l'**observation des signes de chaleur** doit être réalisée deux fois par jour de préférence tôt le matin et le soir. Depuis 1 an, l'awé scrifs propose l'outil **Heatime** développé par la société SCR. Les colliers des vaches enregistrent leur activité et leur rumination, la communique à une borne placée dans l'étable qui signale le pic d'activité d'une vache et le moment idéal pour la fécondation.



XtremiA spermvital
l'insémination 2.0

L'**insémination artificielle** a bénéficié ces dernières années de plusieurs nouvelles technologies comme le **sexage** des doses, **Xtremia** (l'insémination profonde), et **Spermvital** (augmentation de la durée d'efficacité fécondante de 12 à 24 h). Les vendeurs et inséminateurs de l'awé scrifs sont disponibles pour toutes questions relatives à l'insémination artificielle et au **transfert d'embryon**.

La fécondation est aussi le moment pour le sélectionneur d'améliorer la génétique de son troupeau. Croisement terminal ou renouvellement ? Consanguinité de l'accouplement ? Concilier les index du taureau à ceux de la vache en tenant en compte de la stratégie globale poursuivie par l'éleveur ? Des réponses à ces questions auprès de vos techniciens et grâce aux outils suivants sur my@wenet :

- **Conseil de consanguinité multi race**
- **Conseil d'accouplement Holstein**
- **Conseil d'accouplement BBB**
- **Génomique en Holstein**



Rappelons que ces outils sont d'autant plus performants que les pedigree sont complets et que le suivi des performances des animaux du troupeau est précis (classification linéaire, suivi de croissance, contrôle laitier).

Puberté

Croissance

0 mois

Détecter au plus vite les vaches vides et réagir !

La fécondation doit être supposée réussie ! Le suivi de la gestation présumée consiste avant tout à identifier tout signe de non gestation. La **détection des chaleurs** 21 jours plus tard est la première étape logique de ce suivi. Dès 28 jours, les tests de gestation précoces peuvent être pratiqués. Il s'agit traditionnellement d'une **échographie par le vétérinaire** en charge du suivi de repro. L'article de la page suivante vous présente une alternative complémentaire à l'écho : le **test sur le lait FertiLait**. Plus tard dans la gestation (> 50 jours), une simple **palpation** permet d'identifier la présence d'un veau ou non.

Quel que soit le moyen, l'enjeu est le même, identifier les vaches vides pour tenter une nouvelle fécondation ou identifier la cause du problème de fertilité (kyste, ...). Pour cela, rien de tel que le **suivi de repro par un vétérinaire** spécialisé. Nouvel essai, traitement ou réforme ? Il faut réagir, et vite !

FERTILAIT

Elle s'en remet, puis elle s'y remet !

Désordre métabolique et hormonal, ré-involution utérine, production laitière, ..., les jours qui suivent son vêlage, la vache a bien d'autres choses à faire que d'exprimer une chaleur. La reproduction étant une fonction de luxe, il s'agit d'apporter à la jeune mère l'attention nécessaire. Or les besoins nutritionnels (principalement associés à la production laitière) de l'animal sont énormes et sa capacité à les couvrir par l'ingestion limitée. Cette balance énergétique négative peut mener à un trouble métabolique redouté, l'acétonémie. L'awé asbl a étoffé sa gamme d'indicateurs (anciennement limité au rapport MG/PROT) grâce à l'information révélée par le spectre moyen infra rouge du lait. Un nouveau document spécifique, appelé **CetoLait**, est d'ores et déjà disponible pour les éleveurs laitiers intéressés par un bilan Acétonémie (systèmes A et AT).



Spécialisé lait ou viande, une réflexion différente !

Produire de la viande c'est faire des veaux ! Il n'y a donc pas une minute à perdre, pas un retour en chaleur à laisser passer ! En est-il de même avec les vaches laitières hautes productrices ? Force est de constater que bon nombre d'éleveurs choisissent d'allonger volontairement l'intervalle entre vêlages (en n'inséminant pas forcément dès la première chaleurs). La raison invoquée est une production trop importante lors du tarissement et en conséquence, une préparation plus difficile au vêlage suivant. L'objectif « 365 jours » prôné ces dernières décennies est remis en question. Malheureusement, les intervalles vêlages constatés sur le terrain sont souvent subis, rarement choisis. Longévité, production laitière viagère, prédiction du niveau de la lactation à venir... le contrôle laitier VALait apporte les clés nécessaires au choix stratégique de la période d'attente.

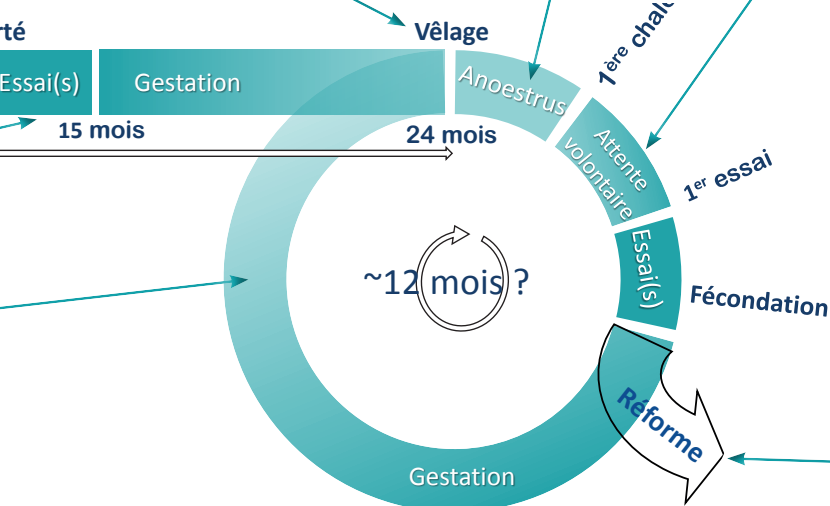


Réformer, pas toujours une fatalité...

Mammites, infertilité, boïteries... La plupart des réformes sont subies. En élevage laitier, en particulier, la longévité des animaux doit être recherchée. En élevage allaitant, la vente de vaches est bien plus qu'un bonus sur la vente des taurillons de l'année (comme expliqué dans le précédent numéro). Une réforme volontaire après 2-3 veaux de vaches lourdes et sans problème est un gage de rentabilité !

Quelle que soit la race, les frais moyens consentis pour l'élevage de la génisse et le temps idéal de remise en état après son vêlage peuvent être discutés sur base des **résultats technico-économiques** des éleveurs adhérents à la **comptabilité de l'awé asbl**.

Pour information, my@wenet (tout comme Ariane) permet depuis peu la mise en « décision de réforme » d'un animal pour le faire sortir des listes de suivi de repro.



Des outils et des encadrants wallons performants pour un suivi optimisé my@wenet

La Wallonie est entrée dans l'aire de l'élevage de précision. Non seulement les données d'élevage circulent de mieux en mieux entre les outils mis dans les mains des éleveurs pour limiter le double encodage, mais en plus, de nouvelles technologies (Heatime, FertiLait, aweSmart, AriSmart...) génèrent automatiquement ou facilitent la collecte de nouvelles informations.

my@wenet (et aweSmart) rassemble ainsi la plupart des événements (chaleur, test de gestation, vêlage,...) décrits ci-dessus qu'ils soient générés automatiquement ou encodés par l'utilisateur. Grâce à my@wenet encadrant, l'ensemble des collaborateurs de l'exploitation (vétérinaires, nutritionnistes...) ont accès (avec accord de l'éleveur) d'une part à des **listes de travail personnalisables relatives à la reproduction** (actes de fécondation, vêlages prévus, tests de gestation à effectuer, calendrier des chaleurs...) et d'autre part à des **bilans périodiques** archivés dans la bibliothèque (bilan repro, relevé des pesées, bilans contrôle laitier...).

La surabondance de chiffres (aussi pertinents soient-ils) peut en effrayer certains. Le service **SurveilLait** de l'awé asbl propose un contact avec un technicien awé à chaque édition de documents du contrôle laitier en mettant l'accent sur le **suivi d'une ration économique et performante**, garante de santé et fertilité des vaches.

