

8 €

ISSN 2256-8107



COMMENT RECRUTER DES SALARIÉS ?

ACTUALITÉ

LE COVID 19
IMPACTE AUSSI LES
FILIÈRES BOVINES

NUTRITION

TERRENA PRÉSENTE
UN PREMIER BILAN DU
"COMPACT FEEDING"

REPRODUCTION

L'EARL ALLIANCE
ELEVAGE MISE
SUR ICOWNECT



À L'EARL ALLIANCE ÉLEVAGE

QUAND UN LOGICIEL VOUS AIDE À AMÉLIORER LA REPRO



AVEC ICOWNECT, VINCENT GUITTON ET ELVIRA VERHOOSTE SUIVENT EN TEMPS RÉEL LES PERFORMANCES DU TROUPEAU. LE LOGICIEL LES AIDE À ATTEINDRE LES OBJECTIFS QU'ILS SE SONT FIXÉS.

Le cheptel d'Alliance Élevage se distingue par de solides performances en reproduction : un IVV⁽¹⁾ de 387 jours et une première insémination intervenant en moyenne à 66 jours après le début de la lactation. L'âge au vêlage est de 24 mois. Le fruit d'un protocole bien calé et de l'appui décisif d'un logiciel de gestion de troupeau.

Au cœur des Mauges dans le Maine-et-Loire, l'EARL Alliance Élevage est l'un des

grands troupeaux historiques en France. En 1975, la stabulation abritait déjà 136 vaches, une dimension

XXL pour l'époque. Au fil des ans, les éleveurs ont développé un vrai savoir-faire en matière de gestion

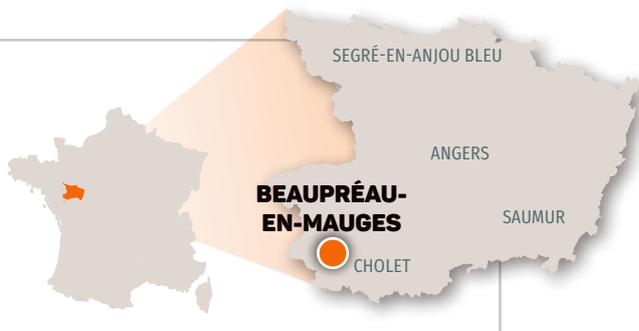
SEMENCE SEXÉE OU CONVENTIONNELLE ?

L'EARL Alliance ÉLEVAGE vient de mettre en place un protocole pour définir ses choix génétiques. Dans leur cheptel de 250 Holsteins et Red Holsteins, les éleveurs ont déterminé un noyau d'une cinquantaine de vaches qualifiées d'élite. De ce pôle d'excellence sortiront les génisses de renouvellement. L'appartenance à ce groupe se fait sur les aspects production, morphologie (pattes et mamelle), santé mammaire et fécondité. Pour ces vaches, les éleveurs utilisent une paillette sexée en IA₁ puis des doses conventionnelles. Et sur le reste des vaches, ils recourent à des paillettes de race Blanc Bleu Belge. Pour

les primipares, les premières et deuxième paillettes sont sexées. La troisième est conventionnelle. Puis, place à de la semence Blanc Bleu Belge. Pour les génisses, les deux premières inséminations reposent sur une paillette sexée, puis la troisième sur une dose conventionnelle. Au-delà, les éleveurs misent sur des races de type Hereford ou Angus. « Cette année, nous avons obtenu de résultats presque identiques sur nos génisses avec des paillettes sexées. Nous avons donc décidé de les généraliser », souligne Elvira Verhooste, salariée en charge du cheptel laitier.

L'EARL ALLIANCE ÉLEVAGE (MAINE-ET-LOIRE)

- ➔ Quatre associés Éric Froger, Vincent Guitton, Fabrice Gélineau et Valentin Pelé, une salariée Elvira Verhooste et deux apprentis ;
- ➔ une surface agricole utile de 250 ha ;
- ➔ un cheptel de 250 Holsteins (quelques Red Holsteins) ;
- ➔ un prix de 400 € / 1 000 litres ;
- ➔ le lait est livré à la laiterie LSDH *C'est qui le Patron*,
- ➔ Il répond au cahier des charges Bleu Blanc Cœur.

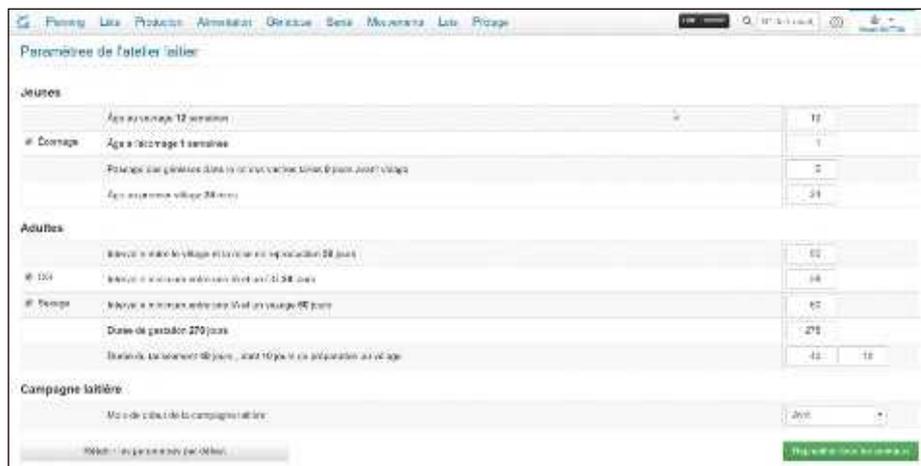


GROS PLAN SUR LE PROTOCOLE GPG

Le protocole GPG⁽¹⁾ de synchronisation de l'ovulation chez la vache permet de disposer d'un taux de succès à l'insémination comparable à celui obtenu dans les mêmes conditions après insémination sur chaleurs observées (32,6 %). Au sein du troupeau d'Alliance Élevage, le jour J la vache reçoit 2,5 ml de Receptal (contenant un analogue de la GnRH), 7 jours plus tard au matin, place à 2 ml d'Estrumate, puis à J+9, le soir, 2,5 ml de Receptal et enfin, le lendemain matin, on finit par une insémination sur chaleur ou non...

(1) protocole de synchronisation de l'œstrus de type GPG : GnRH-PgF2α-GnRH avec GnRH ou gonadolibérine et PgF2α ou prostaglandine F2α.

d'un grand cheptel. Aujourd'hui, les quatre associés, secondés par deux apprentis et une salariée élèvent 250 Holsteins dont 25 % de Red Holsteins et exploitent 250 ha. La conduite de ces laitières hautes productrices sert de terrain de jeu favori au développement de l'application iCownect, logiciel de gestion de troupeau développé par la société iCowsoft dont Vincent Guitton est l'un des associés. « Aujourd'hui, cet outil est utilisé par tous sur les PC ou sur les téléphones portables. Toutes nos données d'élevage sont hébergées sur un Cloud. Nous avons défini des objectifs techniques communs et iCownect nous aide à les atteindre en nous envoyant des messages d'alerte si une vache sort des normes



LORS DU PREMIER PARAMÉTRAGE D'ICOWNECT, L'EXPLOITANT ENTRE SES PROPRES OBJECTIFS TECHNIQUES. CE LOGICIEL DE GESTION DE TROUPEAU LUI ENVOIE ENSUITE DES MESSAGES D'ALERTE QUI LE GUIDENT POUR PARVENIR À RÉALISER SES OBJECTIFS.

fixées », explique Vincent Guitton. Si ce logiciel de gestion de troupeau leur permet de mener à bien l'ensemble de la conduite de l'élevage, il leur assure également de solides performances en matière de reproduction. « Nous avons défini une première insémination à 50 jours de lactation pour les multipares et 40 jours pour les primipares, poursuit Elvira Verhooste, salariée de l'exploitation. Chaque élevage peut bien entendu définir ses propres paramétrages. Le logiciel nous liste chaque jour en page de

garde les vaches correspondant à ce critère. Ces dernières font l'objet d'une attention particulière. Ensuite, place à l'observation des chaleurs ! Lorsque l'un d'entre nous observe les signes d'œstrus, nous les notons sur iCownect. » Elvira insiste sur la rapidité de la saisie des chaleurs : un seul clic est nécessaire pour enregistrer l'observation. « Je sélectionne l'animal et je clique sur chaleur et c'est tout ! L'information et l'heure sont enregistrées automatiquement. Si la vache est une multipare et qu'elle se situe à 48, 49, 50, 51 ou 52 jours

LE GMS COMMERCIALISÉ PAR BOVEC

Adapté de la méthode Triple, Vincent Guitton et ses associés misent dorénavant sur le GMS pour accoupler leurs vaches. « Cette approche est commode et permet de gagner du temps. Nous utilisons un nombre limité de taureaux qui vont permettre de faire évoluer le troupeau selon nos priorités de sélection ».

Liste des taureaux utilisés :

- en Holstein : Nantais, Millington, Allistar, Altasabre, Epic, Bolivia, Honda ;
- en Red Holstein : Rager-Red, Pat-Red, Crown-Red, Escobar-R-R ;
- en BBB : Moustik ;
- En Hereford : Angus : Diego et Easy Peezy.



Nom	Date de naissance	Âge	Statut	Nombre de vêlages	CC (kg)
2017	01/01/2017	10	1	1	1100(200)
2018	01/01/2018	9	1	1	1100(200)
2019	01/01/2019	8	1	1	1100(200)
2020	01/01/2020	7	1	1	1100(200)
2021	01/01/2021	6	1	1	1100(200)
2022	01/01/2022	5	1	1	1100(200)
2023	01/01/2023	4	1	1	1100(200)
2024	01/01/2024	3	1	1	1100(200)
2025	01/01/2025	2	1	1	1100(200)
2026	01/01/2026	1	1	1	1100(200)

DANS LA FENÊTRE "ALERTE REPRO", L'ÉLEVEUR VISUALISE LES VACHES EN RETARD PAR RAPPORT AUX OBJECTIFS DE REPRODUCTION.

de lactation, nous l'inséminons. Si la chaleur est observée avant 9 heures du matin, elle est inséminée à 14h00 sinon l'acte est réalisé après la traite du soir ». Si la fécondation ne prend pas, les éleveurs doivent attendre le cycle de 21 jours pour retenter l'insémination. Là encore, iCownect mettra en avant cette laitière sur la page de garde. Dès qu'une chaleur est observée, elle est enregistrée par les éleveurs. Si la fécondation n'intervient toujours pas, il faudra attendre un nouveau cycle. Au final, cela peut se traduire par un grand nombre de jours perdus et une dégradation de l'IVV.

OBJECTIF : 0 VACHE EN ALERTE REPRO

La vétérinaire intervient tous les 21 jours sur l'élevage pour effectuer les constats de gestation. Si une

vache n'est pas remplie alors qu'elle a été inséminée, Elvira Verhooste note l'information dans le logiciel. La vétérinaire, de son côté, vérifie si la laitière est correctement cyclée ou non. Si plusieurs femelles sont confrontées à des troubles de la reproduction, elles vont subir un protocole hormonal de type GPG⁽²⁾. Ce dernier est programmé dans iCownect à travers le module "Gestionnaire de tâches" permettant d'enregistrer l'ensemble des interventions à effectuer. L'éleveur reçoit ensuite des alertes automatiques pour ne pas manquer la bonne fenêtre pour intervenir.

« Avec cette approche, impossible de louper la mise à la reproduction d'une vache. De toute façon, nous consultons chaque jour la partie alerte repro, dans laquelle iCownect référence toutes les vaches dont les performances de reproduction dérivent, souligne Elvira qui ajoute : En matière de reproduction et contrairement aux idées reçues, il ne faut pas avoir peur d'inséminer tôt, car plus tôt on met une vache à la reproduction, meilleure est la qualité du follicule et plus on aura de chance d'aboutir à une fécondation ».

Ce logiciel de gestion de troupeau apporte clairement un plus pour la mise à la reproduction. Il permet

218 € POUR LES VEAUX CROISÉS

Sur les 12 derniers mois, le logiciel iCownect permet de constater que les veaux croisés Holstein x BBB se sont vendus 218 € en moyenne contre 64 € pour un veau de race Holstein. Les jeunes mâles sont vendus et quittent l'exploitation 16 ou 17 jours après leur naissance. Les femelles croisées, âgées de 20 jours, se sont vendues 151 €. Ces résultats encouragent les associés d'Alliance Élevage à diminué le nombre de veaux mâles Holstein. « Ce prix de 64 € est tout simplement honteux puisqu'il signifie que nous les vendons à perte », souligne Vincent Guitton.

notamment qu'aucune vache ne soit malencontreusement oubliée. « La partie Alerte Repro nous précise l'identité de la vache, son nombre de jour en lait, son âge, son nombre de vêlage et le nombre d'IA qu'elle a subi. Ces informations s'avèrent fort précieuses pour décider d'une éventuelle réforme. Notre travail consiste à vider le tableau des vaches placées dans le module alerte repro ». Au final, les performances obtenues sont bonnes : « en moyenne, la première insémination intervient à 66 jours. L'insémination fécondante est obtenue à 102 jours et l'intervalle vêlage-vêlage est de 387 jours ». Pour les génisses, iCownect s'avère également un précieux outil. « Nous avons défini un âge au premier vêlage à 24 mois, ce qui signifie une fécondation à 15 mois. Les alertes du logiciel sont générées sur la base de ces critères. Reste ensuite à bien suivre les signes de chaleur. Cette fois, les éleveurs utilisent leur Smartphone pour notifier l'expression d'une chaleur car les génisses

FORCER LE TAUX DE PROTÉINES EN PRÉPARATION AU VÊLAGE

Dans la ration de préparation à la mise bas, les exploitants cherchent à maximiser la teneur en protéines pour permettre un bon démarrage en lactation et freiner le déficit énergétique de la période de transition.



ICOWNECT MET EN ÉVIDENCE DES CRITÈRES PERTINENTS POUR ESTIMER LES PERFORMANCES EN MATIÈRE DE REPRODUCTION. IL DONNE NOTAMMENT LE TAUX DE GESTATION.

sont élevées sur un autre site. Une fois constatée gestante, la génisse rejoint le cheptel laitier pour commencer sa carrière de productrice de lait. » 

E.L.D.

(1) intervalle vêlage vêlage
(2) voir encadré à ce sujet.

TAUX DE GESTATION VS RÉUSSITE EN PREMIÈRE IA VS IVV

En France, lorsque l'on évoque la notion de performance en matière de reproduction, on prend en compte la réussite en première IA, l'IVV. Rares sont les éleveurs qui connaissent la date de la première insémination. iCownect présente l'avantage de mettre en évidence cet élément et il va même plus loin en donnant le taux de gestation, critère permettant d'évaluer le niveau de performance d'un élevage en matière de reproduction. Ce ratio indique le pourcentage de gestation obtenu en fonction du nombre de gestations théoriques de l'élevage. En règle générale, il est compris entre 14 et 18 %. « Un élevage atteignant 25 % est jugé performant », relate Vincent Guitton. iCownect donne également le taux de mise à la reproduction, à savoir, le pourcentage de vaches lancées dans un cycle de reproduction. Ce chiffre doit être le plus près possible de 100 %. « Si iCownect est bien utilisé, on arrive à 90 % assez facilement », souligne l'éleveur expert. Ensuite, le logiciel donne le taux d'insémination, c'est-à-dire le pourcentage de vaches ayant subi une insémination. « Si ce taux descend ou est trop bas, cela signifie que les chaleurs sont mal détectées et cela incite les utilisateurs à se pencher sur leur méthode de détection ». iCownect donne ensuite le taux de fécondation, qui met en exergue l'efficacité de l'inséminateur. Si celui-ci se détériore, cela peut également montrer un problème de santé ou de rationnement.

PREPAREZ SEREINEMENT LA MISE A L'HERBE !

AVEC L'INDEX PhysiO®

Trouvez le bon index minéral pour vos troupeaux sur : www.physio-mineral.com

ou contactez votre technico-commercial