

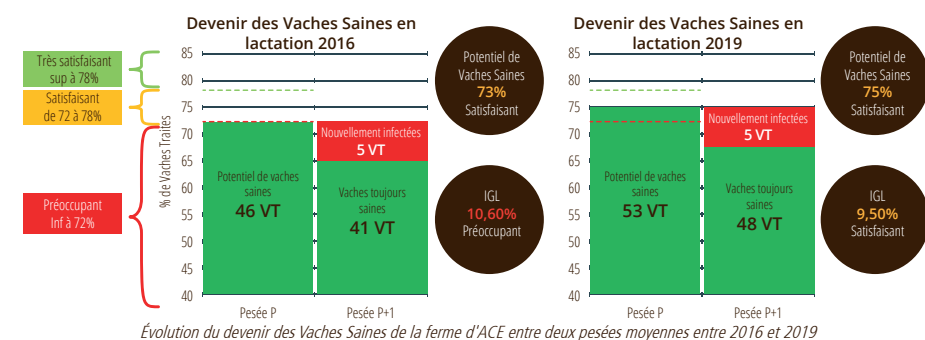
Dynamique Cellulaire : quels enseignements sur 3 ans ?

En associant les données de qualité du lait et de renouvellement, la Dynamique Cellulaire, développée par ACE, permet de suivre la situation cellulaire de l'ensemble d'un troupeau d'une pesée sur l'autre pendant un an. Pour être représentatifs, les calculs nécessitent un minimum de 9 pesées par an. Voici quelques éléments d'évolution de la situation sur plus de 1200 élevages après 3 campagnes (2016-2019).

Un effectif moyen en hausse

En 3 ans, le nombre de vaches traites (VT) passe de 62 à 70 par élevage. Dans les 4 départements, cette augmentation ne s'est pas faite au détriment de la qualité du lait puisque le taux cellulaire moyen du tank affiche une baisse de 24 000 cellules (de 267 à 243). Les résultats des analyses réalisées par ACE indiquent aussi une diminution du niveau cellulaire, passant de 291 à 273. La proportion de Vaches Saines (< 300) passe de 81% à 82%. L'augmentation de ce chiffre est le premier levier qui permet de stabiliser les résultats cellulaires au tank entre les différents ramassages.

Moins de contaminations en lactation



Pour rappel, lorsque les résultats se situent dans le vert, on peut espérer des résultats cellulaires techniques (moyenne de toutes les vaches contrôlées) à moins de 200. Dans l'orange, entre 200 et 300. Dans le rouge, les résultats cellulaires seront à plus de 300. En régime de croisière, on peut se contenter d'être à moins de 300. En phase d'évolution, les résultats techniques doivent être à moins de 200 pour ne pas avoir des résultats cellulaires au tank à plus de 400. Les résultats de la ferme ACE ne sont toujours pas assez satisfaisants pour gérer dans les meilleures conditions une phase de transition alors que la taille des troupeaux continue d'augmenter. En diminuant le taux d'infection en lactation, le Potentiel de Vaches Saines (capacité à retrouver des Vaches Saines à chaque contrôle) augmente en faisant baisser la moyenne cellulaire.

Un taux de guérisons au tarissement qui stagne

en 2016		en 2019			
73% des vaches étaient saines avant tarissement		75% des vaches étaient saines avant tarissement			
Pendant le tarissement, ce taux gagne 8 points		Pendant le tarissement, ce taux gagne 8 points			
Soit 81% de vaches saines après tarissement		Soit 83% de vaches saines après tarissement			
	Au tarissement	Objectifs	2016	2019	
	% de guérison	> 80 %	74 % (9/12)	74 % (9/12)	
	% de nouvelles infections	< 20 %	15% (5/31)	15% (5/36)	

Les taux de guérisons et de nouvelles infections restent identiques sur les deux périodes. Le tarissement permet seulement de récupérer 8% de vaches saines. Il ne remet pas totalement les compteurs à 0 c'est-à-dire à 100% de vaches saines. Au regard de ces résultats et dans un contexte de réduction de l'usage des antibiotiques, le tarissement sélectif n'est pas encore prêt à être appliqué pour tous.

Les conseillers sont à vos côtés pour vous aider dans l'analyse de la Dynamique Cellulaire de votre élevage, disponible dans votre espace PDF et réactualisée tous les 3 mois.

Geoffrey GRAVEZ
Equipe Qualité du Lait

CONSEIL & EXPERTISE COMPTABLE

Avec Cerfrance, faites décoller vos projets !

CERFRANCE
entreprendre, ensemble

www.cerfrance.fr

A.M.B.S. La littorale

Des bâtiments conçus avec vous pour vous.

03.21.81.34.85 03.21.81.34.85

www.ambslittorale.com

AGRI SANTERRE

MATÉRIELS D'ÉLEVAGE

CANAPPEVILLE
CFA - CENTRE DE FORMATION EN ÉLEVAGE

BTS PA / CS lait / BPREA / BPA

Formations pratiques à l'alimentation, l'insémination, l'échographie, aux soins, au robot de traite, au parage

27400 Canappeville - 02.32.50.51.71
www.cfa-cpse-canappeville.fr

Avenir CONSEIL ÉLEVAGE

CS 50341
59400 CAMBRAI
Tél. : 03 27 72 66 66
Fax : 03 27 72 87 87
contact@a-cel.fr
www.avenir-conseil-elevage.fr

Avenir CONSEIL ÉLEVAGE

INTERFACE

La lettre d'information d'AVENIR CONSEIL ÉLEVAGE

AVRIL 2020 33

ÉDITORIAL



RESTER PROCHES MALGRÉ LE CONFINEMENT

La pandémie Covid-19 frappe de stupeur le monde entier. Cet événement sans précédent vient bousculer nos certitudes, et nous rappelle que la capacité indéniabla de nos sociétés humaines à se développer et à progresser ne les affranchit pas pour autant de leur fragilité et de leur dépendance aux lois de la nature.

Ce moment inédit est aussi l'occasion de savourer la redécouverte par nos concitoyens de « l'enjeu crucial et vital de l'agriculture pour la Nation » comme l'ont souligné plusieurs Ministres en dictant les règles du confinement, et comme l'expérimentent tous les jours les consommateurs face aux rayons vides des supermarchés. De son côté, Avenir Conseil Elevage a dû suspendre les pesées dans les exploitations pour protéger les éleveurs et leurs familles, les salariés et leurs familles. Les conseillers restent « sur le pont » grâce au télétravail qui permet d'assurer un accompagnement à distance. Ce nouveau numéro d'InterFACE en est une illustration. Merci pour votre accueil favorable, et soyez sûrs que nous ferons tout pour rattraper dès que possible l'accomplissement des services que nous avons contractualisés ensemble.

Isabelle HOLVOËT
Directrice d'Avenir Conseil Elevage

zoom Avenir Conseil Elevage biocompatible



Le nombre d'élevages « bio » ne cesse d'augmenter, les expériences pour produire autrement même en « conventionnel » également. Pour autant, l'adaptation n'est pas toujours aisée avec comme enjeux notoires l'autonomie alimentaire, la maîtrise sanitaire, la vie du sol pour ne citer que ces points incontournables.

Soucieuse d'être présente auprès de tous les éleveurs, c'est naturellement qu'ACE accompagne ceux ayant fait le choix de l'agriculture biologique pour laquelle le besoin de technicité est aussi élevé qu'en agriculture conventionnelle. S'y ajoute la nécessité d'une approche globale de l'exploitation.

Accompagner un éleveur, « bio » ou conventionnel, nécessite en premier lieu d'être en accord et de comprendre ses choix, puis de partager ses motivations. Si la maîtrise du pâturage reste essentielle, l'ensemble des thématiques abordées sont les mêmes. Elles doivent être adaptées aux contraintes du cahier des charges, mais surtout aux orientations que l'éleveur veut donner à son exploitation. Cela nécessite d'ajuster les repères, techniques et économiques, afin de les faire correspondre à un mode de production spécifique.

Pour finir, nombre de connaissances acquises via l'agriculture biologique peuvent aussi être mises à profit par l'ensemble de la profession, telles que les médecines alternatives.

Votre conseiller est à l'écoute de vos questions sur la valorisation et la conduite des prairies, le bilan fourrager, le rationnement, la conduite du troupeau ou la réflexion autour du projet de conversion...

l'agenda

- Jusqu'au 1er juin 2020
- Période d'appel à projets PCAE
- ⚠ Sous réserve de l'évolution de la situation et des règles de confinement :
- Jeudi 4 juin 2020
- Voyage PROTECOW en Wallonie
- Mercredi 10 juin 2020
- Rallye Technique Ouest Oise
- Mardi 16 juin 2020
- Rallye Technique Ouest Somme

La vie des vaches au pré

Les surfaces en herbe constituent une ressource fourragère importante à condition d'être bien gérées (mise en réserve, limitation du gaspillage,...). Ces bonnes pratiques sont le fruit du savoir-faire de l'éleveur et de son sens de l'observation. La gestion du temps de pâturage et de la surface par animal sont des notions bien connues et prises en compte. Le comportement social du troupeau l'est souvent beaucoup moins alors qu'il devrait participer à moduler les choix alimentaires et l'occupation de l'espace.

Le troupeau : une structure sociale

La vie d'un groupe de bovins est déterminée par des relations internes de dominance/subordination. Cette hiérarchie, relativement stable, est favorisée par l'allotement (âge, sexe...).

Plus la zone de pâturage est étendue et l'offre de nourriture abondante et de qualité, moins la hiérarchie se manifestera, voire passera inaperçue. Au pâturage, comme au bâtiment, les comportements liés au statut social s'expriment essentiellement dans des conditions de compétition sur la ressource.

Le niveau d'intensification du pâturage est un levier d'action sur le bilan offre-demande. En effet, il est plus simple de faire consommer des repousses homogènes et feuillues (graminées, trèfles...), que des prairies plus extensives dans lesquelles l'offre est plus incertaine. Il en est de même pour le type d'abreuvoir : des débits insuffisants ou des réservoirs limités peuvent engendrer de la compétition (exemple : les pompes à museau).



Une synchronisation des activités

Au pâturage, la journée d'un troupeau est rythmée selon plusieurs catégories d'activités :

- La prise de nourriture,
- La rumination,
- Le repos (couché ou debout),
- Les activités de confort (jeux chez les veaux de pis...),
- Les déplacements, qu'ils soient naturels ou forcés par l'éleveur (traite).

Le lien de structure social induit une synchronisation du comportement au sein du troupeau. Ces activités sont facilement observables par l'éleveur. Il suffit par exemple de regarder un troupeau se déplacer vers un lieu d'abreuvement. L'accessibilité (distance et nombre d'abreuvoirs) est importante pour limiter l'effet troupeau.

Le risque : que les derniers animaux, subordonnés, ne puissent pas étancher leur soif.

L'apprentissage individuel

Un veau apprend à pâturer. Lors de cette phase, plus il est confronté à des couverts diversifiés et variés, moins il sera sélectif durant sa vie d'adulte. Si le veau fait cet apprentissage dans un couvert de Ray-Grass/Trèfle, on augmente sa préférence pour ce mélange au détriment d'autres espèces qu'il délaissera.

A ce phénomène, s'ajoute une transmission sociale des préférences alimentaires. Dans les troupeaux allaitants, le veau réalise son apprentissage du pâturage par imitation. L'apprentissage est donc un autre levier utilisable pour améliorer la gestion du pâturage.

« Prairie sous vidéo-surveillance ! »

Le time-lapse est une observation vidéo en accéléré d'un milieu. Avenir Conseil Élevage mène actuellement une étude destinée à mesurer l'intérêt d'une telle technologie en élevage. A titre expérimental, Pierre-Henri Leblon, jeune conseiller en alternance et responsable de l'étude, a testé le time-lapse sur un troupeau au pâturage. Cette expérience avait pour objectifs de visualiser le rythme d'ingestion et de rumination, de mesurer l'efficacité de l'ingestion et de la gestion du parcellaire, de valider le placement et le fonctionnement des systèmes d'abreuvements...



La caméra réalise une prise de vue à intervalles réguliers

Un exemple vous est présenté sur le site d'Avenir Conseil Elevage.

La vidéo a été réalisée en semaine 8, au moment du déprimage avec un lot d'une quarantaine de vaches laitières en début de lactation. Les prairies sont gérées en Pâturage Tournant Dynamique, les paddocks sont ainsi découpés en deux et les vaches ont accès chaque jour à une nouvelle partie du paddock. En pleine saison de pâturage, l'éleveur a l'habitude d'utiliser un fil arrière pour empêcher les animaux de retourner dans la partie pâturée la veille.

Au visionnage, l'instinct grégaire des animaux apparaît immédiatement. Les vaches broutent toutes ensemble dans des zones précises. Après quelques heures, les animaux ont réalisé leur premier repas et se couchent ensemble (vers midi) pour reprendre ensemble un second repas (vers 13h15) avant la traite du soir.

La localisation des deux repas est différente. Les animaux restent majoritairement dans la partie ensoleillée du paddock. Cela est compréhensible en raison des températures assez fraîches de février, il en sera certainement autrement cet été...

Finalement, les observations auront permis de valider la gestion du parcellaire puisque les vaches ont brouté l'ensemble du paddock dans la journée. De même, les rythmes d'ingestion et de rumination observés démontrent la bonne gestion des sorties et entrées des VL, et de l'alimentation nocturne des animaux.

L'équipe Fourrages
d'Avenir Conseil Elevage

Découvrez le GEA DairyRobot R9500

Contactez votre distributeur pour un devis, une visite :

80 DLS ELEVAGE	- Poulainville	03 22 44 85 98
02 Ets GUERNUT/HENRELLE	- Saint Algis/Landrecies	03 23 97 41 45
59 Ets NOTTEAU	- Quesnoy s/ Deule	03 20 68 16 87
59 Sas MAES	- Thiennes	03 28 43 61 61
62 FLAMENT ELEVAGE	- Montreuil s/ Mer	03 21 81 00 93

GEA engineering for a better world



SUEUR
Construction Bois

6, Route de Haute-Avesnes - 62144 ACO
Tél : 03 21 59 05 40 - Fax : 03 21 59 17 01
www.sueur-construction-bois.fr
sueurconstructionbois@wanadoo.fr
SAS SUEUR - Capital 400 000 € - RCS 384 720 850 000 - TVA FR 11 384 720 850

www.ambroisedebuire.com

Ambroise
DEBUIRE
Agence Commerciale
Travailler ensemble

06.85.95.68.80
Ambroise.debuire@hep.fr
98, rue Neuve

62161 AGNEZ LES DUISANS

HANGARS
MAÇONNERIE
FOSSES
SILOS sur
www.tbeton.fr