

I L'INFORMATION DES ÉLEVEURS DE BOVINS



Édito

Rencontres Bov'Idée Une deuxième édition sur l'élevage de la génisse

La deuxième édition des Rencontres Bov'Idée le 13 Juin à Saint Briec a été un franc succès, et nous vous remercions pour votre participation nombreuse.

Notre objectif en organisant ces rencontres est de vous apporter une information technique, pratique et indépendante. Les 4 intervenants étrangers venus des USA, du Canada, d'Angleterre et d'Italie ont apporté un regard complémentaire sur l'élevage de la génisse, thème central de la Journée. L'intervention de Kevin Remy, éleveur Français, Président France de European Dairy Farmer, a permis d'illustrer et de confirmer les propos des conférenciers. Si vous n'avez pas pu participer à cette journée vous pourrez lire les temps forts de ces rencontres dans cette lettre.

Nous serons heureux de vous accueillir sur notre stand Hall 1 E48 lors du SPACE pour répondre à vos questions suite à ces Rencontres et vous faire découvrir notre nouveau système de lavage et pulvérisation SPRAY FIT Roto. Celui-ci va permettre aux éleveurs équipés d'une salle de traite rotative de mettre en place un programme de prévention de la dermatite avec le HOOF FIT SPRAY prêt à l'emploi. Désormais, quel que soit l'équipement de traite, nous sommes en mesure de vous proposer une solution pratique pour appliquer un programme de prévention efficace contre la dermatite. Bonne lecture et à bientôt.

◆ Patrick PUPIN
Dr Vétérinaire - Gérant

Sommaire

Vêlage très précoce
Possible et rentable
sous condition
de fondamentaux

SPRAY-FIT ROTO
Un protocole automatisé
de soin des pieds en salle
de traite rotative



Synthèse
élevage



SPACE

Du 10 au 13 septembre 2019

retrouvez-nous sur notre stand (Hall 1 - Allée E, Stand 48)

Vous y découvrirez nos nouveaux produits.

Vêlage très précoce

Possible et rentable sous condition de fondamentaux

Cette seconde édition des rencontres Bov'idée avait pour objectif de montrer qu'il était possible de concilier intérêt économique et faisabilité technique pour réussir à élever les génisses laitières dans un objectif de vêlage très précoce (21 mois).

Nous vous proposons de revenir sur les thèmes marquants de cette journée jalonnée par les interventions de 8 experts de diverses nationalités.

L'élevage de la génisse

Deuxième levier d'optimisation des élevages laitiers

Olivier Perret, directeur recherche et développement de Cogédis (France), a fait un état des lieux de la situation actuelle en termes de coûts de production. Puis il s'est attaché à mettre en lumière les intérêts technico-économiques d'un vêlage précoce ainsi que les clés de succès.

Selon Olivier Perret, la réussite économique passe avant tout par l'addition de multiples réglages tant au niveau de la technicité qu'au niveau du financement. Il faut désormais être performant sur tous les postes, rien ne doit être laissé au hasard. L'élevage de la génisse est à ce titre un poste clé qui est le second levier d'optimisation économique, après l'alimentation.

Il a ainsi réussi à démontrer, chiffres à l'appui, qu'un vêlage plus précoce permettait d'améliorer légèrement le revenu de l'exploitation mais qu'il était surtout un important facteur de productivité par vache et par UTH (Unité de Travail Humain). De plus, faire vêler plus jeune c'est également moins de génisses présentes ce qui permet par conséquent une libération de surfaces non négligeables qui pourront être valorisées d'une autre façon.

GMQ au plus jeune âge

Pour optimiser la première lactation

Débora Santchi de la société Valacta (contrôle de performance du Québec) a ensuite pris le relais pour rappeler de façon très didactique les fondamentaux qui font la réussite de l'élevage de la génisse depuis la naissance jusqu'au sevrage. Elle a ensuite présenté les programmes lactés utilisés au Québec permettant une croissance accélérée.

Sa solide expertise terrain lui permet d'affirmer qu'une croissance rapide dès le plus jeune âge conduit indéniablement à moins de stress, à un meilleur développement du système immunitaire, à une meilleure conversion alimentaire (conversion du lait admi-

nistré en kilo de poids vif) mais également à une puberté plus précoce et à de meilleures performances en lactation.

100 g de GMQ en plus entre 0 et 2 mois d'âge c'est 155 kg de lait en plus en 1^{ère} lactation

Débora Santchi a notamment présenté une étude menée par l'université de Cornell (États-Unis) qui a permis de montrer que 100 g de GMQ en plus sur la phase 0-2 mois se traduisaient par une augmentation de la production laitière en 1^{ère} lactation de 155 kg de lait.

• Administrer un colostrum de qualité, en quantité suffisante dans l'heure qui suit la naissance

Pour arriver à ce résultat il est primordial de ne pas négliger la phase colostrale. Le colostrum est en effet un concentré d'énergie, de protéines, de minéraux, d'hormones et de stéroïdes qui en font un produit naturel d'une qualité inégalable qui aura un impact sur toute la carrière de la génisse. Un veau ayant impérativement besoin d'absorber 200 g d'immunoglobulines à la naissance, il est important de connaître la qualité du colostrum que l'on va lui administrer. Débora Santchi invite donc tous les éleveurs à s'équiper d'un réfractomètre, outil qui se révèle être le plus efficace et le plus simple d'utilisation. Elle a également rappelé l'intérêt d'une prise colostrale très rapide après la naissance (dans l'heure qui suit) pour profiter de la courte période d'éveil du veau qui favorise la buvée de volumes suffisants.

• Plus de lait, plus vite et avec plus de protéines

Cette phase colostrale étant réussie, il est ensuite important d'établir un programme lacté adéquat permettant d'assurer une croissance optimale dans un objectif de réduction de l'âge à l'insémination et donc au vêlage. Débora Santchi a alors rappelé les critères d'une bonne poudre de lait utilisée outre-Atlantique où il est recommandé une poudre composée à 26-28 % de protéines (100 % de protéines d'origine laitière). Cependant, les standards français n'étant pas à ces niveaux de protéines, elle rappelle que les objectifs pourront également être atteints avec un taux de protéines de 24 % sous réserve d'en distribuer un volume et une concentration suffisantes.

Il est alors recommandé, eu égard à ce qui se pratique au Canada, de distribuer 6 litres de lait dès le deuxième jour puis 8 litres à partir du quatrième jour et ce jusqu'à 50 jours. S'ensuit une phase de décroissance en deux temps pour un sevrage en douceur (4 litres de 51 à 55 j puis 2 litres de 56



La seconde journée Bov'Idées vous a réuni sur le thème de l'élevage de la génisse.

à 60 j). Ce programme s'accompagnera d'une concentration optimale (130 à 150 g/litre de buvée) et d'une constance dans les pratiques de préparation et de distribution.

Le sevrage

Une période de stress

La période allant du sevrage au vêlage a été abordée par le professeur Jim Drackley de l'université de l'Illinois (Etats-Unis). Cet expert mondialement reconnu de l'élevage de la génisse a en préambule expliqué que le passage du statut de pré-ruminant à celui de ruminant génère un stress important qu'il faut minimiser au mieux. Le sevrage doit de préférence être effectué sur 10 jours. Il a ensuite, à travers divers travaux, démontré que les caractéristiques de l'aliment concentré représentaient la clé d'un développement optimal des papilles ruminales.

- **Aliment 1^{er} âge de qualité, fourrage coupé court et eau à disposition pour un post-sevrage réussi**

Selon cet expert un concentré 1^{er} âge doit réunir les conditions suivantes : être appétant, contenir un niveau de fibres suffisant (plus de 15 % de NDF), être suffisamment fermentescible et pourvu en protéines. Les aliments starters utilisés aujourd'hui aux Etats-Unis contiennent ainsi 20 à 25 % d'amidon, 5 à 10 % de sucres et beaucoup de fibres solubles et très digestibles (type pulpe de citrus ou coques de soja). L'apport d'un fourrage coupé court (brins de 2 à 3 cm), ainsi qu'une mise à disposition permanente d'une eau de qualité favoriseront la consommation d'aliment.

Un post-sevrage réussi doit pouvoir mener aux objectifs de croissance attendus pour un vêlage très précoce, à savoir 45 à 50 % du poids vif adulte à la puberté, 55 à 60 % du poids vif adulte à la mise à la reproduction et 82 à 85 % du poids vif adulte au vêlage. Jim Drackley a cependant alerté en fin de présentation sur les risques d'une croissance trop intense sur la période allant de l'âge de 3 mois à la puberté. Trop de croissance sur cette période favorisera le dépôt graisseux au détriment du développement du parenchyme mammaire et pénalisera les performances laitières futures.

- **Un témoignage éleveur pragmatique qui confirme la théorie**

La matinée s'est clôturée par l'intervention de Kevin Remy, éleveur laitier dans la Meuse et président français de l'Euro-

pean Dairy Farmer. Il a réussi à démontrer à l'auditoire qu'il était tout à fait réaliste, avec un peu de persévérance, de mettre en application en élevage les règles présentées par les intervenants de la matinée et que les résultats techniques et économiques étaient bien au rendez-vous.

Concilier vêlage très précoce et pâturage

C'est possible à condition de faire pâturer au bon stade et mesurer les croissances

Will Tulley, vétérinaire-nutritionniste anglo-saxon, avait la lourde tâche d'étudier la possibilité de faire rimer âge au vêlage très précoce avec conduite au pâturage. Fort de ses années de pratique passées en Nouvelle-Zélande Will Tulley a tout d'abord dressé le portrait de l'élevage des génisses en Nouvelle-Zélande. La saisonnalité des vêlages et la forte proportion de vaches de race jersiaise en font un schéma à part mais dont il est intéressant de tirer les enseignements, notamment sur les retards de croissance possiblement (potentiellement ?) induits par ce système. Will Tulley, à l'image des intervenants de la matinée, a également insisté sur la nécessité de bien gérer le début de vie pour espérer atteindre les objectifs d'âge au vêlage.

Il a ensuite abordé la qualité de l'herbe et le stade de pâturage idéal (stade 3 feuilles) qui font partie des clés de la réussite. Will Tulley a enfin mis l'accent sur l'intérêt de contrôler les croissances des animaux pour, en cas de retard, compléter les génisses à l'herbe de façon adéquate tout en assurant des apports en oligo-éléments suffisants et une bonne maîtrise du parasitisme.

Maitrise de la pression infectieuse

Vêlage très précoce possible

Christian Engel et Jean-Marc Heliez, vétérinaires-nutritionniste chez HLVet Conseil (France), ont passé en revue les principaux aspects de biosécurité qu'il faut impérativement maîtriser pour pouvoir atteindre les objectifs de croissances nécessaires à un vêlage très précoce.

Différents focus ont permis de mettre l'accent sur les différents postes clés que sont l'hygiène du box de vêlage (qu'il soit individuel ou collectif, un box doit tout d'abord être propre), les soins apportés au nombril trop souvent omis (près d'un élevage sur deux ne pratique pas la désinfection du nombril), l'hygiène du colostrum au moment de sa collecte, de sa distribution et de son stockage souvent mal maîtrisée (une pasteurisation à 60°C pendant 60 min est un bon moyen de maîtrise des risques de contamination), la qualité de l'eau et les risques de contraction de la cryptosporidiose (des mesures préventives limitant l'accès aux puits de surface par les animaux semblent indispensables) et l'utilisation des laits anormaux fréquemment de mise dans les élevages (possibilité de distribution des laits chargés en cellules somatiques à condition de séparer les veaux et d'éviter la phase colostrale).

- **Pour une désinfection efficace des surfaces aucune étape ne doit être omise**

Une seconde partie était consacrée aux bonnes pratiques de nettoyage-désinfection des surfaces en présence ou en l'absence d'animaux. Jean-Marc Heliez a ainsi rappelé les différentes étapes qui doivent se succéder pour assurer une bonne efficacité : un nettoyage à sec préalable suivi d'une phase de trempage de 4 h minimum puis un lavage à haute ou moyenne pression avant l'application d'un détergent. Il a rappelé que lors de cette phase de détergence il est impératif de respecter le temps de contact mentionné (souvent 30 min minimum) et qu'il était préférable d'utiliser un canon à mousse qui permettra de contrôler visuellement que toutes les surfaces ont bien été couvertes. Un rinçage et un ressuyage sont ensuite effectués avant d'appliquer le désinfectant qui se doit d'être efficace contre les agents infectieux contre lesquels on veut lutter. Enfin, un vide sanitaire ou mieux, un séchage par la chaleur, vient clôturer la procédure.

Maitriser les boiteries

Un bon équilibre nutritionnel et une bonne hygiène

La journée s'est terminée par l'intervention d'Arturo Gomez de la société Zinpro (Etats-Unis), qui a mis l'accent sur les moyens de prévention des boiteries sur les génisses laitières. Arturo Gomez a tout d'abord rappelé le rôle crucial sur les os du pied d'une bonne croissance qui passe par des apports nutritionnels adéquats dès le plus jeune âge puis il a insisté sur les mesures d'hygiène indispensables à la bonne maitrise de la dermatite digitée. Si elle touche les génisses, cette maladie infectieuse peut avoir des conséquences sur les performances laitières futures (335 kg de lait produits en moins en 1^{ère} lactation en cas de dermatite digitée contractée au stade génisse par rapport à des génisses saines).

Christian ENGEL
Dr Vétérinaire-nutritionniste

SPRAY-FIT ROTO

Un protocole automatisé de soin des pieds en salle de traite rotative

SYNTHESE ELEVAGE lance à l'occasion du SPACE 2019, SPRAY-FIT ROTO, son nouveau système de lavage et pulvérisation automatique des pieds. Après le succès du SPRAY-FIT ROBOT il y a 2 ans, SYNTHESE ELEVAGE souhaite rendre accessible son protocole de soin automatisé aux élevages équipés d'une salle de traite rotative.

La SPRAY-FIT ROTO est un système complet permettant de mettre en place un protocole de soin des pieds des vaches laitières en prévention des boiteries, de manière programmée et automatisée.

Protocole

La SPRAY-FIT ROTO s'installe sur salle de traite rotative, en traite extérieure et évite la mobilisation de 2 personnes nécessaires pour laver les pieds et pour appliquer la solution de soin. Ce dispo-

sitif est un kit composé de 3 organes principaux préconfigurés :

- Une armoire de commande afin de piloter le programme de soin (simple lavage ou pulvérisation) très simplement.
- Un dispositif de lavage, à positionner après le poste de préparation de traite et branchement. Ce système de capteurs permet de lancer automatiquement le lavage de l'arrière des pieds, lorsque la vache se trouve dans l'axe de la rampe.
- Un dispositif de pulvérisation, à positionner en fin de traite pour que les pieds

soient suffisamment ressuyés. Les capteurs détectent la stalle et la présence de la vache pour pulvériser la solution à l'arrière des pieds lavés et ressuyés.

SPRAY-FIT ROTO est simple d'utilisation, robuste, sans entretien et économique.

Venez découvrir la SPRAY-FIT ROTO ainsi que tous nos systèmes de lavage/pulvérisation sur notre stand : **Hall 1, Allée E, stand 48.**

Contacts commerciaux



Jean-Luc CHAMBRIN
Directeur commercial France
07 85 29 47 63



Stevann CLEC'H
Responsable ruminant
06 74 71 14 50

| L'INFORMATION DES ÉLEVEURS DE BOVINS



Édito

Rencontres Bov'Idée Une deuxième édition sur l'élevage de la génisse

La deuxième édition des Rencontres Bov'Idée le 13 Juin à Saint Brieuc a été un franc succès, et nous vous remercions pour votre participation nombreuse.

Notre objectif en organisant ces rencontres est de vous apporter une information technique, pratique et indépendante. Les 4 intervenants étrangers venus des USA, du Canada, d'Angleterre et d'Italie ont apporté un regard complémentaire sur l'élevage de la génisse, thème central de la Journée. L'intervention de Kevin Remy, éleveur Français, Président France de European Dairy Farmer, a permis d'illustrer et de confirmer les propos des conférenciers. Si vous n'avez pas pu participer à cette journée vous pourrez lire les temps forts de ces rencontres dans cette lettre.

Nous serons heureux de vous accueillir sur notre stand Hall 1 E48 lors du SPACE pour répondre à vos questions suite à ces Rencontres et vous faire découvrir notre nouveau système de lavage et pulvérisation SPRAY FIT Roto. Celui-ci va permettre aux éleveurs équipés d'une salle de traite rotative de mettre en place un programme de prévention de la dermatite avec le HOOF FIT SPRAY prêt à l'emploi. Désormais, quel que soit l'équipement de traite, nous sommes en mesure de vous proposer une solution pratique pour appliquer un programme de prévention efficace contre la dermatite. Bonne lecture et à bientôt.

◆ Patrick PUPIN
Dr Vétérinaire - Gérant

Sommaire

Vêlage très précoce
Possible et rentable
sous condition
de fondamentaux

SPRAY-FIT ROTO
Un protocole automatisé
de soin des pieds en salle
de traite rotative



Synthèse
élevage



SPACE

Du 10 au 13 septembre 2019

retrouvez-nous sur notre stand (Hall 1 - Allée E, Stand 48)

Vous y découvrirez nos nouveaux produits.

I L'INFORMATION DES ÉLEVEURS DE BOVINS



Édito

Rencontres Bov'Idée Une deuxième édition sur l'élevage de la génisse

La deuxième édition des Rencontres Bov'Idée le 13 Juin à Saint Brieuc a été un franc succès, et nous vous remercions pour votre participation nombreuse.

Notre objectif en organisant ces rencontres est de vous apporter une information technique, pratique et indépendante. Les 4 intervenants étrangers venus des USA, du Canada, d'Angleterre et d'Italie ont apporté un regard complémentaire sur l'élevage de la génisse, thème central de la Journée. L'intervention de Kevin Remy, éleveur Français, Président France de European Dairy Farmer, a permis d'illustrer et de confirmer les propos des conférenciers. Si vous n'avez pas pu participer à cette journée vous pourrez lire les temps forts de ces rencontres dans cette lettre.

Nous serons heureux de vous accueillir sur notre stand Hall 1 E48 lors du SPACE pour répondre à vos questions suite à ces Rencontres et vous faire découvrir notre nouveau système de lavage et pulvérisation SPRAY FIT Roto. Celui-ci va permettre aux éleveurs équipés d'une salle de traite rotative de mettre en place un programme de prévention de la dermatite avec le HOOF FIT SPRAY prêt à l'emploi. Désormais, quel que soit l'équipement de traite, nous sommes en mesure de vous proposer une solution pratique pour appliquer un programme de prévention efficace contre la dermatite. Bonne lecture et à bientôt.

◆ Patrick PUPIN
Dr Vétérinaire - Gérant

Sommaire

Vêlage très précoce
Possible et rentable
sous condition
de fondamentaux

SPRAY-FIT ROTO
Un protocole automatisé
de soin des pieds en salle
de traite rotative



Synthèse
élevage



SPACE

Du 10 au 13 septembre 2019

retrouvez-nous sur notre stand (Hall 1 - Allée E, Stand 48)

Vous y découvrirez nos nouveaux produits.

| L'INFORMATION DES ÉLEVEURS DE BOVINS



Édito

Rencontres Bov'Idée Une deuxième édition sur l'élevage de la génisse

La deuxième édition des Rencontres Bov'Idée le 13 Juin à Saint Brieuc a été un franc succès, et nous vous remercions pour votre participation nombreuse.

Notre objectif en organisant ces rencontres est de vous apporter une information technique, pratique et indépendante. Les 4 intervenants étrangers venus des USA, du Canada, d'Angleterre et d'Italie ont apporté un regard complémentaire sur l'élevage de la génisse, thème central de la Journée. L'intervention de Kevin Remy, éleveur Français, Président France de European Dairy Farmer, a permis d'illustrer et de confirmer les propos des conférenciers. Si vous n'avez pas pu participer à cette journée vous pourrez lire les temps forts de ces rencontres dans cette lettre.

Nous serons heureux de vous accueillir sur notre stand Hall 1 E48 lors du SPACE pour répondre à vos questions suite à ces Rencontres et vous faire découvrir notre nouveau système de lavage et pulvérisation SPRAY FIT Roto. Celui-ci va permettre aux éleveurs équipés d'une salle de traite rotative de mettre en place un programme de prévention de la dermatite avec le HOOF FIT SPRAY prêt à l'emploi. Désormais, quel que soit l'équipement de traite, nous sommes en mesure de vous proposer une solution pratique pour appliquer un programme de prévention efficace contre la dermatite. Bonne lecture et à bientôt.

◆ Patrick PUPIN
Dr Vétérinaire - Gérant

Sommaire

Vêlage très précoce
Possible et rentable
sous condition
de fondamentaux

SPRAY-FIT ROTO
Un protocole automatisé
de soin des pieds en salle
de traite rotative



Synthèse
élevage



SPACE

Du 10 au 13 septembre 2019

retrouvez-nous sur notre stand (Hall 1 - Allée E, Stand 48)

Vous y découvrirez nos nouveaux produits.

| L'INFORMATION DES ÉLEVEURS DE BOVINS



Édito



Rencontres Bov'Idée Une deuxième édition sur l'élevage de la génisse

La deuxième édition des Rencontres Bov'Idée le 13 Juin à Saint Brieuc a été un franc succès, et nous vous remercions pour votre participation nombreuse.

Notre objectif en organisant ces rencontres est de vous apporter une information technique, pratique et indépendante. Les 4 intervenants étrangers venus des USA, du Canada, d'Angleterre et d'Italie ont apporté un regard complémentaire sur l'élevage de la génisse, thème central de la Journée. L'intervention de Kevin Remy, éleveur Français, Président France de European Dairy Farmer, a permis d'illustrer et de confirmer les propos des conférenciers. Si vous n'avez pas pu participer à cette journée vous pourrez lire les temps forts de ces rencontres dans cette lettre.

Nous serons heureux de vous accueillir sur notre stand Hall 1 E48 lors du SPACE pour répondre à vos questions suite à ces Rencontres et vous faire découvrir notre nouveau système de lavage et pulvérisation SPRAY FIT Roto. Celui-ci va permettre aux éleveurs équipés d'une salle de traite rotative de mettre en place un programme de prévention de la dermatite avec le HOOF FIT SPRAY prêt à l'emploi. Désormais, quel que soit l'équipement de traite, nous sommes en mesure de vous proposer une solution pratique pour appliquer un programme de prévention efficace contre la dermatite. Bonne lecture et à bientôt.

◆ Patrick PUPIN
Dr Vétérinaire - Gérant

Sommaire

Vêlage très précoce
Possible et rentable
sous condition
de fondamentaux

SPRAY-FIT ROTO
Un protocole automatisé
de soin des pieds en salle
de traite rotative



Synthèse
élevage



SPACE

Du 10 au 13 septembre 2019

retrouvez-nous sur notre stand (Hall 1 - Allée E, Stand 48)

Vous y découvrirez nos nouveaux produits.

I L'INFORMATION DES ÉLEVEURS DE BOVINS



Édito

Rencontres Bov'Idée Une deuxième édition sur l'élevage de la génisse

La deuxième édition des Rencontres Bov'Idée le 13 Juin à Saint Brieuc a été un franc succès, et nous vous remercions pour votre participation nombreuse.

Notre objectif en organisant ces rencontres est de vous apporter une information technique, pratique et indépendante. Les 4 intervenants étrangers venus des USA, du Canada, d'Angleterre et d'Italie ont apporté un regard complémentaire sur l'élevage de la génisse, thème central de la Journée. L'intervention de Kevin Remy, éleveur Français, Président France de European Dairy Farmer, a permis d'illustrer et de confirmer les propos des conférenciers. Si vous n'avez pas pu participer à cette journée vous pourrez lire les temps forts de ces rencontres dans cette lettre.

Nous serons heureux de vous accueillir sur notre stand Hall 1 E48 lors du SPACE pour répondre à vos questions suite à ces Rencontres et vous faire découvrir notre nouveau système de lavage et pulvérisation SPRAY FIT Roto. Celui-ci va permettre aux éleveurs équipés d'une salle de traite rotative de mettre en place un programme de prévention de la dermatite avec le HOOF FIT SPRAY prêt à l'emploi. Désormais, quel que soit l'équipement de traite, nous sommes en mesure de vous proposer une solution pratique pour appliquer un programme de prévention efficace contre la dermatite. Bonne lecture et à bientôt.

◆ Patrick PUPIN
Dr Vétérinaire - Gérant

Sommaire

Vêlage très précoce
Possible et rentable
sous condition
de fondamentaux

SPRAY-FIT ROTO
Un protocole automatisé
de soin des pieds en salle
de traite rotative



Synthèse
élevage



SPACE

Du 10 au 13 septembre 2019

retrouvez-nous sur notre stand (Hall 1 - Allée E, Stand 48)

Vous y découvrirez nos nouveaux produits.