

NEWSLETTER N°71

Avril 2018

UMT
MAITRISE
DE LA SANTÉ
DES TROUPEAUX
BOVINS



L'Edito...

Quelles priorités pour améliorer la santé et le bien-être des vaches laitières ?

Dans le cadre du montage du projet du laboratoire d'innovation territoriale Ouest Territoires d'Elevages dont nous nous faisons l'écho et dans lequel les composantes de l'UMT sont très impliquées, un séminaire a été organisé en décembre dernier à Oniris. A l'issue de ce séminaire, des enjeux et priorités à prendre en compte pour améliorer le bien-être des vaches laitières ont été discutés. Afin d'élargir l'assiette des répondants un [sondage est ouvert](#) afin de recueillir votre avis. Co-construire et interroger, toute la philosophie de ce LIT et de notre UMT

Et vous qu'en pensez-vous ?



Bonne lecture et @bientôt

Raphaël Guatteo

raphael.guatteo@oniris-nantes.fr

L'UMT a trouvé pour vous

Connaissez-vous l'Institut Carnot : France Futur Elevage F2E ?

L'institut Carnot France Futur Elevage est un portail d'entrée vers la recherche publique pour les entreprises de l'industrie pharmaceutique vétérinaire et sociétés de biotechnologies, de l'alimentation animale, des agroéquipements et de la génétique animale. Les thématiques couvertes par les équipes de recherche de l'Institut Carnot France Futur Elevage permettent d'avoir une approche multidisciplinaire pour réaliser vos projets d'innovations à travers trois leviers d'action : la santé animale, les systèmes d'élevage et l'alimentation ainsi que la génétique animale. Si la compétence que vous recherchez n'est pas traitée par les équipes de France Futur Elevage, l'institut Carnot s'engage à vous rediriger vers les meilleures compétences de recherche publique pour répondre à votre besoin de recherche. France Futur Elevage vous permet ainsi d'accéder à l'ensemble des forces de recherche de l'INRA et de ses partenaires.



La Santé :

- Connaissance des microbes et de l'infection de l'animal
- Toxicologie
- Épidémiologie
- Gestion sanitaire
- Économie de la santé
- Écologie microbienne
- Insectes vecteurs de maladies
- Usages réduits et raisonnés des traitements

Les Systèmes d'Élevage et l'Alimentation :

- Alimentation / Nutrition
- Métabolisme
- Microbiote
- Élevage de précision
- Intégration des systèmes
- Mesure et promotion du bien-être de l'animal
- Mesure et gestion de la douleur
- Bâtiments d'élevage

La Génétique

- Comprendre et exploiter la variabilité génétique
- Amélioration génétique animale multicritère
- Sélection génomique

Ce label est accordé par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche à des groupements de laboratoires académiques et/ou Instituts Techniques pour une période de 5 ans. Il garantit l'excellence scientifique de ses laboratoires de recherche ainsi que le professionnalisme quant à la gestion des contrats de recherche et à la relation partenariale. Comment l'UMT connaît cette structure ?...car elle en fait partie via ses deux membres fondateurs, l'UMR BIOEPAR, qui fait partie des unités de recherche membres de ce Carnot, et l'Idede, les instituts techniques l'ayant rejoint).

[Visitez le site du carnat F2E ici](#)

Newsletter Numéro 71 – Avril 2018



FOCUS : encore un nouvelle synthèse du projet SOLVL



Comme vous le savez, notre UMT travaille depuis plusieurs années désormais sur le projet SOLVL. Nous nous en faisons l'écho depuis près de 3 ans. Nous avons commencé en novembre dernier à diffuser via notre newsletter les premiers livrables du projet SOLVL qui concernaient 2 synthèses : une sur [l'entretien des sols](#) et une sur les [sols mixtes](#). Nous avons poursuivi en février avec un livrable correspondant à la [méthode d'évaluation de sols](#). Nous poursuivons dans ce numéro cette politique de diffusion avec une nouvelle synthèse concernant un matériau spécifique pouvant être utilisé pour l'aire d'exercice des bovins à savoir l'asphalte. Matériau utilisé à la base pour l'étanchéité des sols dans le domaine routier et l'industrie, l'asphalte, bien qu'encore rare dans les stabulations de vaches laitières, est utilisé pour les aires d'exercice des bovins depuis plus de 30 ans.

L'asphalte ne doit pas être confondu avec l'enrobé, qui est à proscrire des aires d'exercice des bovins. Mélange de granulats fins et de bitume coulé à 200°C avec une épaisseur de 25 à 30 mm sur une base "solide", il permet l'obtention d'un sol antidérapant, étanche et durable.

Tableau 3 : Spécificités de l'asphalte selon les zones du bâtiment d'élevage

Localisation	Possible ?	Grille de renfort	Asphalte anti-acide
Auge	NON (a)	-	-
Couloir de distribution (hors auge)	OUI	OUI	NON
Couloir de raclage	OUI	OUI partiellement (b)	NON
Sol de logette	OUI	NON	NON
Aire d'attente devant le robot	OUI	NON	NON
Aire d'attente de salle de traite	OUI	OUI (si pente comprise entre 5 et 8 %)	NON
Quai de traite	OUI	OUI	NON
Laiterie, fromagerie	OUI	NON	OUI
Dalles des silos d'ensilage	OUI	NON	OUI
Locaux d'interventions (boîtes IA, boîtes Vélage, infirmerie, quarantaine,...)	OUI	NON	NON

Ce document de synthèse décrit les particularités de l'asphalte destiné aux élevages, explique les avantages et les limites de ce matériau, donne des éléments de coût et les prescriptions de mise en place au cours d'un chantier. Les propos sont illustrés par les résultats des suivis réalisés dans 3 élevages équipés d'asphalte et des témoignages d'éleveurs. Nous communiquerons dans les prochains mois sur les dernières synthèses qui traiteront des sols bétonnés et aux sols innovants.

[Téléchargez la fiche sur l'asphalte](#)

Pour plus de détails, contactez francois.gervais@idele.fr

A noter dans vos agendas

- Antibiothérapie – Antibiorésistance – bilan et *perspectives en médecine vétérinaire. [Journée FRGTV Pays de Loire – DRAAF – ECOANTIBIO](#). Oniris- Jeudi 24 mai 2018
- 30^{ème} congrès mondial de Buiatrie. Sapporo, Japon 28 Août-1^{er} Septembre 2018. [WBC 2018](#)
- 69th [EAAP](#) Annual Meeting of the European Federation of Animal Science. Dubrovnik, Croatie, 27-31 Août 2018.
- 24^{ème} [Rencontres Recherches Ruminants](#), 5-6 Décembre 2018. Paris La Villette.



UMT Maîtrise de la Santé des Troupeaux Bovins
Oniris - CS 40706, 44307 NANTES Cedex 03
Pour s'abonner : raphael.guatteo@oniris-nantes.fr