

MSD



#18

mag

MARS
2020

À LA UNE

SANTÉ CONNECTÉE
MSD ET ANTELLIQ,
LA COMBINAISON
PARFAITE



DANS CE NUMÉRO

ALLFLEX
IDENTIFICATION
ET MONITORING
DES BOVINS

SURE PETCARE :
OBJETS
CONNECTÉS
POUR CHATS
ET CHIENS

BIOMARK :
POUR LA
CONSERVATION
DES ESPÈCES

WWW.MSD-SANTE-ANIMALE.FR

 **MSD**
Santé Animale



MSD Animal Health et Antelliq

#18 MARS 2020

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION :
LOÏC JEGOU, PRÉSIDENT
MSD SANTÉ ANIMALE

CONCEPTION ET RÉALISATION :
MSD SANTÉ ANIMALE

DIRECTEUR ENGAGEMENT CLIENT
ET DÉVELOPPEMENT : DAVID LUSSOT

COMITÉ DE RÉDACTION :
ANTOINE DEVAUX, DAVID LUSSOT,
AURELIE VERHULST

ONT CONTRIBUÉ À CE NUMÉRO :
ANTOINE DEVAUX, LOÏC JEGOU,
HENRI GUILLOTEAU, DAVID LUSSOT,
KATRIEN PECCEU, AURELIE VERHULST.

CREDITS PHOTOGRAPHIQUES :
DEPOSITPHOTO.COM

CRÉATION GRAPHIQUE : WELKO

N ISSN : 2271-3115



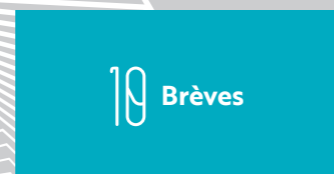
6 **INTERVIEW :**
Jeroen Van de Ven



8 **Sure Petcare,**
pour améliorer la qualité
de vie des animaux
de compagnie



7 **Allflex livestock**
Intelligence



10 **Brèves**

édito

#18 - MSD MAG - MARS 2020

Le marché vétérinaire français fait sa révolution. Que ce soit de façon naturelle grâce à l'intégration des avancées technologiques, ou à marche forcée en relation avec les évolutions sociétales si rapides de notre écosystème, nos entreprises n'ont pas d'autre choix que de se remettre en cause en permanence. Praticiens, laboratoires, centrales, institutionnels... nous traversons tous et ensemble une période de mutation inédite, qui combine de multiples facteurs de changement et qui définira les modèles de demain : prédominance numérique, nouveaux modèles économiques de la pratique, réglementation mouvante, économie de l'élevage chahutée, instabilité politique, crises sanitaires... tout notre environnement semble remis en cause, et le temps court prend le pas sur le temps long.

Et pourtant, c'est le temps long qui nous engage et qui porte notre mission de préserver la santé des animaux pour le bien de l'homme. Pour nous aider dans cette mission durable, le développement digital est incontournable car la récolte et l'exploitation des données permettent de mieux suivre les animaux, de faciliter la prévention et l'anticipation, d'améliorer la communication entre tous les intervenants, et in fine de mieux comprendre l'écosystème pour une meilleure prise en charge. Il s'agit de mieux apprendre et mieux comprendre pour mieux prévenir.

L'acquisition d'Antelliq, leader mondial de l'identification et de la santé animale connectée, par notre groupe il y a quelques mois nous permet de mettre à votre service et à celui de vos clients une expertise digitale sans égale. Nous avons le plaisir de consacrer ce numéro à Antelliq.

Faites connaissance, et bonne lecture.



Loïc Jegou

Président MSD Santé Animale France

MSD Animal Health et Antelliq

Antelliq est une entreprise leader en solutions numériques d'identification, de monitoring et de surveillance des animaux - le secteur de la santé animale qui connaît la plus forte croissance. Les solutions d'Antelliq aident les vétérinaires, les éleveurs et les propriétaires d'animaux à rassembler des données essentielles pour améliorer la santé et le bien-être des animaux, ainsi que de ceux qui s'en occupent. Depuis le 1er avril 2019, Antelliq est devenue une unité opérationnelle au sein de MSD Santé Animale - une acquisition de classe mondiale pour l'ensemble de notre groupe.

L'histoire d'Antelliq

L'histoire du groupe Antelliq commence avec l'identification, par la création du groupe Français Chevillot en 1907 propriété de la Société Française d'Innovation Industrielle (SFII). Par la suite arrive Deltaplásticos sur le marché de l'identification en 1955, fondée par un producteur laitier et un homme d'affaires néo-zélandais. Ensemble, ils ont inventé la boucle d'oreille en plastique flexible pour identifier le bétail de manière plus fiable et efficace. La société a été rebaptisée Allflex en 1974, la popularité de ses produits innovants s'est répandue rapidement dans le monde entier attirant l'attention de la SFII qui acquiert Allflex en 1989.

Depuis lors, l'acquisition de plusieurs entités dont SCR, spécialisé dans la surveillance du bétail, à engendré la création d'Antelliq en 2018, marque d'entreprise globale pour Allflex. Aujourd'hui Le groupe Antelliq compte plusieurs filiales dans trois domaines d'activité distincts : Allflex Livestock Intelligence, Sure Petcare et Biomark, avec des produits et des services vendus dans le monde entier.

Un partenaire idéal

MSD Animal Health et Antelliq sont deux entreprises qui se complètent. Chacune offre une technologie, des produits et des solutions qui permettent aux éleveurs d'optimiser la gestion de leur troupeau, et aux propriétaires d'animaux d'enrichir la relation avec leur компанон.

Allflex Livestock Intelligence soutient les éleveurs via les données d'élevage

Allflex Livestock Intelligence est présent sur différents secteurs d'activités. Le premier est celui de la fabrication et la commercialisation des boucles d'oreille qui contiennent des numéros d'identification imprimés uniques à l'animal ou à la ferme. Elle commercialise également des boucles d'identification électronique contenant des composants électroniques RFID (identification par radiofréquence) capables de lire des informations sous forme numérique. La forme et la taille des boucles peuvent varier en fonction des espèces. En outre, la société produit et commercialise des boucles d'échantillonnage de tissus capables de récolter facilement des échantillons d'ADN lors du marquage de l'animal.

La deuxième activité principale de Allflex Livestock Intelligence est la fabrication et la commercialisation de solutions de monitoring. Ces solutions lient identification, technologie de surveillance et collecte de données d'élevage visent à aider les éleveurs dans la gestion quotidienne de leurs animaux. L'acquisition de la technologie des capteurs SCR en 2014 a propulsé la société dans ce domaine passionnant qui permet aux agriculteurs de prendre des décisions en matière de reproduction, de nutrition, de santé et de bien-être de vaches individuelles ainsi que de tout un troupeau.

Allflex identifie plus de 500 millions d'animaux dotés de boucles chaque année et suit l'activité de plus de 5,5 millions de vaches. Ces informations de haute qualité (reproduction, alertes sanitaires) alimentent une suite d'algorithmes d'apprentissage automatique de pointe qui génèrent des données exploitables en temps réel, ainsi que des informations utiles pour les éleveurs, les producteurs et les vétérinaires. Actuellement, plus de 1,3 million de vaches sont connectées et analysées via la plateforme de service cloud en temps réel.



Boucles Allflex



Allflex tag

Lecteur puces RFID



Sure Petcare, le spécialiste de la technologie pour animaux de compagnie

Sure Petcare fournit des produits pour animaux de compagnie qui permettent aux propriétaires de prendre soin de leurs animaux de manière totalement nouvelle. Elle regroupe 3 types de produits phares, tous connectés à l'appli Sure sur smartphone :

- Les chatières connectées : pour limiter l'entrée du foyer aux seuls animaux de la maison et suivre les entrées et sorties de chaque animal.
- Les distributeurs d'aliments connectés, pour que chaque animal ait sa propre ration sans pouvoir voler celle d'un autre, sans devoir les séparer. Ils permettent également un suivi précis de la prise alimentaire et de noter tout changement de comportement.
- Les capteurs d'activité Animo pour chiens, dont l'algorithme permet de détecter tout changement anormal de comportement.

Biomark se concentre sur l'innovation, la recherche et la conservation

Depuis près de 30 ans, Biomark est un fournisseur mondial de technologies d'identification électronique destinées aux communautés de conservation des ressources halieutiques, fauniques et naturelles. Biomark est la seule société au monde spécialisée dans la pêche et la faune sauvage, à l'identification par radiofréquence (RFID), qui fabrique et distribue ses propres marqueurs, lecteurs, antennes et accessoires. C'est cet intérêt particulier pour la conservation et la recherche qui permet à l'entreprise de montrer la voie en matière de développement de produits, d'innovation. Ses capteurs suivent chaque année des millions de poissons migrateurs dans plus de 1100 stations de surveillance. Les efforts de conservation sont immenses, comme en témoigne par exemple le marquage de plus de 20 000 tortues marines.

Antelliq emploie 1900 personnes dans le monde à travers 24 sites de fabrication et quatre centres d'innovation et de recherche en Europe, Amérique du Nord, Amérique Latine et Asie Pacifique.



L'acquisition d'Antelliq fait entrer MSD Santé Animale de plain-pied dans le monde de la santé connectée. Pour en discuter les enjeux nous avons rencontré Jeroen van de Ven, le nouveau Directeur des Opérations d'Antelliq.

Pouvez-vous en quelques mots nous expliquer pourquoi Antelliq est le partenaire idéal pour MSD Santé Animale ?

Tous les animaux porteront des capteurs dans 10 ans, et les données de ces capteurs seront disponibles pour les éleveurs et les propriétaires d'animaux domestiques. Ce simple fait changera la façon dont les décisions relatives à la santé animale seront prises. Ce n'est pas un rêve, c'est déjà la réalité aujourd'hui et nous arrivons à un point crucial où son adoption va s'accélérer de façon exponentielle. En tant que leader dans le secteur de la santé animale, nous avons pris une décision qui nous place à l'avant-garde de la transformation du secteur. Antelliq est l'une des seules entreprises déjà présente et capable d'accélérer rapidement pour conserver son avance. C'est une étape historique pour notre société.

Quel produit ou service d'Antelliq vous fascine le plus ?

Chez Antelliq, la première chose qui impressionne de mon point de vue, ce sont les technologies de monitoring. Elles permettent aux clients de suivre le comportement des animaux et toutes les informations associées. Les possibilités d'exploitation de ces données

sont infinies. Aujourd'hui, Antelliq identifie plus de 500 millions de ruminants dans le monde, ce qui représente une croissance de 10% par an. Ce que l'on sait peu, c'est qu'Antelliq est également le numéro un mondial des lecteurs (ou scanners) en lecture d'identification électronique et s'efforce de disposer de tous ces périphériques connectés au cloud. Imaginez les possibilités que cela offre en terme de traçabilité et de sécurité alimentaire, ainsi que de bien-être animal et de biosécurité.

Quelles sont les prochaines étapes ? Quels sont les premiers projets ou initiatives avec Antelliq dont nous pouvons déjà parler ?

À court terme, nous nous concentrons sur l'accélération de la pénétration des systèmes de surveillance au sein des élevages laitiers et allaitants, notamment sur les jeunes animaux, ainsi que le capteur Animo, qui suit et collecte les éléments de comportement des chiens. En parallèle, nous lançons un grand travail de Recherche et Développement afin de déterminer les projets à mener ensemble au cours des prochaines années. Les possibilités semblent infinies, et ce n'est que le début d'une grande histoire au sein de MSD.



Jeroen Van de Ven

Directeur des Opérations d'Antelliq

Allflex livestock Intelligence

ALLFLEX Livestock Intelligence est la branche d'Antelliq consacrée aux animaux de rente, qui aide les éleveurs en leur fournissant des solutions d'identification, de surveillance technologique et de données intelligentes pour améliorer la gestion des troupeaux.

L'identification constitue le fondement du suivi des animaux, de la traçabilité pour la sécurité alimentaire, de la gestion de l'élevage et des registres des animaux grâce à des boucles d'identification visuelles et des boucles électroniques basées sur la technologie RFID (identification par radiofréquence).

La boucle électronique permet de renforcer la sécurisation des échanges d'informations au cours de la vie de l'animal (bovins, ovins, caprins, porcins) en capturant le numéro de façon automatique et en la transmettant en temps réel. De nombreux pays tels que l'Australie, l'Uruguay, le Canada ou le Danemark ont choisi cette technologie comme méthode d'identification officielle. De technologie HDX ou FDX, sous forme bouton ou porte-manteau, la boucle électronique est ainsi adaptée à toutes les espèces, tout en restant dans le cadre des normes ISO et ICAR.

La surveillance des animaux s'appuie sur des capteurs et des dispositifs avancés pour récolter des données sur l'activité des animaux, leur état (alimentation, repos), leur surveillance de la reproduction et de leur santé, ainsi que sur leur comportement.

L'ULTRA FLEX TST : la boucle de prélèvement, un nouveau concept

Le sanitaire et la génomique ont été le départ d'un nouveau concept : la boucle de prélèvement. Plusieurs pays ont lancé des opérations d'éradication de la BVD en utilisant ULTRA FLEX TST, la boucle de prélèvement officielle mise au point par ALLFLEX Livestock Intelligence, la seule qui garantisse l'invulnérabilité après la pose et agréée ICAR. D'autres applications telles que la génomique sont facilitées grâce à la simplicité d'un prélèvement de cartilage auriculaire. Oubliés les dangers des prises de sang, les marquages effacés...

ALLFLEX Livestock Intelligence fournit au secteur de l'élevage des outils, des informations et des services uniques pour suivre les mouvements des animaux tout au long de la chaîne d'approvisionnement, et contribue à améliorer la transparence globale du secteur pour les consommateurs.

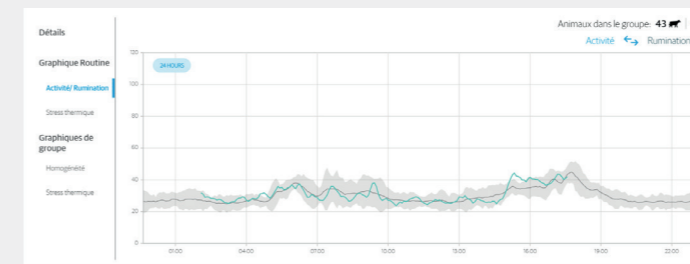
SENSEHUB : une technologie prédictive performante permettant d'intervenir à temps sur les animaux

Le monitoring Allflex est une solution flexible et évolutive qui fournit avec des capteurs (oreille et/ou cou), grâce à un algorithme performant, des informations claires et concrètes en matière de suivi de la reproduction, de la santé, de la ration et du bien-être, pour chaque vache ou groupe d'animaux. Cette solution est utilisable par l'éleveur et ses partenaires.

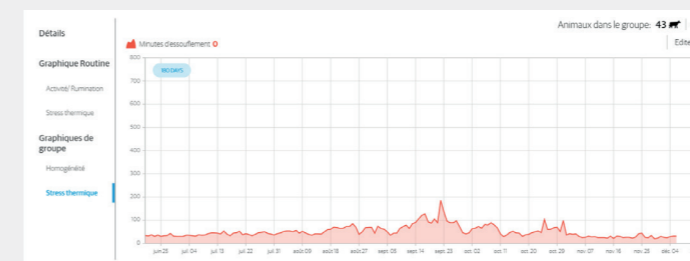
LES CHIFFRES SONT IMPRESSIONNANTS :

- ▶ ALLFLEX Livestock Intelligence surveille plus de 5,5 millions d'animaux d'élevage du début de la fertilité aux alertes sanitaires immédiates
- ▶ Les équipes ALLFLEX Livestock Intelligence répondent aux défis croissants des clients en fournissant plus de 500 millions de boucles d'identification chaque année.
- ▶ Plus d'un million de vaches sont actuellement connectées et analysées via leur plate-forme de service Cloud en temps réel
- ▶ Ce sont 75 millions de systèmes de prélèvement qui ont déjà été fournis par ALLFLEX Livestock Intelligence à travers le monde pour faciliter les plans d'éradication BVD et les programmes de filiation et génomique.

Monitoring routine



Monitoring stress thermique



Sure Petcare, pour améliorer la qualité de vie des animaux de compagnie

Sure Petcare est l'activité Animaux de compagnie d'Antelliq. Elle propose des objets connectés pour animaux domestiques, conçus pour améliorer leur qualité de vie et améliorer leur bien-être, en approfondissant la relation entre les animaux domestiques et leurs propriétaires. Fondée en 2007, Sure Petcare crée des produits qui résolvent de manière proactive les véritables problèmes auxquels les propriétaires d'animaux domestiques sont confrontés.

La vie des propriétaires est de plus en plus occupée et les produits Sure Petcare les aident à mieux comprendre leurs animaux. Les produits sont faciles à utiliser et s'intègrent parfaitement aux routines quotidiennes.

Les animaux domestiques font maintenant partie intégrante de la famille, les utilisateurs sont plus que jamais sensibles au bien-être de leurs animaux de compagnie. Il est donc essentiel que les produits technologiques pour animaux de compagnie permettent aux utilisateurs d'avoir des données précises sur la santé de leurs animaux.

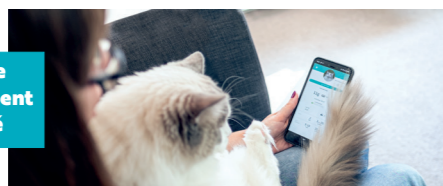
Chatières connectées



Distributeurs d'aliments connectés



Moniteur de comportement et d'activité



Sure Petcare propose aujourd'hui 3 types d'objets connectés :

- ▶ Les chatières Connect - où la puce sert de clé individuelle. La porte ne s'ouvre que pour les animaux autorisés tout en gardant tous les autres animaux indésirables à l'extérieur de la maison. Grâce à l'application Sure Petcare, les propriétaires peuvent contrôler à distance la chatière et mettre en place un couvre-feu. À l'heure actuelle, plus de 941 000 événements comportementaux chez les animaux domestiques (par exemple, les entrées et les sorties d'animaux domestiques) sont surveillés quotidiennement via l'application Sure Petcare.
- ▶ Le Distributeur Connect : les propriétaires de plusieurs animaux de compagnie peuvent séparer l'alimentation afin d'empêcher les animaux de se voler la nourriture, sans avoir à les placer dans des pièces séparées. Chaque année, plus de 100 millions de repas sont protégés et conservés au sec à l'aide de cet objet. Adapté à une utilisation avec des aliments humides et secs, le distributeur conserve 99,8% de l'humidité et empêche les mouches d'entrer. L'application Sure Petcare enregistre les données dès que l'animal se présente au distributeur pour manger (quantité mangée, quantité restante, type d'aliment ingéré, heure d'ajout de la nourriture) permettant aux propriétaires de définir les habitudes d'alimentation de l'animal.
- ▶ Le tracker de comportement et d'activité pour chiens, Animo : Animo suit et interprète l'activité et les modèles de comportement uniques d'un chien. Porté 24 heures sur 24, il permet au propriétaire de mieux comprendre les comportements de son animal au quotidien, ainsi que sa santé et son bien-être en général. Animo collecte les informations dès que l'appareil est attaché au collier du chien. Après une période de 7 jours au cours de laquelle l'appareil détecte le niveau d'activité « normal » d'un chien, les propriétaires d'animaux peuvent, grâce à l'application Sure Petcare Animo, définir des objectifs quotidiens de calories et d'activité, et, après 14 jours d'utilisation, l'application est en mesure d'alerter le propriétaire si son chien a aboyé, s'est secoué ou s'est gratté plus que d'habitude, ou si la qualité de son sommeil a été moins bonne que les nuits précédentes. Les graphiques peuvent être visualisés et filtrés par jour, semaine, mois et année pour mettre en évidence les tendances.

Une plateforme de rappels SMS gratuits, à disposition des éleveurs et vétérinaires ruraux

MSD Santé Animale lance une plateforme de rappels SMS, afin d'aider les vétérinaires à la bonne observance de vaccination néonatale et sensibiliser les éleveurs sur les périodes à risque autour de la désinfection du bâtiment (Kriptosept®) et de l'hygiène des trayons (Ceprasept® Farmab).

L'objectif de cette plateforme de rappels SMS est d'aider vétérinaires et éleveurs à harmoniser leurs agendas respectifs sur des protocoles vaccinaux et utilisations de désinfectants biocides. Elle est très simple d'utilisation, permettant à un éleveur ou un vétérinaire de bénéficier du service de rappels SMS gratuit.

Bienvenue dans votre service de prévention

Éleveurs de bovins
Créer un rappel

Vétérinaire ou ASV
S'inscrire Se connecter

Comment ça marche ?

- 1 Pour le bien-être de vos élevages, il est important d'adopter de bonnes pratiques en terme d'hygiène de traite, d'hygiène de bâtiment d'élevage et de vaccination.
- 2 Pour ne rien oublier, créez un rappel sms, email ou les deux en quelques clics.
- 3 Vous recevrez un message dès qu'il sera temps de renouveler vos stocks de produits (hygiène de traite et/ou désinfectant bâtiment) ou de contacter votre vétérinaire pour les rappels vaccinaux.

Créer un rappel

À propos • Confidentialité des données • Préférences de rappel • Contact
GPIFR/ROT/0918/0013 - Octobre 2018

En partenariat avec : **MSD** Santé Animale

Plus d'information sur www.prevention-msd-sante-animale.com.

MSD Santé Animale récompensée !

Deux récompenses majeures sont venues distinguer des innovations en productions animales chez MSD Santé animale :

- L'InnovSpace 1* pour IDAL 3G Twin, un vaccinateur pour les élevages porcins, qui permet une injection vaccinale sans aiguille, pour un moindre inconfort de l'éleveur et un bien-être assuré pour l'animal.



- Le Sommet d'Or pour Veaucaution, plateforme ludo-pédagogique à destination des vétérinaires, éleveurs, étudiants, techniciens et autres centres de formation, proposant plus de 1000 questions permettant de jouer en ligne en mode solo ou d'organiser des sessions de formation autour de la santé du veau.

www.veaucaution.fr



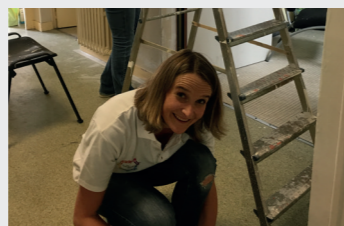
Journée annuelle de solidarité #MSDGIVESBACK

Chaque année, MSD Santé Animale permet à ses collaborateurs de consacrer une journée à des associations locales. Cette journée a permis à une quarantaine de salariés de donner de leur temps au profit d'associations angevines, L'abri de la providence et la Régie de Quartiers d'Angers.

Elles œuvrent pour le bien de la communauté locale au travers de différentes missions : nettoyage des bords de la Maine, aménagement et peinture dans un local d'accueil aux jeunes mineurs étrangers isolés, préparation de jouets pour les enfants défavorisés, réaménagement d'un jardin associatif

de quartier... Certains collègues du terrain ont pu rejoindre les équipes MSD France pour participer eux aussi à des actions organisées partout en France. Ces journées chaleureuses sont utiles à plus d'un titre. Elles permettent aux associations d'avancer plus rapidement sur certaines actions importantes qui reposent principalement sur les bénévoles ou les dons. Elles permettent aussi de rassembler des collaborateurs MSD Santé Animale autour de projets porteurs de sens et de valeurs.

#MSDGIVESBACK



MSD Santé Animale mécène de la chaire de télémedecine d'Oniris

Sous la contrainte des éleveurs et des propriétaires d'animaux, les vétérinaires isolés sont appelés à évoluer vers un modèle en réseau. La mise en relation entre vétérinaires traitants et des centres d'expertise et/ou centres hospitaliers passera notamment par des outils de télémedecine. C'est pour s'adapter à ces évolutions qu'un programme de télémedecine vétérinaire est développé dans le cadre d'une chaire de recherche et de pédagogie créée par Oniris, soutenue par le laboratoire MSD Santé Animale et appuyée techniquement par l'IMT Atlantique. Entourés de leurs équipes respectives, Dominique Buzoni-Gatel, directrice générale d'Oniris et Loïc Jégou, Président Directeur Général du laboratoire MSD Santé Animale, ont inauguré à l'automne dernier la chaire de télémedecine vétérinaire.

Pourquoi une chaire e-santé animale ?

Afin de faire la preuve du concept de télémedecine vétérinaire et devenir un centre d'expertise reconnu en élargissant les offres médicales existantes, Oniris, avec le soutien financier du laboratoire MSD Santé Animale, porte un programme de développement d'outils de e-santé.

Oniris, l'une des 4 écoles nationales vétérinaires françaises, entend en outre devenir l'école vétérinaire experte de l'enseignement de la télémedecine en santé animale et former les vétérinaires de demain aux technologies de l'e-santé.

La téléautopsie bovine et le développement d'un logiciel expert : deux applications concrètes de la chaire de Télémedecine vétérinaire

L'autopsie est un acte vétérinaire couramment pratiqué mais les vétérinaires se posent parfois des questions sur la pertinence et la justesse de leur examen nécropsique.

Dexter-e-t (dexter-et.com) est une solution d'expertise à distance adaptée pour ce champ d'application. L'expert, basé à Oniris, répond à une demande de téléexpertise par téléphone ou par mail. L'acte de téléexpertise est réalisé grâce à des lunettes connectées que porte le vétérinaire auteur de la demande. Les lunettes sont munies d'une caméra, d'un micro et d'un relais 4G via un smartphone pour effectuer des transferts d'informations par le biais d'internet. Grâce aux images transmises en direct, l'expert nantais est à même de guider le demandeur afin de l'aider à poser un diagnostic nécropsique.

Les lunettes connectées permettent à un vétérinaire d'être accompagné à distance par un expert

Toujours dans le domaine de la téléautopsie bovine, les équipes d'Oniris ont travaillé au développement d'un logiciel expert baptisé IVAN pour 'Innovative Veterinary Assisted Necropsy' (Système d'aide au diagnostic en autopsie bovine), conçu pour guider pas-à-pas le vétérinaire dans la réalisation de l'acte d'autopsie. A partir des réponses et descriptions apportées par le vétérinaire, IVAN calcule des probabilités conditionnelles (s'appuyant sur un réseau bayésien) aidant à la formalisation du processus diagnostique.

Ces outils sont développés par les Drs Laetitia Dorso, Praticienne Hospitalière dans le service Autopsie du Centre Hospitalier Universitaire Vétérinaire (CHUV) d'Oniris et Sébastien Assié, Enseignant-Chercheur dans le service de Médecine des Animaux d'Élevage du CHUV d'Oniris et dans l'Unité Mixte de Recherche 1300 INRA/Oniris BIOEPAR (Biologie, Épidémiologie et Analyse de Risque en Santé Animale). Des collaborations avec l'IMT Atlantique (Institut Mines-Télécom Bretagne-Pays de la Loire) pour les développements technologiques numériques sont également engagées.



De gauche à droite :

Sébastien Assié, Laetitia Dorso, David Lussot,
Directeur Engagement Client et Développement
de MSD Santé Animale.

Marc Gogny, Directeur Général Adjoint d'Oniris.

Loïc Jégou, Directeur Général de MSD Santé Animale.

Dominique Buzoni-Gatel Directrice Générale d'Oniris.

En attendant la prochaine édition du e-congrès en 2021

Revivez Le Premier e-Congrès de la Santé Animale en France

30
WEBCONFÉRENCES
POUR CONSTRUIRE
ENSEMBLE LA
SANTÉ ANIMALE
DE DEMAIN



TOUS LES REPLAYS SONT DISPONIBLES 24H/24 SUR :
http://bit.ly/e-Congres_MSDSanteAnimale

