MSD

#20

mag

DÉCEMBRE 2020

À LA UNE

VENOTIS

UNE PLATEFORME INÉDITE DE GESTION DE LA PRÉVENTION EN ÉLEVAGE BOVIN

DANS CE NUMÉRO

UNE MEILLEURE COMPRÉHENSION
DE NOS ANIMAUX

L'INNOVATION TECHNOLOGIQUE
AU SERVICE DE L'ÉLEVAGE AVICOLE

MIEUX VIVRE SES SÉANCES VACCINALES
GRÂCE À L'IDAL®

GP-R-FR-NON-201200033

WWW.MSD-SANTE-ANIMALE.FR

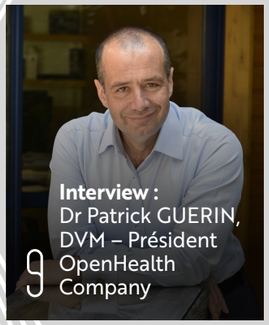
MSD Santé Animale

3 Édito

4
VENOTIS :
le digital au service de la santé du troupeau

6 **Une meilleure compréhension de nos animaux**

8 **Mieux vivre** ses séances vaccinales grâce à l'IDAL®



9 **Interview :**
Dr Patrick GUERIN, DVM – Président OpenHealth Company

7 **L'innovation technologique** au service de l'élevage avicole

10–11 **Brèves**

Brèves = Santé Volaille , MSD Santé Animale Intelligence , One Health

#20
DÉCEMBRE
2020

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION :
LOIC JEGOU,
PRESIDENT MSD SANTE ANIMALE

CONCEPTION ET REALISATION :
MSD SANTE ANIMALE

DIRECTEUR ENGAGEMENT CLIENT ET DEVELOPPEMENT :
DAVID LUSSOT

COMITE DE REDACTION :
LESLIE DESCHLER, DAVID LUSSOT

ONT CONTRIBUE A CE NUMERO :
SYLVIE CHOUET, AUDREY LACHAUD, FLERIDA IZQUIERDO, BERTRAND MELINE, LESLIE DESCHLER, DAVID LUSSOT

CREDITS PHOTOGRAPHIQUES :
MSD SANTE ANIMALE

CREATION GRAPHIQUE : WELKO

N ISSN : 2271-3115

édito

#20 - MSD MAG - DECEMBRE 2020

DONNÉE

n. f. ◆ Élément connu qui sert de base à un raisonnement, de point de départ pour une recherche.

INFORMATION

n. f. ◆ Élément de connaissance destiné à être traité et communiqué, qui conduit en conjonction avec d'autres informations à la compréhension et l'action.

La donnée est partout autour de nous, dans nos vies, dans notre quotidien. Elle fait l'objet de nombreuses régulations tout à fait fondées, dont la RGPD (réglementation générale pour la protection des données). Nombreux sont ceux qui traquent la donnée, la convoitent, l'achètent, veulent la posséder. On assigne à la donnée une très grande valeur, et chaque possesseur de données couve son bien comme un trésor.

Pourtant, les données ne prennent sens que dans des systèmes ouverts, propices à l'échange et la coopération. Pour passer de la donnée à l'information puis à une action qui rend service, résout un problème, apporte de la valeur au quotidien, il est indispensable de la partager. C'est par exemple ce qui se passe depuis longtemps dans le monde de la recherche scientifique. Avec succès et pour le bénéfice du monde.

Chez MSD Santé Animale, nous faisons le choix d'investir pour vous donner accès à plus de données, plus d'informations, pour vous permettre de prendre les meilleures décisions.

Grâce à l'acquisition récente de Allflex Livestock Intelligence, IdentiGen et QuantifiedAg, nous explorons de nouveaux possibles au service de la communauté - en permettant par exemple de relier des données de comportement, de bien-être, de santé, de suivi et d'identification, nous avons l'ambition de vous permettre, en tant que vétérinaires, d'apporter une valeur unique dans les filières. Et ce depuis l'élevage d'origine jusqu'à l'assiette, « de la fourche à la fourchette ».

Nous souhaitons positionner le vétérinaire au carrefour des données et des informations pour que vous puissiez prendre les décisions les meilleures et faire des recommandations uniques. Ainsi grâce à nos efforts conjugués, vous mènerez la santé et le bien-être, la traçabilité, l'assurance qualité des produits animaux vers un nouveau cap aujourd'hui inaccessible.

Ce numéro 20 de MSD Mag est consacré à la valorisation de la donnée, que ce soit en élevage bovin, en animaux de compagnie, en volaille ou en épidémiologie humaine. Il illustre à quel point le traitement éclairé des données permet d'améliorer l'écosystème de santé et de bien-être des animaux et des humains. C'est bien là la mission essentielle que nous partageons. Nous nous engageons pour soutenir les vétérinaires dans cette nouvelle aventure.

Bonne lecture

Loïc Jégou

Président MSD Santé Animale France

VENOTIS : *une plateforme inédite de gestion de la prévention en élevage bovin*

Pour répondre aux enjeux de la maîtrise de la prévention dans les élevages bovins, MSD Santé Animale lance, en partenariat avec la société informatique OPTAVIS, l'outil VENOTIS.

Le digital au service de la santé du troupeau

VENOTIS est une plateforme digitale vétérinaire-éleveur qui permet un suivi facilité et approfondi des élevages de bovins à travers différents modules d'expertise. En version web ou mobile (avec un fonctionnement possible hors connexion), VENOTIS offre aux vétérinaires et aux éleveurs un véritable outil de pilotage de la prévention au quotidien pour gagner en efficacité et sérénité, tout en garantissant la confidentialité des données échangées. Le vétérinaire invite ses clients éleveurs à s'inscrire sur l'outil et ainsi profiter notamment du service de planification automatique des vaccinations en lien avec le ou les protocoles proposés par le vétérinaire.

Cette solution digitale innovante a été développée pour les vétérinaires et les éleveurs dans le but d'améliorer la gestion de la prévention, notamment via la vaccination (observance & traçabilité), et du statut sanitaire dans les élevages (Bilan Sanitaire d'Elevage & protocoles de soin). Simple d'utilisation et sécurisé, VENOTIS permet de récupérer les données d'élevage de façon automatisée, via un consentement électronique de l'éleveur, et avec des mises à jour quotidiennes. Ces données sont l'essence même de cette plateforme digitale et permettent l'utilisation des différents modules au travers d'un panel d'indicateurs. VENOTIS permet ainsi de répondre aux besoins et enjeux des filières lait et viande.

De réels bénéfices pour les vétérinaires et les éleveurs

Côté vétérinaire, les principaux bénéfices perçus par les testeurs, ainsi que lors des premières présentations de l'outil, sont les suivants :

> Gagner du temps dans l'analyse des données d'élevage et mise en œuvre des protocoles
> Enrichir la connaissance des clients éleveurs
> Répondre plus facilement aux exigences sanitaires (BSE, protocoles de soin)
> Développer des services et le marché préventif

Côté éleveur, on retrouve des bénéfices équivalents à l'échelle d'un élevage :

> Gagner du temps dans la mise en œuvre et le suivi des protocoles vaccinaux
> Assurer la santé du troupeau au quotidien
> Répondre aux exigences sanitaires
> Répondre aux besoins et enjeux des filières lait et viande (document de traçabilité)

Une étude de marché réalisée en mai 2020 par la société BIOSAT auprès de 60 structures vétérinaires à dominante rurale montre que 9 vétérinaires sur 10 sont intéressés par VENOTIS que ce soit en secteur laitier ou allaitant, et qu'ils recommanderaient ce nouveau service à 37% de leurs clients éleveurs (laitiers et allaitants).

A SAVOIR

La commercialisation et la maintenance de l'outil sont gérées exclusivement par la société OPTAVIS. MSD Santé Animale promeut ce nouveau service, sans avoir accès directement à VENOTIS, afin d'accompagner les clients vétérinaires et éleveurs à sa bonne utilisation.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site internet :

www.venotis.com

Une plateforme digitale polyvalente

Quatre modules d'expertise à destination des structures vétérinaires sont disponibles depuis novembre 2020 (date d'ouverture du service) : module Bilans Sanitaires d'Elevage & Protocole de soin, module Protocole (vaccination), module Analyse clientèle et module Communication.

Un module Bilan Sanitaire d'Elevage digitalisé et repensé

Les vétérinaires peuvent effectuer la visite BSE (Bilan Sanitaire d'Elevage) chez leurs clients éleveurs en toute sérénité afin de définir les axes de travail et les protocoles de soins appropriés :

> Réalisation simplifiée du Bilan Sanitaire d'Elevage à partir des données d'élevage
> Analyses facilitées pour un pilotage précis des axes d'évolution (incluant une valorisation économique)
> Rappel automatique des BSE arrivés à échéance
> Personnalisation de recommandations, de facteurs de risque et de seuils d'alerte
> Génération du BSE au format PDF puis envoi par email à l'éleveur après signature électronique
> Pilotage efficace et dynamique des BSE, des protocoles de soin et des recommandations pour l'ensemble de la clientèle éleveurs d'une structure vétérinaire

Un module Protocole unique et innovant

Les vétérinaires peuvent mettre en place, gérer et suivre facilement les protocoles vaccinaux dans les élevages :

> Paramétrage libre des protocoles vaccinaux (exclusivement par le vétérinaire)
> Génération automatique des animaux à vacciner au fil du temps et par opérateur (vétérinaire ou éleveur)
> Pilotage via un planning de travail et notifications des actions à réaliser à différents niveaux (élevage, opérateur, ensemble de la clientèle)
> Suivi facilité de l'observance grâce à un tableau de bord complet
> Traçabilité, animal par animal, avec possibilité d'éditer un document de synthèse garantissant les actes menés (préventif ou de traitement)

Un outil qui répond aux enjeux de demain

Les modules Analyse clientèle et Communication sont particulièrement adaptés aux besoins des vétérinaires pour répondre aux enjeux de demain en terme de suivi et connaissance des clients.

Analyse clientèle : redécouvrez vos clients par la data

Ce module permet aux vétérinaires de mieux analyser les besoins des élevages afin de réaliser un accompagnement personnalisé.

> Croisement des données de vente issues des logiciels de gestion des structures vétérinaires (exclusivité avec le logiciel de gestion Vétocom dans un premier temps) avec les données d'élevage pour une connaissance plus fine des élevages
> Analyses et création de segments (par thématique, pathologie, médicament, etc.) en préventif comme en traitement
> Vision évolutive et innovante du statut sanitaire de chaque élevage via l'analyse de la mortalité et de la morbidité (index de soin)

Un module Communication centralisé et complet

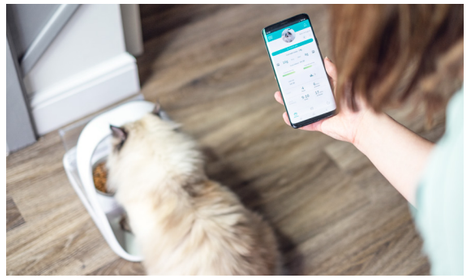
Ce module permet de centraliser toutes les communications, issues des différents modules de l'outil, émises entre la structure vétérinaire et les élevages, qu'elles soient automatiques ou manuelles.

Chaque action/opération VENOTIS est accessible sur smartphone ou tablette (même hors connexion) : prise de rendez-vous, mise à jour d'un protocole de soins, liste d'animaux à vacciner, message en provenance de la structure vétérinaire, etc.

L'ensemble des messages envoyés peut être diffusé sur le canal de communication approprié : notification, e-mail et SMS.

> D'autres modules viendront compléter l'écosystème de VENOTIS prochainement, notamment un module de suivi de reproduction. Ces modules VENOTIS sont, et seront, développés en fonction des réels besoins des vétérinaires et éleveurs et en lien avec les différents acteurs de l'élevage.
> Des interactions et synergies avec d'autres outils, à la fois vétérinaires et éleveurs, sont également en cours afin d'élargir l'écosystème de travail.

Une meilleure compréhension de nos animaux



Les animaux font partie intégrante de la famille et les propriétaires sont plus que sensibles à leur bien-être.

Un écosystème de produits connectés pour en apprendre plus sur le comportement des animaux de compagnie, c'est ce que permettent les produits Sure Petcare. Les gammes Connect et Animo® fournissent aux propriétaires des informations uniques sur leurs protégés afin de les aider à mieux comprendre leur comportement, améliorer leur bien-être et les rassurer sur la qualité de leurs soins.

Suivre leur activité et habitudes alimentaires

La Chatière Connect SureFlap® et la Grande Chatière Connect SureFlap®, adaptée aux grands chats et petits chiens, sont dotées d'un lecteur RFID qui reconnait la puce électronique des animaux résidents, ne s'ouvrant que pour eux, empêchant ainsi les animaux du quartier de rentrer dans la maison. La maison reste un lieu sûr et le stress de voir d'autres animaux s'introduire sur leur territoire est réduit.

Grâce au Hub et à l'application mobile Sure Petcare, les propriétaires peuvent prendre le contrôle de leur chatière de n'importe où, à n'importe quel moment. Les fonctionnalités de l'appli leur permettent de bloquer la chatière avant un rendez-vous chez le vétérinaire par exemple ou de mettre en place un couvre-feu pour garder l'animal en sécurité la nuit.

Le Distributeur Connect SureFeed® est lui, muni de balances permettant aux propriétaires de peser précisément la quantité de nourriture à donner à chaque repas. Utilisé avec la même application mobile, il enregistre les heures d'alimentation et la quantité mangée par l'animal. Les propriétaires savent quand l'animal a été nourri et la quantité de nourriture restante dans le bol. Il permet à tous les animaux d'adopter un mode de vie sain mais surtout, donne aux animaux en surpoids ou aux animaux sous médicaments, un accès exclusif à leur nourriture. Les foyers possédant plusieurs animaux sont assurés que la nourriture spécialisée est mangée par le bon animal.

L'application envoie, en temps réel, des notifications, lorsque l'animal interagit avec la chatière ou le distributeur, et fournit des graphiques, qui permettent aux propriétaires d'identifier des tendances et de pouvoir repérer des changements de comportement, pouvant être les premiers signes de maladies ou d'une gêne provoquée par des facteurs environnementaux.

L'activité et le comportement de son chien

Animo® est un dispositif léger qui se monte sur le collier. Il utilise un algorithme qui analyse les mouvements propres à chaque chien, 24h/24, fournissant ainsi des informations uniques sur leur comportement. Il surveille les niveaux d'activité et les calories brûlées, afin de maintenir un mode de vie sain et actif pour tous les chiens et aide les propriétaires à avoir plus d'informations sur ce qu'ils ne peuvent pas voir comme la qualité de leur sommeil nocturne ou le temps de repos, pendant la journée. Si un chien se gratte, aboie, ou se secoue plus que d'habitude, une alerte est envoyée au propriétaire afin d'investiguer sur les causes de ces changements ou demander une consultation vétérinaire.

Ces produits connectés offrent la possibilité d'avoir des informations auxquelles les propriétaires n'avaient pas accès auparavant, de pouvoir rester en contact avec leurs animaux de n'importe où et ainsi, renforcer leurs liens. Etablir le profil « normal » de comportement et d'activité d'un animal, comprendre ses habitudes alimentaires, permet de plus facilement détecter des changements pouvant affecter sa santé et son bien-être.

Pour la profession vétérinaire, cela permet également d'adapter et personnaliser les soins, surveiller le temps de convalescence d'un animal après une maladie ou une opération, ou encore valider l'efficacité d'un traitement administré. Des changements d'activité et de comportement peuvent également aider au diagnostic de nombreuses affections cliniques, comme par exemple des troubles du sommeil, des troubles dermatologiques ou locomoteurs.

Sure Petcare prévoit de développer d'autres produits qui s'intégreront à cet écosystème pour améliorer encore plus la compréhension des propriétaires et des vétérinaires sur les activités et les comportements uniques de chaque animal.

A SAVOIR

Sure Petcare a lancé la première chatière à reconnaissance de puce électronique en 2008 et continue de produire des produits innovants qui résolvent les problèmes fréquemment rencontrés par les propriétaires.

Pour en savoir plus,
rendez-vous sur le site internet :

www.surepetcare.com

L'innovation technologique au service de l'élevage avicole

L'arrivée de l'élevage de précision, le numérique et le Big Data dans l'élevage de volaille permet d'améliorer la gestion de performances techniques, sanitaires et économiques.

Le numérique, à quoi ça sert ?

Il est désormais possible de suivre les animaux de manière quotidienne, en continu et en temps réel grâce à des données générées par des équipements de précision présents en élevage de volailles. Ce suivi permet d'avoir un pilotage plus précis de la production, avec des alertes pour anticiper et réagir au plus vite.

Les bénéfices de l'innovation numérique en volaille : un impact positif sur la santé, sur l'impact environnemental, sur le comportement et sur le bien-être des volailles.

Des nouvelles données pour un élevage connecté

Les élevages de volailles sont de plus en plus connectés et le nombre de données mesurées est en forte augmentation.

À côté des données de performance classiquement analysées (GMQ, courbe de ponte, indice de consommation, etc.), viennent s'ajouter de nouvelles données telles que la consommation d'antibiotiques, le taux de pododermatites, les paramètres d'ambiance (température, hygrométrie, concentration en CO_2), ou de comportement via des caméras et même des enregistrements sonores.

Différents outils ont été développés au service de la filière. Voici quelques exemples concrets des élevages connectés :

- Logiciels pour le suivi des OAC (œufs à couver) au couvoir : logiciels permettant aux accouveurs de rentrer les performances des reproducteurs, date d'arrivée des OAC au couvoir, durée de stockage des OAC, date de mise en incubation des OAC, jour de transfert, reprise des données de la mireuse et de la compteuse, vaccinations réalisées (in ovo, à un jour).
- Capteur de bien-être en élevage : techniques de vidéosurveillance sur la répartition globale des volailles dans un bâtiment, pour détecter d'éventuels problèmes induisant une hétérogénéité de répartition.

Happy Poule : un logiciel de suivi de la population de poux rouges en élevage

Happy Poule est un programme complet pour la maitrise du pou rouge en élevage, co-construit par les équipes MSD Santé Animale avec des vétérinaires spécialisés en volaille pour accompagner la filière dans la gestion de ce parasite.

Ce logiciel de management permet de surveiller des infestations de pou rouge : détecter les premiers poux, suivre l'évolution des populations, aider à déterminer le moment optimal de traitement et en suivre l'efficacité. À terme, il s'agit de relier ces données avec le Big Data et de pouvoir prédire la vitesse de croissance des populations de poux rouges en fonction des différents paramètres d'élevage.

L'innovation technologique offre de nouveaux outils de progression et de nouvelles voies d'exploration dans l'élevage avicole de demain : une porte inédite qui s'ouvre sur l'amélioration des résultats techniques et du bien-être des volailles.

A SAVOIR

« Les 5 V du Big Data » :

- **Volume** = données générées par la filière volaille (couvoir, élevage, fabricants d'aliments, groupements d'éleveurs, abattoir, centre de conditionnement, cabinet vétérinaire, etc.).
- **Vélocité** = capacité de générer rapidement de la donnée, de la traiter et d'en extraire l'information essentielle.
- **Variété** = différents types de données (ex. les pesées quotidiennes des animaux ou des œufs, les données d'ambiance des bâtiments, les valeurs chimiques des aliments distribués ou les images et les sons enregistrés par les capteurs sonores présents dans les bâtiments).
- **Véracité** = cohérence des données collectées lors de leur interprétation et modélisation.
- **Valeur** = structurer les données et les manipuler pour en obtenir des informations pertinentes.

Mieux vivre ses séances vaccinales grâce à l'IDAL®

Le développement du nombre de valences vaccinales disponibles pour les porcelets ces vingt dernières années a modifié les séances vaccinales en élevage porcin. Cette tâche qui n'est pas la plus consommatrice de temps (27 minutes par truie par an) est pourtant vécue comme une des plus pénibles (numéro deux selon le classement fait par les salariés d'élevage).

Le bruit, le caractère répétitif du geste du vaccinateur et du porteur sont deux critères reconnus comme facteurs de pénibilité selon la MSA (sécurité sociale agricole). Le risque de TMS (troubles musculosquelettiques) engendré lors de ces séances est bien réel. Enfin, le risque de piqûre lors d'une vaccination en intra-musculaire existe à chaque changement d'aiguille.

La vaccination intradermique avec l'IDAL® permet d'améliorer le bien-être de l'animal, le confort au travail ainsi que la sécurité sanitaire. Conçu pour réduire la pénibilité des séances d'injection, il a connu de multiples évolutions pour répondre aux besoins des opérateurs. L'injecteur avec son poids équilibré et sa gâchette à 4 doigts permet à l'opérateur d'éviter au maximum les TMS et l'absence d'aiguille réduit tout risque d'accident de piqûre.

Différentes études ont montré que les vocalises aiguës sur des truies vaccinées avec l'IDAL® étaient significativement réduites en comparaison des truies vaccinées en intramusculaire. Les gênes liées au bruit sont ainsi réduites.

Les gestes réalisés lors de la séance vaccinale sont-ils différents selon que la vaccination est réalisée avec l'IDAL® ou en intramusculaire ? La réponse a été donnée en image par la mise en situation en élevage de TMS studio, solution logicielle et matérielle d'aide à l'identification et la prévention des troubles musculosquelettiques. C'est un outil de mesure de gestes et postures en temps réel, validé par le Bureau Véritas. L'opérateur revêt une combinaison connectée qui permet de capter les amplitudes angulaires, les fréquences et les charges subies au niveau de chaque articulation.

Les résultats

On observe une réduction de 39% des gestes et postures douloureuses et dangereuses pour un opérateur seul, vaccinant accroupi parmi les porcelets avec l'IDAL®.

Pour les séances où le porcelet est porté dans les bras et présenté au vaccinateur, la réduction est de 33% pour le vaccinateur et de 19% pour le porteur grâce à l'IDAL®.

La réduction du bruit, du risque de piqûre et des gestes et postures douloureuses et/ou dangereuses lors de la vaccination avec l'IDAL® sont des atouts majeurs pour mieux vivre la vaccination des porcelets en élevage porcin.

Pour en savoir plus,
rendez-vous sur le site internet :

www.idal-id.com

OpenHealth Company

Docteur Patrick GUERIN

DVM — Président OpenHealth Company

OpenHealth est une entreprise qui collecte des données de santé et les met à disposition des autorités de santé, des industriels, des chercheurs et du grand public. Rencontre avec son Président, notre confrère Patrick Guérin.

Bonjour Patrick – avant toute chose, pouvez-vous nous parler de votre parcours ?

Après mes études vétérinaires à Nantes, je deviens assistant au service des Maladies Contagieuses dans cette même école, où auprès du Professeur Ganière je travaille sur les zoonoses et les épizooties. En 1993, j'achète le laboratoire de fabrication de médicaments vétérinaires de Centravet et en développe l'activité, notamment auprès de grands groupes comme Rhône Poulenc. Je revends le laboratoire en 2000 pour créer OpenHealth, que je dirige depuis lors.

En quoi consiste la mission et l'activité de OpenHealth ?

Notre mission consiste à créer de la valeur sanitaire et économique à travers l'analyse des données de santé. OpenHealth est une entreprise qui collecte et traite les données de santé. Nous sommes la seule entreprise au monde capable de recueillir en temps réel, chaque jour, les données de vente de médicaments provenant de plus de 11 000 officines pharmaceutiques. Nous collectons également depuis peu toutes les données provenant des prestataires de santé à domicile – nous venons d'obtenir pour ceci un feu vert de la CNIL, permettant d'effectuer des suivis longitudinaux. Le médicament est un marqueur très efficace et objectif de l'état sanitaire public. Le suivi en temps réel des prescriptions anonymisées nous permet d'établir des rapports et des cartes sanitaires que nous partageons avec de nombreuses parties prenantes, privées et publiques, notamment l'Agence Nationale de Sécurité du Médicament et la Haute Autorité de Santé. Nous travaillons également sur des données émanant d'autres pays d'Europe, notamment dans le cadre de notre travail de coordination du réseau mondial de la grippe saisonnière. Enfin, nous commençons à travailler sur des projets de collecte de données dans certains pays d'Afrique.

Votre matériau de base, c'est donc la fameuse donnée, au cœur de bien des discussions aujourd'hui. Comment cette donnée est-elle utilisée et sécurisée ?

Je voudrais d'abord rappeler que la donnée n'a de valeur que si elle est partagée et valorisée. La donnée en soi n'a qu'un intérêt limité, c'est ce que l'on en fait qui importe et rend service. Les données de santé que nous récoltons, qui ne se limitent pas aux ventes et prescriptions mais incluent également des données de morbidité ou de mortalité, sont agrégées dans des matrices d'extrapolation qui permettent chaque jour d'être au plus juste de l'analyse, en tenant compte des ouvertures et fermetures de pharmacies, des lancements ou arrêts de produits, des nouveaux protocoles d'utilisation ou de nouvelles recommandations thérapeutiques.

La donnée n'a de valeur que si elle est partagée et valorisée. La donnée en soi n'a qu'un intérêt limité, c'est ce que l'on en fait qui importe et rend service.

La sécurisation est essentielle dans notre domaine d'activité, et elle doit passer par la confiance : confiance d'abord dans la protection et l'anonymisation des données, et confiance dans les calculs qui suivent la collecte des données. La confiance dans ces calculs nait de leur transparence totale. Cette transparence dans la construction des chiffres et des analyses garantit notre pérennité.

Quelles sont les possibilités de développement en santé animale ?

Le développement en santé animale est une évidence pour OpenHealth, car les santés sont totalement liées entre elles, comme le montre l'engouement actuel pour la notion de One Health - Une Seule Santé. Les pathologies des animaux de rente ou de compagnie sont plus que signifiantes en santé humaine – la consommation d'antibiotiques liée à ces pathologies en est un exemple. Le partage des données est un enjeu qui concerne également le monde vétérinaire. Pour les vétérinaires et leurs éleveurs, la pratique ne peut progresser que par un accès aux données des autres, qui permettent de se comparer et s'améliorer. La donnée de santé, qu'elle soit humaine, animale ou environnementale, est un bien public à partager dans le parfait respect des réglementations et de la confidentialité, et qui engage notre responsabilité vis-à-vis des patients et des autorités.

Comment l'entreprise OpenHealth se projette-t-elle dans l'avenir ?

Dans 10 ans, les circulations de maladies seront encore plus affranchies des barrières géographiques et d'espèces. On le voit avec la crise actuelle liée à Covid-19 : le partage des informations sera de plus en plus critique, et augmentera le besoin de comparaison pour prendre les bonnes décisions. Si la donnée a un sens, c'est bien celui de permettre d'objectiver la valeur sanitaire et économique apportée à la collectivité.

Merci beaucoup Patrick !

Santé Volaille : le nouveau site de référence pour la filière avicole

MSD Santé Animale est un partenaire engagé des exploitations avicoles depuis plus de 60 ans. Nous avons pour mission de protéger le bien-être et la santé des animaux de production afin de garantir une alimentation durable à une population toujours plus exigeante en matière de qualité, traçabilité et sécurité. Nous recherchons à être au plus proche des besoins des vétérinaires et éleveurs en leur proposant des services adaptés aux enjeux actuels. Avec notre nouveau site web Santé Volaille, nous proposons une richesse de contenus ainsi que des réponses concrètes s'adressant en particulier aux éleveurs de volailles ainsi qu'aux techniciens, aux vétérinaires, aux partenaires de la filière mais aussi aux consommateurs, curieux de connaître un peu mieux cette filière. Santé Volaille traite d'un bon nombre de pathologies aviaires et de solutions développées par MSD Santé Animale pour y remédier. Il contient également des informations utiles sur les bénéfices économiques des solutions proposées.

www.sante-volaille.fr

MSD Santé Animale Intelligence : leader mondiale de l'intelligence des données au service de la santé et du bien-être animal

MSD Santé Animale Intelligence regroupe nos activités de monitoring, objets connectés et de gestion des données de la santé animale pour animaux de production et de compagnie. Cette nouvelle marque est issue de notre vision stratégique en matière d'intelligence et de données, basée sur l'héritage de MSD et sur un fort capital de marques : Allflex Livestock Intelligence, Sure Petcare, Biomark et Vaki, IdentiGEN et Quantified AG.

MSD Santé Animale Intelligence devient le leader international de l'intelligence des données en fournissant des dispositifs innovants pour l'identification et la traçabilité des animaux. Nous apportons sur le marché des solutions de surveillance pionnières pour la gestion et le bien-être du bétail, des poissons et des animaux de compagnie ainsi qu'une mine d'informations utiles pour agir dans le meilleur intérêt des animaux.

Tout ce que nous faisons est conçu pour améliorer la qualité de vie des animaux, des humains qui les soignent et de notre monde.

Allflex soutient les agriculteurs en leur fournissant des technologies d'identification et de surveillance et des données exploitables en temps réel pour les aider à améliorer la gestion du bétail.

Quantified Ag est spécialisé dans le suivi de la température corporelle et les mouvements du bétail.

Sure Petcare offre des objets connectés pour les propriétaires d'animaux de compagnie qui les aident à améliorer la qualité de vie de leur compagnon.

Biomark et Vaki sont spécialisés dans les poissons et l'aquaculture. Ils travaillent avec les communautés mondiales de recherche sur les poissons et la faune sauvage, en fournissant des services d'identification et de surveillance.

IdentiGEN offre des solutions de traçabilité pour le bétail et l'aquaculture basée sur l'ADN et l'analyse des données afin d'apporter des données vérifiables du site d'élevage à la table.

Poser les bases concrètes de l'approche One Health

MSD Santé Animale, filiale santé animale du groupe MSD, est aujourd'hui le seul laboratoire pharmaceutique mondial coté en Bourse demeurant présent à la fois en santé humaine et en santé animale. Tous les collaborateurs de notre entreprise vivent au rythme du One Health au quotidien, à travers nos actions pour lutter contre les zoonoses, pour promouvoir la médecine préventive et la vaccination, ou pour lutter contre la résistance aux antibiotiques. Nous avons à cœur que le concept One Health trouve plus largement sa place à travers des actions de sensibilisation et des projets concrets.

Sommet One Health, une initiative MSD Santé Animale

MSD Santé Animale a tenu le Sommet One Health le 22 septembre 2020 à Paris en format semi-digital. Le Sommet One Health a réuni 25 intervenants représentant les organismes publics et privés français, européens et internationaux, impliqués dans ce concept de santé globale ainsi que les acteurs des mondes de la santé humaine, animale et environnementale. Leurs retours d'expérience et propositions ont contribué à une réflexion collective pour rendre One Health plus opérationnel et plus efficace dans la prévention et la gestion des maladies infectieuses. Ils ont identifié une série de leviers pour renforcer le décloisonnement entre les trois santés (gouvernance, formation, recherche, plateformes de surveillance, innovation, réglementation). Ils ont également proposé de revoir le périmètre de One Health en y renforçant la place de la santé environnementale, en tenant mieux compte de la santé des végétaux, en l'élargissant aux sciences humaines et sociales, et en y intégrant le bien-être animal.

Le colloque 1Healthmedia

Les 17 et 18 décembre 2020, le groupe 1Healthmedia a organisé un colloque autour de l'écosystème de santé de nos sociétés, en se focalisant sur l'interdépendance de l'humain, de l'animal et de l'environnement. MSD Santé Animale, en soutenant un événement comme le colloque 1Healthmedia, s'engage à faire progresser les actions permettant de concrétiser le concept Une Seule Santé.

e-CONGRÈS
DE LA SANTÉ ANIMALE

2ème édition

22 AU **28** Mars 2021

Propulsé par

Capsul'VET
DES CAPSULES POUR VOUS BOOSTER

CONSTRUISONS ENSEMBLE

LA SANTÉ ANIMALE DE DEMAIN

www.**econgres-sante-animale**.fr

UNE SEMAINE DE CONFÉRENCES CONNECTÉES

MSD
Santé Animale

GP-R-FR-NON-200600001