



SPACE 2019

ZOOM SUR LES ENTREPRISES INNOVANTES

Nouveautés La distinction Innov'Space est une vitrine de l'innovation qui met en valeur le savoir-faire des entreprises. Ces innovations sont par ailleurs l'une des principales motivations de visite du Salon pour les visiteurs. Cette année 46 produits, équipements ou services ont été récompensés par le label Innov'Space.



AGRIPROM BV : Hall 1 – Allée E – Stand 47
BOVIN /
BOLUS DE DÉMARRAGE

Ce bolus à libération lente pour vaches en fin de gestation, reste actif pendant une longue période dans la panse. Les substances actives contribuent à l'absorption et la régulation du calcium et du magnésium. Le bolus peut être utilisé préventivement et aide dans la prévention de la fièvre vitulaire. Ce bolus reste dans le rumen grâce à son poids où il se dissout peu à peu et libère le glycoside 1,25- dihydroxyvitamine D3. Cette forme active de la vitamine D3 est facilement absorbée par la paroi intestinale.

ANOXIA BV : Hall 7 – Allée B – Stand 20
AVICULTURE-PORC /
EUTHANASIE DES ANIMAUX
NON VIABLES

Anoxia a mis au point une technologie pour l'euthanasie des porcs et des volailles malades à la ferme, en remplacement des méthodes manuelles traditionnelles. Les animaux sont placés dans une boîte qui est inondée de mousse d'azote anoxique. Ils perdent conscience en 15 à 20 secondes et meurent en 1 à 3 minutes. La technologie peut être utilisée pour des porcelets nouveau-nés aux porcs de 70 kg et plus. Ce système est conforme à la réglementation de l'UE.



APTIMIZ : Hall 4 – Allée B – Stand 44
TOUTES ESPÈCES / MESURE
DU TEMPS DE TRAVAIL

Trois fils d'agriculteurs, ingénieurs en agriculture, ont mis au point Aptimiz : la solution de mesure automatique et d'analyse du temps de travail agricole. Puisque 71 % des agriculteurs possèdent aujourd'hui un smartphone (chiffre en hausse de 22 % par an), ce dernier représente un outil de travail idéal, véritable « capteur suisse » que les agriculteurs ont en permanence avec eux.

ASSERVA : Hall 8 – Allée A – Stand 25
PORC /
DÉVOÛTAGE D'ALIMENT

Équipé d'un palpeur intelligent et connecté, le doseur « SMC » pour maternité permet de suivre de manière individuelle l'alimentation des truies. Suite à des problèmes récurrents pour faire des-

cendre correctement l'aliment dans les doseurs de distribution lente et fractionnée, Asserva a inventé un système de dévoûtage pour les doseurs. Une vis sans fin de distribution de l'aliment en bas de



doseur est reliée à un bras articulé qui monte et descend dans le doseur afin de fluidifier le produit et assurer une descente parfaite de l'aliment même en farine.

AXCE : Hall 1 – Allée G – Stand 84
BOVIN / INSÉMINATION PAR
L'ÉLEVEUR

Eye Breed est un dispositif destiné aux éleveurs bovins souhaitant réaliser l'insémination de leurs animaux eux-mêmes. Ce dispositif permet de s'affranchir de la palpation rectale lors de l'acte d'insémi-





nation par une saisie du col grâce à une ventouse reliée à un système atraumatique d'aspiration en continu. Le positionnement de l'outil à l'entrée du col s'effectue à vue sur un smartphone ou une tablette avec des images transmises en Wi-Fi sur l'application Eye Breed par une caméra positionnée à l'extrémité distale du dispositif.



BIORET : Hall 11 – Allée A – Stand 6

**BOVIN / STATION
DE GRATTAGE**

Le Dairy Scratchy, c'est une station de grattage horizontale et/ou verticale. Certaines parties du corps de la vache sont difficiles à atteindre par les brosses conventionnelles comme le dessous du cou. Le Dairy Scratchy évitera les blessures occasionnées par le frottement contre le béton et les parties métalliques du bâtiment. Ce système apporte un confort essentiel à la vie des bovins en stabulation. Il est simple et efficace. Son installation peut se faire dans tous les bâtiments sans travaux importants et ne nécessite aucune énergie.

CALIPRO : Hall 7 – Allée B – Stand 20

**AVICULTURE - PORC /
GESTION DE L'ÉCLAIRAGE LED**

Lumino Lighting System est une solution d'éclairage répondant aux besoins de polyvalence et d'évolutivité des bâtiments d'élevage existants ou neufs, et pour toute espèce. Il est le seul système dédié élevage qui reconstitue fidèlement la lumière visible du soleil, en termes d'intensité lumineuse et de température de couleur.



En pilotant ces deux paramètres, la régulation offre toute programmation lumineuse en intérieur, jusqu'à reproduire l'éclairage naturel et toutes ses variations d'une journée ensoleillée.



COPEEKS : Hall 4 – Allée B – Stand 45

**AVICULTURE - PORC /
SUIVI DES AMBIANCES**

La malette connectée se compose d'un boîtier connecté intelligent, de plusieurs capteurs, et d'une tablette tactile. Autonome et utilisant les technologies LoRawan et Bluetooth, la solution collecte en continu les données issues des capteurs (CO2, NH3, H2S, température, taux d'humidité, vitesse d'air (0 – 10 m/sec), capteur de poussière, etc..) pour la mesure des atmosphères en salles d'élevage. Elle s'adresse à tous les professionnels impliqués dans le suivi des élevages, soit pour les installations neuves ou pour l'amélioration de bâtiments ou encore des diagnostics ponctuels en élevage.

DELAVAL : Air libre – Allée F – Stand 6

**BOVIN / UN FAISCEAU
À CARTOUCHES**

Le faisceau trayeur DeLaval Evanza™ est le premier faisceau au monde à utiliser des cartouches au lieu de manchons. La cartouche DeLaval Clover™ augmente le débit du lait jusqu'à 9,3 %. Grâce aux matériaux l'état des trayons s'est amélioré. La connexion Turn&Milk™ permet de remplacer en moins d'une minute les quatre cartouches et permet aux tuyaux courts à lait de se connecter en un quart de tour sur le bol de griffe. Le faisceau trayeur DeLaval Evanza™ en version légère pèse 1,5 kg.





DUSSAU DISTRIBUTION : Hall 10 – Allée B – Stand 21

TOUTES ESPÈCES / ROBOT DE PAILLAGE AUTOMATISÉ

La société présente son robot Sentinel 2 : une version plus évoluée du Sentinel Robot, premier robot de paillage et de surveillance doté d'intelligence artificielle. Si sa fonction première reste d'épandre de façon entièrement automatisée tous types de litière dans tous types d'élevage ce robot collecte des informations grâce à ses capteurs, visuels (capteur d'ammoniac, anémomètre, CO₂, luminosité, température air, température litière, pesage des animaux, reconnaissance des zones humides) pour optimiser l'épandage de la litière.

ECS SARL : Air libre – Allée E – Stand 25 BOVIN / BALAYEUSE-PAILLEUSE ÉLECTRIQUE

Speed.e Net+ est un automoteur totalement électrique (Automoteur avec un balai avant pour le balayage des logettes et en simultané avec sa cuve AR de 230 L pour le paillage des logettes avec de la farine de paille, sciure, paille broyée de 1 à 2 cm). Tout électrique avec une autonomie de 3 000 logettes environ ; 2 roues AV motrices ; 2 Vitesses d'avancement de 0 à 4,2 km/h (travail) de 0 à 9 km/h (déplacement) ; marche arrière de 0 à 3,5 Km/h. Relevage électrique par 2 vérins. Largeur 0,88 m X 2,70 m de long (balai et cuve).



ELANCO : Hall 4 – Allée B – Stand 48 PORC - AVICULTURE / ENZYME POUR ÉCONOMISER L'ÉNERGIE



Hemicell™ HT, est une β -mannanase en poudre résistante à la granulation. L'enzyme dégrade les β -mannanes dans l'aliment pour économiser de l'énergie. Les β -mannanes sont de puissants facteurs antinutritionnels présents dans la plupart des matières premières d'origine végétale. On retrouve les plus fortes proportions de β -mannanes dans le soja (tourteau et graine), les drêches de distillerie, le tourteau de tournesol, de colza ou encore l'orge, le maïs, le blé.



EMILY : Air libre – Allée D – Stand 32 MACHINISME / LA PORTE COUPE FICELLES/FILETS

Le système breveté, V-Cut, permet l'aide à l'extraction des filets et ficelles sur toutes les pailleuses à turbine Sigma de marque Emily. Cette innovation permet de couper mécaniquement les liens de toutes les bottes rondes et carrées. La coupe des liens, réalisée grâce à 2 couteaux actionnés hydrauliquement, permet à l'éleveur de ne plus entrer dans la pailleuse et d'extraire les ficelles/filets sans aucun effort physique. Le système de coupe est piloté par l'intermédiaire d'une commande extérieure positionnée sur le côté de la pailleuse.

EVA JURA : Hall 1 – Allée A – Stand 3 BOVIN / L'APPLICATION DES ARTISTES EN HERBE

Paturnet propose de faciliter l'enregistrement de données de pâturage notamment via son application smartphone Paturapp, ce qui constitue est gain de temps par rapport à un enregistrement papier. Il propose également de simuler des scénarii de croissance d'herbe pour



prendre des décisions sur les surfaces offertes aux animaux. Enfin il permet de faire un bilan des croissances observées sur son parcellaire.

FANCOM : Hall 2-3 – Allée C – Stand 22 PORC / CAISSON D'ADAPTATION



Le caisson polyester d'adaptation Fancom pour module Vortex-débitmètre en gaine basse permet aux éleveurs de gérer l'ambiance des salles avec les 2 vecteurs essentiels que sont la température et le débit de renouvellement d'air. La gestion avec le système vortex-débitmètre permet de s'affranchir de la problématique de distance entre les extracteurs et chaque salle. L'économie sur la consommation électrique va jusque 30 %. La fixation du module sur le caisson est prévue pour un démontage rapide afin de procéder à un entretien périodique de l'ensemble.

FÖRSTER TECHNIK : Hall 11 – Allée B – Stand 50

BOVIN / THERMOMÈTRE ÉLECTRONIQUE

Le "Smart Thermometer" est un thermomètre électronique pour veaux et bovins avec connexion bluetooth à un smartphone et la technologie CalfCloud de Förster-Technik sur Internet. Après avoir enregistré le numéro de l'animal, la température corporelle mesurée par voie rectale et l'heure de la mesure sont enregistrées.





trées et transmises au CalfCloud, qui contient déjà toutes les autres données sur le veau. D'autres résultats tels que les écoulements nasaux, les fèces ou la toux peuvent être enregistrés pour l'évaluation de la santé.



GYRAX : Air libre – Allée C – Stand 12
**MACHINISME / REMORQUE
ASPIRATRICE**

La société Gyrax a développé une remorque à fond mouvant. Elle est équipée en option d'un système d'aspiration. Ce système d'aspiration a pour but de ramasser les déchets de cultures, comme par exemple de la menue paille ou des végétaux broyés pour paillage ou méthanisation. Le ramassage permet de limiter les traitements des terres aspirées. En effet, l'aspirateur aspire la menue paille mais également les graines d'adventices. Cette opération permet diminuer l'utilisation de produits phytosanitaires.

HOLM & LAUE GMBH & CO KG : Hall 11 – Allée B – Stand 41
BOVIN / LAVAGE DES SEaux



FlushMaster est une boule de pulvérisation qui est reliée à la ligne de retour à l'intérieur du TaxiLait. Dès que la pompe marche, le récipient est lavé de l'intérieur. L'extérieur peut être lavé avec une brosse. Cette procédure prend seulement 10-15 secondes. Il n'est plus nécessaire de transporter les seaux jusqu'au point de lavage afin de les ramener propres à l'emplacement des veaux. En plus de cette fonction principale, FlushMaster permet également de nettoyer le réservoir du TaxiLait, de façon automatique.

IFIP : Hall 8 – Allée B – Stand 37
**PORC / ÉVALUATION
DE LA BIOSÉCURITÉ**

Dans le cadre du plan Ecoantibio, l'Ifip a développé un outil d'audit de la biosécurité en élevage porcin afin d'aider les éleveurs



veurs à améliorer leurs pratiques. PorcProtect permet une auto-évaluation rapide via un questionnaire de 30 questions. Les résultats de l'audit sont présentés sous forme de scores et la présentation graphique permet de souligner les points forts et les axes de progrès de l'élevage.



INFEED - MICHEL GROUPE : Hall 5 - Allée C - Stand 60

AVICULTURE / GEL DE NUTRITION POUR POUSSINS D'UN JOUR

Aliment complet hydratant et nourrissant, présenté sous forme de gel, conçu pour accompagner les oiseaux d'un jour durant leur transport depuis le couvoir jusqu'à l'élevage de production.

Cette solution innovante offre un confort de démarrage à l'éleveur, une amélioration des performances zootechniques du lot en production, ainsi qu'une réduction de l'utilisation des antibiotiques. Elle est conditionnée en dosette brevetée, spécialement développée pour stimuler l'ingéré des jeunes oiseaux.



LANDMECO - SKIOLD : Hall 10 - Allée F - Stand 127

AVICULTURE / CONNEXION SÉCURISÉE

Le Safe Connector garantit l'alignement du montage des lignes d'alimentation dans les bâtiments poulet de chair. Il fonctionne comme un raccord et s'installe sans utiliser aucun outil et sans aucun risque d'installation incorrecte. Les tubes d'alimentation de 1,25 mm d'épaisseur ont été coupés au laser de façon à garantir que les tubes soient bien assemblés et fixés sans erreur à l'aide de clips.

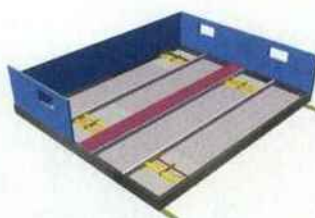
LUBING INTERNATIONAL : Hall 10 - Allée B - Stand 25

AVICULTURE / RÉGULATEUR DE PRESSION AUTOMATISÉ

Le réglage de la pression dans les lignes d'abreuvement est essentiel : en cas de



forte demande des animaux, cette pression peut devenir trop faible pour garantir un débit suffisant. À l'inverse, une pression trop élevée peut entraîner des excès de débit, des problèmes de gaspillage et d'hygiène. Le nouveau régulateur Optima E-Control, connecté via bus CAN au contrôleur LCO, gère automatiquement la pression dans les lignes.



MAISON BLEUE : Hall 2-3 - Allée F - Stand 63

TOUTES ESPÈCES / RACLEUR À DOUBLE SENS

Le racleur 2S est destiné à racleur les déjections de tout type d'élevage s'accumulant dans le fond de la fosse de récupération. Ce système innovant est constitué d'un racleur à double sens de travail grâce à un mécanisme de basculement de lames. Il effectue un passage sur 100% de la surface de la préfosse. Le seul demi-cycle nécessaire à chaque mise en route permet de diviser par deux l'usure du matériel, réduire la consommation d'énergie et améliorer la performance de l'élevage.



MAZERON NAUDOT : Air libre - Allée A - Stand 2

BOVIN - OVIN / BARRIÈRE TOUT TERRAIN

Ensemble de barrières tout terrain, couvrant une grande longueur (de 6 jusqu'à 36 mètres), entièrement déplaçable par engins de manutention, avec une grande rapidité de mise en place ou de rangement. Ce dispositif épouse tous les dénivelés de terrain (montée, descente) et est destiné à la contention des bovins. Cet ensemble de barrières est conçu à partir d'un bâti central (6 m) recevant de chaque côté plusieurs barrières articulées, solidaires entre elles et repliables en portefeuille.



MICHARD - APIC : Hall 10 - Allée A - Stand 17

AVICULTURE / AUTOMOTEUR MULTIFONCTION

Scoop'Avi est un automoteur multifonction, spécialement développé pour les aviculteurs. Il est constitué d'un châssis motorisé muni de 2 glissières sur lesquelles viennent s'adapter une multitude d'accessoires amovibles interchangeables facilement et rapidement. Paillage, brassage de litière, distributeur d'aliment sur bande de papier sont les premières fonctions mises en service.

La société présente également l'Aerolit, un système conçu pour le maintien d'une parfaite litière en poulaillers par brassage. Le système est équipé de rotors munis de doigts verticaux, de type faneur.



MIXSCIENCE : Hall 9 - Allée C - Stand 63

TOUTES ESPÈCES / IMPACT ENVIRONNEMENTAL DES ALIMENTS

MIXscience a développé un outil intégré au logiciel de formulation permettant le calcul de l'impact environnemental des aliments selon la démarche mise au point par les institutions françaises et internationales. La matrice de formulation a été implémentée avec les données d'empreinte environnementale des matières premières, auxquelles s'ajoutent l'impact du transport et de la fabrication en usine.

MSD SANTÉ ANIMALE : Hall 8 - Allée A - Stand 26a

PORC / INJECTEUR INTRADERMIQUE

L'IdaL® 3G Twin est un injecteur intradermique avec une double tête d'injection, qui permet une injection simultanée de 2 produits spécifiques dans le derme du porc. Ceci avec une technologie





sans aiguille. L'injection est rapide (0,3 seconde) et la dose délivrée dans la peau est de seulement 0,2 ml par tête d'injection. L'absence de consommables (aiguilles et prolongateurs) diminue également les frais de ce poste.



RIVER SYSTEMS SRL : Hall 10 – Allée E – Stand 99

AVICULTURE / CONTRÔLE DE L'HUMIDITÉ À ULTRASONS

Le système breveté Nebula peut contrôler l'humidité dans les couveuses de petite/moyenne dimension, de sorte que la valeur définie soit atteinte et maintenue constante. Le système empêche les fluctuations importantes, durables et indésirables de la température et de l'humidité pendant l'incubation. Par le biais d'un générateur d'ultrasons, il fournit de l'énergie à l'eau, produisant des gouttes microscopiques.

RO-MAIN : Hall 8 – Allée A – Stand 8

PORC / SUIVI DU COMPORTEMENT EN TEMPS RÉEL

À l'aide de caméras et d'algorithmes spécialisés d'intelligence artificielle, smaRt Tracking suit et analyse la position et le comportement des porcs en groupe en temps réel. Le système envoie des alertes lorsque des changements de comportement sont détectés dans des zones spécifiques ou par animal, aidant l'éleveur à déterminer ses priorités d'action. Il permet de détecter en amont différents problèmes tels que des animaux malades, des agressions, des problèmes d'eau, d'alimentation, de ventilation et de caudophagie.

La société présente également le smaRt Counting qui compte automatiquement les porcs lorsqu'ils traversent une zone de comptage prédéfinie.



SAM : Hall 2-3 – Allée D – Stand 35

TOUTES ESPÈCES / MOTORISATION À AIR OU SOLAIRE

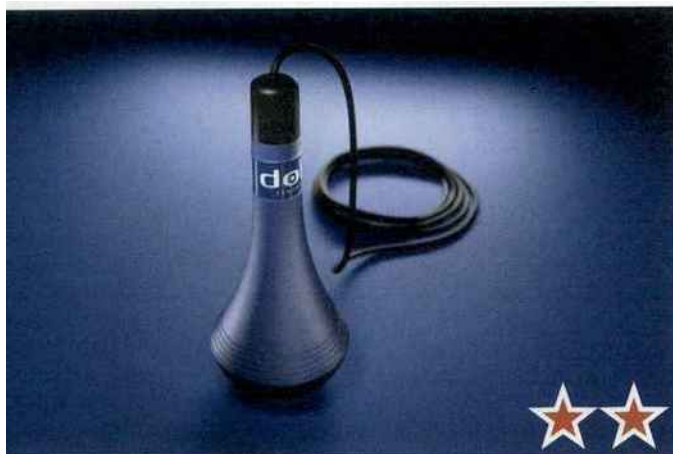
Le mécanisme Sam produit une dynamique d'air pour maîtriser l'hygrométrie de façon naturelle, ainsi que la température et la ventilation dans les bâtiments d'élevage. Avec ses lames orientables, il permet de baisser la température rapidement d'un bâtiment et à l'inverse garder la chaleur en cas de température négative. L'éleveur actionne les lames orientables avec le mécanisme SAM, soit avec une motorisation par actionneur à air ou une motorisation solaire.

SCHIPPERS France : Hall 8 – Allée B – Stand 30

PORC / ÉTOURDISSEUR DE PORCELETS



MS Nitrogen est un nouvel équipement qui permet de réaliser l'euthanasie des porcelets de manière indolore et respectueuse de l'animal et de l'homme. Le concept est basé sur une mousse contenant uniquement de l'azote. Déversée dans un bac où sera placé le porcelet, cette mousse crée une atmosphère confinée, pauvre en oxygène, qui entraîne une perte de conscience du porcelet et provoque ensuite un arrêt cardiaque lié à l'anoxie. L'azote est autorisé par le règlement CE n° 1099/2009 dans le cadre d'étourdissement sous atmosphère contrôlée.



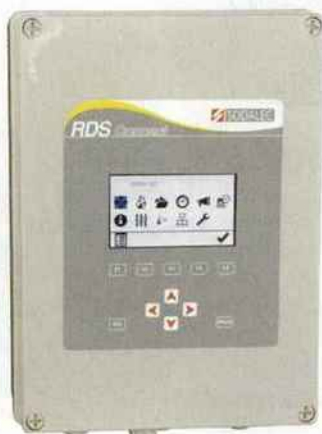
SKOV

AVICULTURE / CAPTEUR DE REFROIDISSEMENT

iDol 120 est un capteur de refroidissement qui mesure la température ressentie pour les poulets de chair dans un bâtiment. La température ressentie est une combinaison de la température ambiante, de la vitesse de l'air et de l'âge des poulets de chair. Le capteur peut être utilisé avec les contrôleurs climatiques SKOV ou des contrôleurs tiers.

SODALEC : Hall 2-3 – Allée D – Stand 26 PORC / UNE VENTILATION TOUT EN UN

La régulation RDS Connect permet de gérer sur un seul appareil l'ensemble de la ventilation centralisée d'une porcherie : ventilation, entrées d'air, échangeur, chauffage ou préchauffage, cooling, détrempage et laveur d'air. Le fonctionnement du laveur d'air peut être ajusté selon la ventilation, mais aussi sur plusieurs critères. La communication Diapason permet à la régulation de transmettre des informations aux autres régulations de l'installation, mais aussi de partager les alarmes et afficher les défauts.



TELL ELEVAGE : Hall 4 – Allée C – Stand 99

TOUTES ESPÈCES / DIAGNOSTIC EN BÂTIMENT

Tell-Me est un outil de gestion de projet collaboratif accessible sur l'espace client Tell-Elevage.com. Son objectif est de compléter l'offre de diagnostics techniques en bâtiment d'élevage proposée par Tell-Elevage. Un diagnostic technique c'est entre 400 et 1000 questions/mesures effectuées dans un bâtiment ce qui permet de mettre en évidence, en moyenne, 40 points d'amélioration mineurs, majeurs ou critiques. Chaque point d'amélioration est traité individuellement via une fenêtre dédiée.

TERRENA : Hall 5 – Allée B – Stand 48 AVICULTURE / PERCHOIR EN CARTON COMPOSTABLE



Perch'up, dédié aux poulets de chair, permet d'enrichir le milieu de vie des animaux en permettant aux poulets de se percher dès le 2^e jour de vie. Les animaux peuvent aussi le piquer et le gratter. Il est à usage unique, il n'est donc pas nécessaire de le nettoyer et sa durée de vie correspond à un cycle de production, puis il est évacué et se composte avec les fientes. Composé de cellulose recyclée (papiers et cartons de 2^e vie), il agit comme un buvard, permettant aux fientes de s'évaporer, gardant les animaux au sec.



URBAN : Hall 11 – Allée B – Stand 47

TOUTES ESPÈCES / SANTÉ DES ANIMAUX

La solution logicielle d'Urban VitalControl permet de mesurer la température et d'évaluer la santé des animaux. Visualisation graphique des valeurs mesurées ainsi que la génération de listes d'alarmes et de contrôle. Toutes les données enregistrées sont stockées en permanence localement et peuvent être

transmises aux systèmes tiers. Le système est flexible, extensible et adaptable individuellement.

VALOREX : Hall 9 – Allée A – Stand 24 TOUTES ESPÈCES / DIVERSITÉ ALIMENTAIRE



Dival est un indice de rationnement qui vise à évaluer les pratiques alimentaires des élevages en termes de diversité nutritionnelle et d'autonomie protéique, tout en tenant compte de l'acceptabilité sociétale des ingrédients des rations. Développé pour bovin, porc et volaille, il se base sur 3 composantes : « Protéine » qui renvoie au contenu en protéine digestible ; « Sociétale » qui intègre des notions d'acceptabilité en termes d'origine, de naturalité, d'impact sur la biodiversité, etc. ; et « PNNS » qui fait référence à la diversité dans l'auge.

VETALIS : Hall 4 – Allée A – Stand 5 BOVIN CAPRIN OVIN / OBSERVATOIRE OLIGO-ÉLÉMENTS

Face à une réduction massive de l'utilisation d'antibiotiques ou de molécules chimiques à visée antiparasitaire, la supplémentation en oligo-éléments en élevage bovin occupe une place de choix. L'observatoire des oligo-éléments envisage un ciblage individuel par filière, par lieu géographique, par typologie d'oligo-éléments et même par pathologie. Le service proposé, sous forme de cartographies digitalisées et personnalisables, est accessible gratuitement à tous sur www.vetalis.fr.

VILOFOSS : Hall 5 – Allée D – Stand 109 PORC / COMPLÉMENTAIRE POUR TRUIE ALLAITANTE

L'augmentation relativement régulière de la prolificité des truies de 0,1 à 0,3 porcelet sevré par portée et par an observée depuis une vingtaine d'années en Europe ne s'accompagne pas forcément d'une augmen-





tation de la consommation d'aliment des truies sur la période de lactation. Pour contrecarrer ce phénomène, la société a formulé l'AppiMilk qui est un concentré de protéines, d'acides aminés équilibrés, de macro et micronutriments ayant pour objectif de compenser précisément ce déficit.

VOGELSANG : Hall 4 – Allée C – Stand 64

MACHINISME / MÉLANGEUR

La société a développé un système d'incorporation solide-liquide économique permettant de préparer les substrats avant d'alimenter le ou les digesteurs : Mélange des intrants pour former une suspension organique homogène. Ce matériel est destiné à l'incorporation des matières de type ensilage, céréales, paille broyée, fumier de volaille, etc. Dans le cas de matières à fibres plus longues, il sera préférable de s'orienter vers un PreMix.



WASSERBAUER GMBH : Hall 11 – Allée B – Stand 46

TOUTES ESPÈCES / ROBOT D'ALIMENTATION AUTONOME



Le robot d'alimentation Nano Concept est totalement autonome. Il va lui-même se servir en fourrage au silo couloir. Un système de fraise et d'aspiration permet de découper automatiquement le fourrage au silo et d'approvisionner la mélangeuse sans aucune intervention extérieure (un système nécessaire par silo). Guidé seulement par des aimants, le robot d'alimentation s'installe facilement et à faible coût. Il se déplace en extérieur et dans plusieurs étables.

WEDA : Hall 8 – Allée A – Stand 1

PORC / VENTILATION DE LA CUVE

Le Dust Control est une fermeture innovante pour la ventilation de la cuve ; cette fermeture assure une compensation de pression dans la cuve, tout en réduisant l'empoussiérage dans la cuisine d'alimentation de près de 95 %. Il en résulte une réduction sensible des charges de travail/dépenses en temps du personnel de l'exploitation, la cuisine d'alimentation ne devant plus être nettoyée aussi fré-



quemment. En raison de la réduction sensible des poussières, l'impact sur la santé du personnel de l'exploitation est de plus considérablement atténué.

WISIUM : Hall 5 – Allée C – Stand 65

PORC / SUIVI DE L'ÉTAT CORPOREL DES TRUIES

SOLVER SOWS

A travers ses nombreuses fonctionnalités et ses rendus (graphiques simples et faciles d'interprétation), Solver Sows permet d'obtenir rapidement une évaluation de l'état corporel (moyenne, répartition, homogénéité, ...) d'une ou plusieurs bandes de façon ponctuelle ou dans le temps. Autonome, l'éleveur est plus réactif dans sa prise de décision notamment lors de phases clés telle que l'allotement des truies au sevrage.