2017 Innov' SPACE

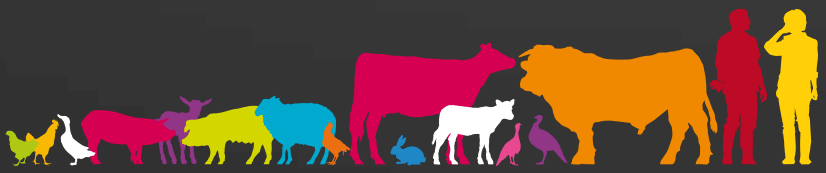
GUIDE

- des nouveaux produits, équipements et services
- *of the new products, equipment and services*

Innovation
Innovation

Créativité
Creativity

Performances
Performances



Lauréats
Prize-winners

SPACE 2017

2017 Innov' SPACE

Sommaire | Summary

Exposant | Exhibitor	Produit | Product		Hall	Allée Aisle	Stand Booth	Page
ACO FUNKI	MASTER VALVE SOW / MASTER VALVE SOW	★	7	A	09	8
ADVENTIEL - EVOLUTION - ASSOCIATION E-TOILE	Les Zen'Bots / The Zen'Bots	★★	4	B	45	9
ALDA	FARINE DE PAILLE BUVARD ALDA / MAXI ABSORBER STRAW FLOUR ALDA	★	11	B	40	10
ASSERVA	Pig-track / Pig-track	★	8	A	26	11
BCF TECHNOLOGY	Duo-Scan:Go / Duo-Scan:Go	★	1	F	75	12
BCF TECHNOLOGY	Easi-Scan:Go / Easi-Scan:Go	★	1	F	75	13
BDPORC	PigConnect / PigConnect	★★	8	B	38	14
BEISER ENVIRONNEMENT	Porcelet'lib / Piglet'lib	★	Air Libre Outdoors	A	18	15
BEISER ENVIRONNEMENT	Poule'lib / Chicken'lib	★	Air Libre Outdoors	A	18	16
BEKOSENSE	H^2O ALERT / H^2O ALERT	★	11	B	32	17
BIG DUTCHMAN INTERNATIONAL-BUSINESS UNIT: EGG & POULTRY	PickPuck / PickPuck	★★	10	E	110	18
BIONALAN	Ecimeuse intégrale / Recuperative mower	★★	Air Libre Outdoors	F	14	19
BOUMATIC	SmartWay 90 / SmartWay 90	★	11	B	26	20
CAVAC	DIFFUSAIR / DIFFUSAIR	★	5	A	24	21
CAVAC	TEMPO / TEMPO	★	5	A	24	22
CEVA SANTE ANIMALE	DESVAC DUO / DESVAC DUO	★	5	B	55	23

Sommaire | Summary

Exposant | Exhibitor	Produit | Product		Hall	Allée Aisle	Stand Booth	Page
CEVA SANTE ANIMALE	Vaccinomics™ / Vaccinomics™	★	5	B	55	24
CHABEAUTI	Kit de pesée automatique / Kit of automatic weighing	★★	10	C	59	25
COOPERL ARC ATLANTIQUE	Pass'porc / Pass'porc	★	5	C	62	26
DESVOYS	Multi-Fix / Multi-Fix	★	Air Libre Outdoors	C	36	27
DSM NUTRITIONAL PRODUCTS FRANCE	RONOZYME® RumiStar™ / RONOZYME® RumiStar™	★	9	B	53	28
DSM NUTRITIONAL PRODUCTS FRANCE - NIX SENSOR	Digital YolkFan™ / Digital YolkFan™	★★	9	B	53	29
DUGUE - FIRSTPELLETS	FirstLit / FirstLit	★	10	C	65	30
EMILY	SCIE'REX / SCIE'REX	★	Air Libre Outdoors	D	27	31
EW NUTRITION	Easy@ / Easy@	★	9	A	16	32
FAF	Racleur FAF / Scraper FAF	★	10	C	69	33
FOURNIER	MODULO-MAT / MODULO-MAT	★	7	A	03	34
FOURNIER	MODULO-THERM / MODULO-THERM	★★	7	A	03	35
GM-ELEVAGE	Racleur SBC / SBC scraper	★	11	B	37	36
GROUPAMA LOIRE BRETAGNE	vigie**lent** / vigie**lent**	★★	5	B	37	37
GUMMIWERK KRAIBURG ELASTIK	TARSA / TARSA	★	1	F	70	38

2017 Innov' SPACE

Exposant | Exhibitor	Produit | Product		Hall	Allée Aisle	Stand Booth	Page
GYRAX	EPANDEUR GYRAX MATAD'OR GYRAX SPREADER MATAD'OR	★	Air Libre Outdoors	C	12	39
HANSKAMP AGROTECH	PipeFeeder Mélange Fermier / PipeFeeder FarmMix	★	11	A	05	40
HOLM & LAUE & CO KG	Taxi lait 4.0 / Milk taxi 4.0	★	11	B	50	41
IFIP (INSTITUT DU PORC)	BâtiSanté / BâtiSanté	★	8	B	38	42
INSTITUT DE L'ELEVAGE	MILC / MILC	★	4	A	39	43
IUL	maXipig® / maXipig®	★★	8	C	56	44
IVACHE - VITAL CONCEPT	iCownect - Module Alimentation iCownect - Nutrition module	★	9	C	61	45
JCB AGRI	JCB TELESKID / JCB TELESKID	★★	Air Libre Outdoors	D	26	46
LUDA FARM	My.Luda.Farm / My.Luda.Farm	★	Air Libre Outdoors	C	25	47
NECTRA	NECTRA ULTRASCAN / NECTRA ULTRASCAN	★	10	C	57	48
OUEST CONSEIL ELEVAGE	Indice Fragmentation Grain Grain Fragmentation Index	★	1	E	49	49
QALIAN	PINK STEP® / PINK STEP®	★	5	C	59	50
RF-TRACK	ActiSow / ActiSow	★★	4	B	45	51
ROXELL	Polissage naturel du bec – NBS Natural Beak Smoothing – NBS	★	2-3	A	12	52
SKOV	BlueFan / BlueFan	★	2-3	B	15	53
VITALAC	SYMETER / SYMETER	★★	4	B	45	54

CONDITIONS DE PARTICIPATION

PARTICIPATION RULES

- Le droit de participer à l'opération Innov'Space 2017 est offert aux **exposants directs et co-exposants** du SPACE 2017. Seul le fabricant ou concepteur du produit, service ou équipement, peut déposer une candidature à Innov'Space.
- Les exposants directs peuvent présenter :
  - **Deux produits, équipements ou services,**
  - **Ou deux gammes d'un même produit ou équipement** déclinées sous plusieurs modèles constituant une même entité.
- Les co-exposants peuvent présenter :
  - **Un produit, équipement ou service,**
  - **Ou une gamme d'un même produit ou équipement** déclinée sous plusieurs modèles constituant une même entité.
- Les produits, équipements ou services (ou les gammes d'un même produit ou équipement) présentés doivent :
  - **Faire partie de la nomenclature du SPACE,**
  - **Ne pas avoir été présentés dans un Salon agricole en France avant le 01/07/2017,**
  - **Résulter d'une création ou de l'adaptation d'un produit, service ou équipement existant.**
- Le service, produit ou équipement (ou la gamme d'un même produit ou équipement) doit être **visible sur le stand.**
- **Les lauréats sont classés en deux catégories :**
  - **Catégorie « 1 étoile » ★,**
  - **Catégorie « 2 étoiles » ★★,**

  En fonction du degré d'intérêt pour l'éleveur ou l'utilisateur final du produit, service ou équipement et du degré de nouveauté par rapport aux gammes existantes sur le marché.
- Chaque jury peut décerner (ou non) une ou plusieurs **mentions spéciales « Coups de cœur du jury »** à un ou plusieurs produits, équipements ou services qui mériteraient une distinction particulière en raison de leur haut degré d'ingéniosité ou d'innovation. Les noms des lauréats de ces « Coups de cœur du jury » seront communiqués pendant le SPACE, lors de la remise des trophées Innov'Space, le mardi 12 septembre.
- Le Jury chargé d'examiner les candidatures comprend des représentants des Chambres d'Agriculture, des Instituts Techniques (IFIP, ITAVI, Institut de l'Elevage), de l'INRA, de l'IRSTEA, de l'INPI, des vétérinaires, des éleveurs et des journalistes de la presse spécialisée.
- **Les informations présentées dans cette brochure reprennent les caractéristiques des produits, équipements ou services rédigées par les exposants eux-mêmes, sous leur propre responsabilité.**

- The right to take part in the **Innov'Space 2017** operation is available to **direct exhibitors and co-exhibitors in SPACE 2017.** The application for Innov'Space must be done by the manufacturer of the product, service or equipment.
- Exhibitors may exhibit:
  - **One or two products, equipment or services,**
  - **One or two ranges of a single product or equipment,** comprising several models making up a single entity.
- Co-exhibitors may exhibit:
  - **One product, equipment or service,**
  - **Or one range of a product or equipment,** comprising several models making up a single entity.
- The products, equipment or services (or ranges of a single product or equipment) being exhibited should:
  - **Be part of the SPACE nomenclature,**
  - **Not have been exhibited in an agricultural Exhibition in France before 01/07/2017,**
  - **Have been created or adapted from an existing product, equipment or service.**
- The product, equipment or service (or ranges of products or equipment) **must be exhibited on the booth.**
- **The Innov'Space awards are classed in two categories:**
  - **Category « 1 star » ★,**
  - **Category « 2 stars » ★★,**

  Based on the level of interest of the product, equipment or service for the breeder or the end user and the level of novelty compared to already existing ranges of products on the market.
- Each judging panel may (or may not) confer one or more special "Judges' Top Choice" commendations to one or more products or services worthy of particular distinction due to their high level of originality or innovation. The names of these "Judges' Top choice" award winners will be announced during SPACE, at the Innov'Space awards ceremony on Tuesday 12 September.
- The Jury responsible for considering applications includes representatives from Chambers of Agriculture, Technical Institutes (IFIP, ITAVI, Breeding Institute), INRA (French National Institute for Agricultural Research), IRSTEA, INPI (French Institute for patents rights), veterinaries, farmers and journalists from the specialized press.
- **Information presented in this catalogue show the characteristics of products, equipment or services as written by the exhibitors themselves, under their own responsibility.**

BOVINS / BOVINE

PORCINS / PIGS

OVINS / OVINE

CAPRINS / GOATS

AVICULTURE / POULTRY

CUNICULTURE / RABBITS

ALIMENTATION ANIMALE / ANIMAL FEED

MACHINISME / MACHINERY

ACO FUNKI

MASTER VALVE SOW
MASTER VALVE SOW ★

MATERIEL DE DISTRIBUTION DE L'ALIMENT

Le doseur MASTER VALVE SOW d'Aco Funki est équipé d'une vanne pneumatique intégrée. Le MASTER VALVE SOW est idéal pour une alimentation multiphase pour les truies. En effet, ce doseur de type VD6, déjà existant chez ACO FUNKI pour des chaînes d'alimentation de 60 mm de diamètre, est équipé d'une vanne pneumatique commandée par ordinateur. Il est possible de décider, par la commande électronique d'ouverture de la valve, de la possibilité de distribuer ou non l'aliment qui circule dans la chaîne d'alimentation. Plusieurs aliments différents peuvent circuler dans la même chaîne. Le système permet donc de distribuer le bon aliment au bon moment, mais offre aussi la possibilité de bloquer la distribution de l'aliment si la truie n'a pas tout consommé et ainsi d'éviter des gaspillages d'aliments. Il permet également un réglage aisé de la quantité à distribuer. Le système est contrôlé par un boitier très facile d'utilisation. Par ailleurs, une sortie en Y de diamètre 75 peut s'adapter au doseur si on veut utiliser un doseur pour deux truies.

FEEDSTUFF DISTRIBUTION EQUIPMENT

The MASTER VALVE SOW of Aco funki is a feed dispenser with an integrated feed valve. The MASTER VALVE SOW is perfect for the phase feeding of sows. In fact, this VD6 feed dispenser, already existing in the range of Aco Funki for the chains with a diameter of 60 mm, has a valve that opens with a controlled pneumatic cylinder with air pressure. It is possible to electronically control the opening of the valve in order to choose to distribute or not the feed circulating in the chain. Different feed can be used in the same circuit. You can decide which distribution of feed mix should be given to the sows, and the system allows a distribution of the right feed at the right moment. The system also offers the possibility to lock the flap in the feed dispenser when the sow has not eaten all the feed, and therefore avoids having too much waste of feed. It allows also an easy adjustment of the quantity to be distributed. The system is controlled by a user-friendly control unit. Moreover, a Y-designed outlet with a diameter of 75 can be adapted on the dispenser if we want to use the dispenser for feeding two sows.

ACO FUNKI

Parc d'Innovation de Mescoat
29800 LANDERNEAU
FRANCE
Tél. : 33(0)2 98 30 36 85
E-mail : info.fr@acofunki.com
www.acofunki.fr

ADVENTIEL - EVOLUTION ASSOCIATION E-TOILE

LES ZEN'BOTS
THE ZEN'BOTS ★★

ROBOTS CONVERSATIONNELS

Nous sommes partis du constat que les éleveurs trouvent pénible d'utiliser de nombreux systèmes différents, avec chacun ses fonctionnalités et son ergonomie : le besoin d'unification des interfaces et d'interopérabilité est très fort. Cette complexité rebute beaucoup d'éleveurs qui ainsi sous-utilisent les systèmes et applications disponibles autour d'eux. C'est pourquoi nous présentons la première communauté d'assistants virtuels professionnels. Les Zen'Bots sont ainsi une communauté de «bots», c'est-à-dire de robots conversationnels, qui dialoguent avec l'éleveur pour simplifier son quotidien et le rendre plus «zen». Ils combinent intelligence artificielle et intelligence métier. Ils comprennent les intentions de l'éleveur par analyse sémantique. Ils se passent le relais entre eux, pour offrir à l'éleveur diverses fonctions spécialisées en langage naturel, en mobilité, en chat vocal ou écrit. HELLO MARGO, l'aînée de la communauté, développée avec Evolution est la simplificatrice en génomique. Elle facilite la commande d'insémination et assiste l'éleveur dans le choix des taureaux qui lui sont proposés pour la vache, grâce aux moteurs d'accouplement Evolution. HELLO FLORE est la maîtresse zen de l'identification animale, développée avec les EDE Grand Ouest. Par exemple, elle appelle l'éleveur quand il a oublié de déclarer une sortie. « Tu as sorti la 3456 ? » - « Ah oui, hier ». Et voilà ! En trois secondes, l'éleveur réduit tout simplement ses risques de pénalités. Simplification administrative, conseil, prise de commande, alerte, etc., les Zen'Bots peuvent assurer presque toutes les fonctions numériques, et amener l'éleveur à mieux utiliser toutes les plateformes de ses partenaires et fournisseurs.

CONVERSATIONAL ROBOTS

We started from the observation that the farmers are reluctant to handle many different systems with their own functionalities and ergonomics. The need for unification of the interfaces and inter-operability is very high. This complexity repels many farmers, who thus under-use the systems and applications around them. This is why we present the first professional virtual assistants community. The Zen'Bots is thereby a community of "bots", namely conversational robots, who converse with the farmers in order to simplify their life, make it more "zen". They combine artificial intelligence and business intelligence, they understand the users' purpose by semantic analysis, they cooperate to deliver various specialized functions to the farmer, naturally speaking, on mobile phone, on written or vocal chat. HELLO MARGO, the elder of the community, developed with Evolution, is the simplifier of genomics. She makes easy the insemination order and assists the breeder in the choice of the bulls that are proposed for each cow, thanks to the mating engines of Evolution. In a few words, the breeder improves his genetic enhancement strategy. HELLO FLORE is the zen master of animal identification, developed with EDE of Great West Region. For example, she calls the farmer when he forgot to declare the exit of a cow. "Did you take out the 3456?" – "Oh yes! Yesterday". And that's it! Within three seconds, the farmer avoids penalties. Administrative simplification, advice, ordering, alerting, etc., the Zen'Bots can provide almost any digital functions, and lead the farmers to make a better use of all platforms of his partners and suppliers.

ADVENTIEL

7, boulevard Nominoë
CS 44115
35741 PACE CEDEX
FRANCE
Tél. : 33(0)2 99 60 10 11
www.adventiel.com

ALDA

FARINE DE PAILLE BUVARD ALDA
MAXI ABSORBER STRAW FLOUR ALDA ★

ASSECHANT POUR LITIERE

La NOUVELLE FARINE DE PAILLE BUVARD ALDA est un asséchant 100% végétal qui se présente sous forme d'une texture fine et douce. Elle est utilisée pour absorber l'humidité, l'urine et les pertes de lait qui se trouvent sur les matelas des logettes des vaches laitières. Elle est positionnée manuellement deux à trois fois par jour sur les zones souillées des matelas préalablement raclées. L'innovation de cette FARINE DE PAILLE BUVARD ALDA réside dans son exceptionnelle capacité à absorber les liquides. Les résultats des essais réalisés selon la Norme NF T 90-361 donnent un taux moyen d'absorption de 630 %. La FARINE DE PAILLE BUVARD ALDA est capable de retenir 6,3 fois sa masse en eau. Il en résulte un très bon maintien au sec des matelas grâce à son effet capillarité, ce qui se traduit par une propreté exceptionnelle des vaches.
Ces bonnes performances sont également au rendez-vous lors de conditions moins favorables : allée raclée avec problème de raclage, saison plus humide, surcharge du bâtiment en nombre de vaches, etc. Dans des conditions plus favorables, il est possible de réduire encore la dose par rapport aux autres farines de paille de la gamme ALDA.

LITTER ABSORBANT

The new MAXI ABSORBER STRAW FLOUR ALDA is a 100% vegetable absorbant which is presented in the form of a fine and soft texture. It is used to absorb moisture, urine and milk losses on dairy cubicles. It is placed manually two to three times a day on the scraped soiled areas of the mattresses. The innovation of this MAXI ABSORBER STRAW FLOUR ALDA lies in its exceptional ability to absorb liquids. The results of the tests carried out according to Standard NF T 90-361 give an average absorption rate of 630%. It means maxi absorber straw flour ALDA is able to retain 6.3 times its mass in water. The result is a very good moisture control on the bottom of the mattress due to its capillary effect, which results in exceptional cleanliness of the cows.
These good performances are also demonstrated with less favourable conditions: scraped alley with light scraping, wetter season, stalls with a high density of cows, etc. Under more favourable conditions, it is possible to further reduce the dose compared to the other ALDA range of straw flour.

ALDA

36, route des Fusillés
88210 SENONES
FRANCE
Tél. : 33(0)6 51 56 58 22
E-mail :
thierry.villemin@assechants-alda.fr
www.farinedepaille.fr

ASSERVA

★ PIG-TRACK
PIG-TRACK

MATERIEL DE DISTRIBUTION DE L'ALIMENT

Le système Pig-track est un système d'alimentation gérant l'alimentateur et l'abreuvoir. Les animaux sont pucés, l'alimentateur comprend un système de dosage variable, une sonde dans le fond de l'auge contrôlant la consommation. L'abreuvoir est équipé d'un compteur précis. L'analyse de la consommation d'aliment et de la consommation d'eau de chaque porc et le nombre de déplacements au nourrisseur et à l'abreuvoir, permettent de détecter précocement les animaux malades.
Ce produit présente trois intérêts :
- La diminution des coûts médicamenteux, il est possible d'isoler le porc malade ou de le traiter en individuel avant qu'il ne contamine ses congénères.
- Une diminution de la perte d'exploitation, en effet l'éleveur détecte en général les maladies lorsque 20% des animaux sont touchés. Avec ce système si un ou deux porcs sont malades et traités précocement, la perte d'exploitation sera largement diminuée.
- Une traçabilité de l'alimentation et de la médication est possible animal par animal. Dans un marché demandeur de traçabilité, surtout avec le problème des antibiotiques, cet outil est une réponse facile pour l'éleveur.

De plus, la pesée individuelle RFID (micropuce) analyse les performances de chaque animal. Il est aisé de faire un rapprochement de chaque portée de chaque truie en maternité, et de sélectionner très rapidement les meilleures afin de parfaire le cheptel sur des bases de données intéressantes.

FEEDSTUFF DISTRIBUTION EQUIPMENT

The Pig-track system is a feed system that manages the feeder and the drinking trough. The animals are equipped with a chip, the feeding device includes a variable dosing system, a probe in the bottom of the trough controlling the consumption. The trough is equipped with a precise counter. Analysis of feed consumption and water consumption of each pig, as well as the number of trips to the feeders and drinking trough, allow the early detection of diseased animals.
This product presents three interests:
- *The reduction of drug costs, it is possible to isolate the diseased pig or to treat it individually before it contaminates its congeners.*
- *A reduction in the loss of exploitation, in fact the farmer generally detects the diseases when 20% of the animals are affected. With this system if one or two pigs are sick and treated early, the loss of exploitation will be widely decreased.*
- *Traceability of feeding and medication is possible animal per animal. In a market requiring traceability, especially with the problem of antibiotics, this tool is an easy answer for the breeder.*

In addition, the individual RFID weighing (microchip) analyses the performance of each animal. It is easy to make a comparison between each group of piglets depending on the sow in maternity and to select very quickly the best, in order to perfect the livestock on interesting databases.

ASSERVA

Rue des Gastadours
BP 90358
22403 LAMBALLE CEDEX
FRANCE
Tél. : 33(0)2 96 31 29 15
E-mail : asserva@asserva.fr
www.asserva.fr

BCF TECHNOLOGY

DUO-SCAN:GO
DUO-SCAN:GO ★

SONDE POUR ECHOGRAPHIE

Le Duo-Scan:Go est une sonde deux en un pour éleveur. Sans fil, connectée via une application utilisable sur smartphone, elle permet de réaliser des échographies rapidement ainsi que des mesures d'épaisseur de lard dorsal. La retransmission par simple connexion Wi-Fi entre l'équipement et l'écran d'affichage (tablette, PC, smartphone, ou tout autre écran connecté) permet d'établir rapidement et simplement un diagnostic gestationnel et également le stockage et le partage de données. Avec une fréquence de 3,5 MHz, l'appareil peut aller jusque 24 cm de profondeur et possède un angle de 60°. La sonde est semi-incurvée, ce qui permet d'obtenir un spectre plus large. Le Duo-Scan:Go est entièrement scellé, ce qui le rend sanitairement sécuritaire. Cette étanchéité répond aux normes de biosécurité, ce qui permet un nettoyage facile et rapide. D'un point de vue économique, le produit permet à l'éleveur de gagner en autonomie. S'il est en mesure de réaliser lui-même ses diagnostics, il peut ainsi réduire les coûts sur la fréquence des visites d'un praticien vétérinaire, déceler plus rapidement si la truie a une pathologie, adapter sa nutrition et générer des rapports clairs et fiables quant à l'évolution de la productivité du troupeau vis à vis d'autres élevages.

ECHOGRAPHY PROBE

The Duo-Scan: Go is a two in one ultrasound wireless probe for breeders. Wireless, connected via an application usable on smartphones, it makes it possible to realize ultrasounds quickly as well as measurements of back fat. The transmission via Wi-Fi connection between the device and the display screen (tablet, PC, smartphone, or any other connected screen) makes it possible to quickly and simply establish a gestational diagnosis and to also store and share data. With a frequency of 3.5 MHz, the device can go up to 24 cm deep and has an angle of 60°. The probe is semi-curved so that a wider spectrum can be obtained. The Duo-Scan: Go is fully sealed which makes it safe to use according to the sanitary requirements. This waterproofing meets the biosecurity standards, which allows an easy and quick cleaning. From an economic point of view, the product allows the farmer to gain autonomy. If he is able to carry out his own diagnosis, he can thus reduce the costs on the frequency of visits of a veterinary, detect more quickly if the sow has a pathology, adapt its nutrition and create reliable and user friendly reports concerning the evolution of the herd productivity, especially compared to other breeders.

BCF TECHNOLOGY

30, avenue du Général Leclerc
38200 VIENNE
FRANCE
Tél. : 33(0)4 37 02 17 66
E-mail :
france@bcftechnology.com
www.bcftechnology.fr

BCF TECHNOLOGY

EASI-SCAN:GO
★ EASI-SCAN:GO

ECHOGRAPHE

Easi-Scan:Go est une nouvelle génération d'équipements ultrasons pour les animaux de ferme. La technologie SmartBeam™, développée par BCF Technology, a permis de concevoir un échographe peu énergivore et à basse puissance. Le Wi-Fi à ultra basse latence permet l'utilisation de périphériques Wi-Fi standards comme votre smartphone. Les conditions difficiles de la ferme nécessitent un équipement fiable, c'est pourquoi nous avons développé ShieldTech™, combinant différents types de matériaux, un grand nombre d'améliorations qui rendent l'Easi-Scan:Go, le plus robuste du marché à ce jour. D'un point de vue économique, le produit permet d'améliorer la productivité des utilisateurs. La technologie SoundLink™ brevetée et développée par BCF fournit sa propre connexion Wi-Fi, évitant tout problème de latence d'image. La technologie ScanShare™ développée pour cette application permet de partager et de comparer vos données avec les connaissances locales. Après la numérisation, les données pertinentes sont téléchargées automatiquement sur le CloudBCF en utilisant notre format de transmission unique Scan-Share™. Les données peuvent être consultées, téléchargées et partagées à tout moment. La collecte de données sur plusieurs visites, plusieurs fermes et plusieurs utilisateurs vous permet de prendre de meilleures décisions, de faciliter l'analyse et la planification stratégique pour vous et votre client.

ULTRASOUND SCANNER

The Easi-Scan:Go is a new generation of ultrasounds equipment for the farm animal application. Due to the SmartBeam™ technology, we achieved the lowest power scanner and ultra-low latency Wi-Fi, thus allowing the use of standard Wi-Fi enabled devices as a primary viewing device (such as your smartphone). The tough farm conditions require reliable equipment, which is why we developed ShieldTech™, combining different types of materials, a raft of improvements that makes the Easi-Scan:Go, our most rugged scanner yet. From an economic point of view, the product allows to improve user productivity. The patented SoundLink™ technology developped by BCF provides its own WiFi connection which prevents from any image lag issues. The ScanShare™ Technology developped for this application allows sharing and benchmarking your data with local knowledge. After scanning, relevant data is uploaded to the BCF cloud automatically using our unique transmission format Scan-Share™. The data can be accessed, downloaded and shared at any time. Collecting and aggregating data across multiple visits, multiple farms and with multiple operators leads to better decisions, making analysis and strategic planning easier for you and your client.

HALL 1 • ALLEE / AISLE F
STAND / BOOTH 75

BCF TECHNOLOGY

30, avenue du Général Leclerc
38200 VIENNE
FRANCE
Tél. : 33(0)4 37 02 17 66
E-mail :
france@bcftechnology.com
www.bcftechnology.fr

BDPORC

PIGCONNECT ★★
PIGCONNECT

APPLICATION SMARTPHONE POUR BONS D'ENLEVEMENT

Les documents d'accompagnement des porcins ou bons d'enlèvement, sont des documents réglementaires devant accompagner les animaux lors du transport. Actuellement, ces documents sont remplis par les éleveurs, sur un support papier, avant chaque départ d'animaux. La nouvelle application, proposée par BDPORC, leur permettra désormais de remplir le bon d'enlèvement en ligne. Les données sont donc enregistrées informatiquement et sont transmises en temps réel entre les différents acteurs de la filière (transporteurs, opérateurs de transport, abattoirs, site de destination des animaux, etc.).
Cela représente une véritable économie pour la filière :
- Réduction des coûts liés à la gestion des bons d'enlèvement, impression des papiers, envois aux éleveurs.
- Réduction du temps de remplissage des bons d'enlèvement, une partie des informations sont enregistrées en base de données et donc pré-remplies sur le bon d'enlèvement en ligne.
- Allègement de la charge administrative (tri, classement des bons d'enlèvement).
- Suppression de la ressaisie des bons d'enlèvement lors de la notification des mouvements dans BDPORC. La nouvelle application permet de transformer un (ou plusieurs) bon(s) d'enlèvement saisi(s) en tournée.
- Fiabilisation des données enregistrées, et donc diminution des coûts liés à la correction.

SMARTPHONE APPLICATION FOR REMOVAL ORDERS

Pig's accompanying-orders or removal orders are regulatory documents that accompany animals during transport. Currently, these orders are filled in on paper by the breeders, before each departure of animals.
BDPORC provides a new application that allows them to complete the removal order online. Thus, the data are saved in a computer system and are transmitted in real time to the different operators of the industry (animal carriers, transport operators, slaughterhouses, animal destination sites, etc.).
This represents a real money saver for the industry:
- *Cost reduction regarding the management of removal orders, printing of the documents, sending them to the breeders.*
- *Reduction of the filling-in time of the removal orders, part of the information is stored in the database and thus is pre-filled on the online removal orders.*
- *Reduction of the administrative workload (sorting and classification of removal orders).*
- *No need to rewrite the removal orders when the movements are notified in BDPORC. The new application allows modifying one or several removal orders seized during the round.*
- *Reliability of the saved data and reduction of correction related costs.*

BDPORC
43, rue Sedaine
CS 91115
75538 PARIS CEDEX 11
FRANCE
Tél. : 33(0)2 99 65 31 50
E-mail : administrateur@bdporc.fr
www.bdporc.com

BEISER ENVIRONNEMENT

★ **PORCELET'LIB**
PIGLET'LIB

CASE MATERNITE PLEIN AIR

La mise-bas est une période particulièrement délicate, et ceci d'autant plus en élevage plein air. Ainsi, permettre à l'éleveur de disposer de niches isolées permettant de contrôler pleinement les conditions hygrométriques des niches et d'avoir des conditions de travail optimum, grâce à des dimensions permettant à l'éleveur de rester debout dans la niche en période de surveillance accrue, est un atout indéniable.
La prise en compte des conditions hygrométriques des niches est un axe d'amélioration significatif de la rentabilité de nos élevages semi-plein air. C'est un système d'exploitation en pleine croissance avec de belles réussites techniques et économiques.

OUTSIDE MATERNITY PENS

The birth is a particularly sensitive period, and this especially in outside breed. So, allowing the breeder to have an isolated igloo which permits to entirely control the hygrometric igloos conditions, and having optimum work conditions thanks to the dimensions which allow the breeder to stay on his feet in the igloo during the intense observation is an undeniable advantage.
Taking into consideration the hygrometric conditions of the igloos is a significant improvement approach of the profitability of our breeds in semi open air. It is an operating system rapidly expanding which encounters technical and economical great success.

BEISER ENVIRONNEMENT
Domaine de la Reidt
BP 1
67330 BOUXWILLER
FRANCE
Tél. : 33(0)825 825 488
E-mail : nathalie.cogniel@beiser.fr
www.beiser.fr

BEISER ENVIRONNEMENT

POULE'LIB
CHICKEN'LIB ★

POULAILLER MOBILE

Le poulailler mobile, bâtiment alternatif à la construction d'un poulailler en « dur », ne nécessitant pas de permis de construire, est présent sur le marché depuis plusieurs années. Le plus du poulailler Poule'lib réside en sa mobilité et en son autonomie en énergie, véritable atout dans un contexte de recherche d'une optimisation sanitaire entre passage de bandes de volailles et gain énergétique. Ce produit, monté avec un relevage hydraulique, permet ainsi d'être déplacé avec une grande facilité.
Le poulailler Beiser Environnement est donc mobile et autonome :
- Autonome dans sa consommation électrique grâce à des panneaux photovoltaïques,
- Autonome dans sa gestion de l'aération grâce à l'ouverture motorisée, via un moteur tubulaire électrique commandé à distance.

Sa facilité d'utilisation, son déplacement aisé et la gestion facilitée des volets font de ce produit un véritable poulailler mobile autonome.

MOBILE HENHOUSE

The mobile henhouse, the alternative building to the construction of hard henhouse, which does not require a building permit has been on the market for several years. The advantage of the Chicken'Lib is its mobility and its energetic autonomy, a real asset in a context of sanitary optimization research between the number of bands of poultry and the energetic benefit. This product, assembled with hydraulic lift, can be moved very easily.
Beiser Environnement henhouse is mobile and autonomous:
- *Autonomous in its electric consumption, thanks to photovoltaics panels,*
- *Autonomous in its ventilation management, thanks to the motorized opening through an electric tubular remote-controlled engine.*

Its user-friendliness, its easy transportation and the eased management of the blinds make this product a true autonomous mobile henhouse.

BEISER ENVIRONNEMENT

Domaine de la Reidt
BP 1
67330 BOUXWILLER
FRANCE
Tél. : 33(0)825 825 488
E-mail : nathalie.cogniel@beiser.fr
www.beiser.fr

BEKOSENSE

H²O ALERT
H²O ALERT ★

GESTION DE LA QUALITE DE L'EAU

H²O ALERT est un système de surveillance de la qualité de l'eau en temps réel avec alarme (utilisation mobile) pour les élevages laitiers, à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments. Les capteurs assurent une surveillance permanente de la qualité de l'eau (365/24/7) connectés à une application mobile, avec transmission des données sur la qualité de l'eau en temps réel et émission d'alarme si nécessaire. En complément, les mesures et analyses de l'eau de boisson ou de l'eau de nettoyage de la machine à traire sont sauvegardées en continu et documentées. Les données peuvent être utilisées pour optimiser la routine quotidienne sur la ferme, diminuer les risques, améliorer la santé des animaux et être intégrées dans des programmes de traçabilité dans la chaîne alimentaire. Les capteurs peuvent être facilement mis en place dans toutes sortes d'endroits (abreuvoirs d'intérieur, bac abreuvoir externe, points d'eau en pâture, bac de lavage de la machine à traire, etc.). Avec H²O ALERT, le système d'abreuvement est surveillé en permanence. Les changements sont détectés immédiatement et envoyés par transmission sans fil sur le téléphone de l'éleveur. L'éleveur dispose toujours d'une vue d'ensemble du système d'abreuvement à l'intérieur du bâtiment et à l'extérieur en pâture. De même, l'eau de lavage de la machine à traire est surveillée de façon simple et sûre.

WATER QUALITY MANAGEMENT

H²O ALERT is a real time water quality monitoring system with alarm function (mobile use) for cattle, for indoor and outdoor areas. The sensors ensure a permanent monitoring of drinking water quality (365/24/7), connected with a mobile application with real time data transmission and water quality information and/or necessary alarms. In addition, the measurements and analyses of the drinking water or the milking parlour used water, are continuously saved and documented. The data can be used to optimize the daily process on a dairy farm, decrease the risks, improve animal health and can be part of several traceability programs concerning the food chain. The sensors can be easily fixed at all kind of different locations and areas (water troughs insides, water canals outsides, drinking troughs outsides, cleaning devises from the milking machine, etc.). With H2O-ALERT, the water drinking system is monitored around the clock. Changes are immediately detected and, via the use of a smartphone, transmitted to the farmer. The farmer has always an overview on the drinking, or drinking-water situation in and outside his barn and pasture. Also the cleaning from his milking machine is now simply and reliably monitored.

BEKOSENSE

Hoofdstraat 100
4265HA GENDEREN
PAYS-BAS
Tél. : + 31 653 272390
E-mail : info@bekosense.com
www.bekosense.com

BIG DUTCHMAN INTERNATIONAL-BUSINESS UNIT: EGG & POULTRY

PICKPUCK
PICKPUCK ★★

MATERIEL DE DISTRIBUTION DE L'ALIMENT

PickPuck offre aux poules une occupation et une activité qui les intéressent de façon durable. En effet, le comportement naturel de la recherche de nourriture des animaux est pris en compte. Pour cela, un plateau oscillant avec une surface rugueuse est suspendu sous le tube de descente rempli d'appâts (par exemple du blé). Si la poule picore sur ce plateau ou le touche latéralement, ce mouvement entraîne le dosage des appâts en petites quantités. Ces aliments peuvent alors être mangés par les poules. La surface du plateau, au revêtement spécial, permet en même temps d'user naturellement la pointe du bec. Si des grains tombent dans la litière, le comportement naturel de grattage des poules est également encouragé.

FEEDSTUFF DISTRIBUTION EQUIPMENT

PickPuck occupies the hens and gives them an activity for them to remain permanently interested. Indeed, the animal natural behaviour of searching for feed is taken into account. A swinging plate with a coarse surface is suspended below the drop pipe with attractive feed such as wheat. When a hen picks onto the plate or nudges it from the side, this movement dispenses a small amount of feed that the hens can then peck. The specially coated surface of the plate also helps wearing down the beak in a natural manner. Grains dropping into the litter additionally promote the natural scratching behaviour.

BIG DUTCHMAN INTERNATIONAL-BUSINESS UNIT: EGG & POULTRY

Po Box 1163
49360 VECHTA
ALLEMAGNE
Tél. : +49 4447 801 0
E-mail : big@bigdutchman.de
www.bigdutchman.de

BIONALAN

ECIMEUSE INTEGRALE
★★ RECUPERATIVE MOWER

MATERIEL DE DESHERBAGE MECANIQUE

L'écimeuse intégrale Bionalan permet une exportation des adventices qui dépassent de la culture (vulpin, folles avoines, etc.). L'écimage existe depuis 15 ans mais le problème est que 80% des graines écimées terminent leur maturation au sol. L'écimeuse intégrale permet donc une récupération complète pour couper le cycle des adventices et diminuer l'utilisation des produits phytosanitaires. L'écimeuse est en cours d'amélioration, un modèle en 24 M devrait sortir pour le printemps prochain afin de diminuer les passages de roues.

MECHANICAL WEEDING EQUIPMENT

The Bionalan recuperative mower allows an export of weeds that outgrow the crop (vulpin, wild oats, etc.). Since 15 years, the problem has been that 80% of the weeds seeds finish their maturation on the ground so the integral system allows a complete retrieval in order to cut the weed cycle and decrease the use of plant protection products.
The machine is currently being improved, a model in 24 M should be released next spring to reduce the wheel traces.

BIONALAN

31, Grande rue
08210 EUILLY ET LOMBUT
FRANCE
Tél. : 33(0)3 24 22 20 60
E-mail : info@bionalan.com
www.bionalan.com

BOUMATIC

SMARTWAY 90 ★
SMARTWAY 90

MATERIEL DE TRAITE

La SmartWay 90 est un système de traite parallèle 90° pourvu d'une sortie rapide innovante combinant les performances et les technologies de deux systèmes de sortie BouMatic différents : la lice rotative (stalle Xpressway) et la lice relevante (stalle 90LX). C'est un concept d'entrée et de sortie des vaches sans stress qui assure une meilleure cadence. A la fin de la traite, le trayeur appuie simplement sur un bouton et toute la barre avant se relève complètement, permettant aux vaches de sortir rapidement sans être gênées. Les vaches sortent dans un espace large et ouvert, car tous les portillons sont montés directement sur la barre avant relevante, sans poteaux montés au sol. De plus, les vaches hésitantes sont poussées calmement vers la sortie quand la barre avant avec les portillons descend à nouveau et se met doucement en place pour faire entrer le groupe de vaches suivant. Le design optimisé et réduit du cabinet supérieur de la SmartWay 90 permet au trayeur une bonne vue d'ensemble et un accès à la mamelle optimal. L'opérateur peut se positionner au plus près de la vache dans une position ergonomique, parfaitement droite, sans gêne pour la tête. La stalle SmartWay 90 fonctionne complètement sur air comprimé et sa construction robuste en acier galvanisé assure sa longévité.

MILKING EQUIPMENT

The SmartWay 90 is a 90° parallel milking system with an innovative rapid exit system, combining the performance and technology of two different BouMatic exit systems: the rotating exit reel (Xpressway parlour) and the vertical lift exit (Xcalibur 90LX parlour). It is the stress-free entry and exit concept that improves the cows throughput. At the end of milking, the operator simply pushes a button to lift the total front rail to its top position, allowing the cows to exit quickly with an open view. Besides, hesitating cows are gently pushed out when the front rail with sequence gates comes back down and rotates gently into position to load the next cows. The SmartWay 90's upper cabinet has an optimized and smaller design, giving the operator a good overall view and an ultimate udder access. He has more head space and stands in an ergonomically perfect, straight position, close to the cow. The ruggedly built, air operated and secured SmartWay 90 parlour comes in galvanized steel, ensuring a long-lasting durability.

BOUMATIC

31, rue Jules Melotte
4350 REMICOURT
BELGIQUE
Tél. : +32 19 544 266
E-mail : info@boumatic.com
www.boumatic.com

CAVAC

★ **DIFFUSAIR**
DIFFUSAIR

EQUIPEMENT DE VENTILATION

Le DIFFUSAIR est un équipement destiné à optimiser la qualité de l'ambiance en élevage cunicole, en recyclant dans le sas d'entrée d'air une partie de l'air chaud et statique présent en hauteur dans la salle d'élevage. Cet air chaud, dont la température oscille entre 20° et 30°, est extrait en pignon en début de salle par un ventilateur monophasé de diamètre 45 cm placé dans le DIFFUSAIR. L'air est ensuite orienté grâce à un capot déflecteur vers le flux d'air entrant froid, issu du système de refroidissement. Ce déflecteur est muni en sortie d'un système de pales orientables qui permet de bien répartir l'air chaud récupéré sur toute la largeur du sas. On obtient ainsi un air préchauffé qui s'élève plus rapidement au travers des cages et procure une qualité de l'ambiance nettement améliorée. Les strates d'air, à des températures très différentes dans la salle, sont donc mélangées par le brassage créé par le DIFFUSAIR. L'ensemble est asservi au logiciel de ventilation et sera couplé aux ventilateurs du groupe 1 régulé, qui fonctionne en continu en hiver. Le DIFFUSAIR fonctionnera donc de manière progressive, avec une fonction automatique de démarrage et d'arrêt. Cet équipement va permettre également de réduire les coûts de chauffage en saison froide grâce à la récupération de calories, et adjoindre un intérêt économique à la progression technique, conséquente à une meilleure ambiance. A cet égard, il contribuera, sur le plan environnemental, à l'amélioration du bilan énergétique de l'atelier. Au niveau social, ce sont également des conditions de travail améliorées pour l'éleveur qui évolue alors dans une ambiance homogène et disposant d'une température au niveau du sas plus confortable pour ses travaux d'enregistrement.

VENTILATION EQUIPMENT

The DIFFUSAIR is an equipment used to improve the quality of air in breeding rooms, by recycling the air at the top of the breeding room, at the entrance of the building. This hot air with a temperature variation between 20° to 30°, is aspirated from the top of the breeding room, by a 220 volts fan. The air is then directed thanks to a deflector down to the entry room and mixed with an entering cold air flow coming from the cooling system. This deflector is provided with a system of rotating blades which allows the hot air to be well distributed all over the entry room. Thus we have a preheated air, which rises more quickly through cages and clearly improves the comfort of animals. Various vertical strata of air at different temperatures, are mixed in the entry. The device works with a regulation software and will be associated with the fans of the regulated group 1, working continuously in winter. Thus, the DIFFUSAIR will work in a progressive way and is provided with an on/off function. The equipment is also able to reduce the heating costs during the cold season thanks to the recovery of calories, and it will also have an economic interest due to technical progress. In this respect, it will contribute to the improvement of the energy balance of the breeding farm concerning the environment. At the social level, it also represents improved working conditions for the breeder, evolving in a homogeneous atmosphere and having a temperature in the airlock more comfortable for his work of recording.

CAVAC

12, boulevard Réaumur
85000 LA ROCHE SUR YON
FRANCE
Tél. : 33(0)2 51 36 51 51
www.cavac.fr

CAVAC

TEMPO ★
TEMPO

GESTION DE LA QUALITE DE L'EAU

Le TEMPO est un équipement destiné à renseigner en continu sur la température de l'eau de boisson distribuée aux animaux, à l'intérieur des rampes d'abreuvement. La fonction mémoire du TEMPO communiquera également à l'éleveur les températures minimales et maximales de l'eau bue par les lapins. Il faut considérer qu'une eau de boisson trop froide engendre des problèmes digestifs, diarrhée, etc., et qu'à l'inverse, une eau trop chaude nuira au rafraîchissement correct des lapins et à leur consommation d'aliments en été. Dans les deux cas de figure, il y a un impact direct sur les résultats économiques. A ce jour, il n'existe pas sur le marché de concept permettant de connaître la température de l'eau de boisson directement dans les rampes à eau. Le TEMPO, véritable innovation, est muni d'une sonde étanche placée dans les rampes à eau, reliée à un écran de lecture affichant la température de l'eau, les minimales et maximales enregistrées, la température de salle et l'heure. Avec ces données, l'éleveur va pouvoir prendre avec sérénité les mesures qui s'imposent : vidage des rampes en été pour remplissage avec de l'eau fraîche issue du sol, pose en hiver d'un bac tampon en salle pour relever la température de l'eau, en aval de la pompe doseuse, installation d'un réchauffeur d'eau, etc. Le TEMPO se positionne ainsi comme un nouvel outil pour mieux gérer la démédicalisation, donc présente un intérêt environnemental.
Le TEMPO est un accessoire indispensable à une bonne gestion de l'eau de boisson pour des résultats techniques optimisés.

WATER QUALITY MANAGEMENT

The TEMPO is an equipment designed to continuously inform the temperature of the drinking water distributed to the animals, inside the watering ramps. The memory function of the TEMPO will also give informations to the breeder, as minimum and maximum temperatures of the water drunk by rabbits. It is necessary to consider that too cold water causes digestive problems such as diarrhea, etc., and that on the contrary too hot water will damage the correct refreshment of rabbits and their food consumption in summer. In both cases, there is a direct impact on the economic results. Up to now, there is no device on the market which enables to measure the right temperature of the drinking water inside the pipes. The TEMPO, real innovation, is provided with a waterproof probe placed in the pipes in the water, and is connected to a reading screen showing the present room temperature and the time. With these data, the breeder is going to be able to serenely take the needed measures: emptying the pipes in summer, filling them with fresh water coming from the ground, setting a water tank after the dosing pump, as well as setting a water heater, etc. The TEMPO is then a new tool to better reduce the use of drugs, thus it comes with an environmental advantage.
The TEMPO is an essential accessory for a good management of drinking water, for optimized technical results.

CAVAC

12, boulevard Réaumur
85000 LA ROCHE SUR YON
FRANCE
Tél. : 33(0)2 51 36 51 51
www.cavac.fr

CEVA SANTE ANIMALE

★ DESVAC DUO
DESVAC DUO

MATERIEL VETERINAIRE

L'équipement DESVAC DUO Spray/Gel permet de pulvériser un vaccin et de distribuer un gel simultanément sur des animaux avec une seule machine. Les deux systèmes d'administration sont totalement indépendants. Les deux rampes d'administration sont adaptables à tout type de convoyeur. Les administrations se font en ligne, sans arrêt des caisses sous les rampes, pour optimiser le temps de production du couvoir. La partie spray est utilisée pour administrer des vaccins classiquement utilisés au couvoir (bronchite infectieuse, Newcastle, coccidiose, etc.). La partie gel est une réelle innovation qui permet de répartir un gel uniformément sur les poussins. Ce gel peut servir de support pour l'administration de flores de barrière, de nutriments ou de réhydratants. Jusqu'à présent, ces types de produits nécessitaient une préparation chronophage, une distribution manuelle dans les caisses et un accès généralement limité aux animaux environnants. DESVAC DUO permet l'utilisation d'un gel liquide coloré qui est déposé sous forme de gouttelettes sur toute la surface de la caisse, donc sur tous les poussins. La partie spray se fait toujours grâce à des jets plats, pour une parfaite couverture des poussins sans perte de vaccin.

VETERINARY EQUIPMENT

The DESVAC DUO Spray/Gel equipment can be used to spray a vaccine and distribute a gel simultaneously on animals with a single machine. Both systems are totally independent. The two arms are adaptable to any type of conveyor. Administrations are done in line, without stopping the baskets under the arms, to optimize the production time of the hatchery. The spray part is used to administer vaccines conventionally used in the hatchery (infectious bronchitis, Newcastle, coccidiosis, etc.). The gel part is a real innovation that allows distributing a gel uniformly on the chicks. This gel can serve as a support for the administration of barrier flora, nutrients or rehydrating products. Until now, these types of products required time-consuming preparation, manual distribution in the boxes and generally limited access to surrounding animals. DESVAC DUO allows the use of a coloured liquid gel which is deposited in the form of droplets over the whole surface of the box, thus on all the chicks. The spray part is always done thanks to flat jets for a perfect cover of the chicks without loss of vaccine.

CEVA SANTE ANIMALE

10, avenue de la Ballastière
CS 30126
33501 LIBOURNE CEDEX
FRANCE
Tél. : 33(0)6 78 11 91 77
E-mail : carole.rocher@ceva.com
www.ceva-santeanimale.fr

CEVA SANTE ANIMALE

VACCINOMICS™ ★
VACCINOMICS™

Vaccinomics™

APPLICATION DE CONTROLE DE LA VACCINATION

Vaccinomics™ est l'application qui fait entrer la vaccination porcine dans l'ère de la Smart Vaccination. Nomade et complémentaire de la seringue automatique Smartvac développée par Ceva-Desvac pour les éleveurs de porcs, Vaccinomics™ est le premier outil qui permet d'assurer une réelle et objective mesure et traçabilité de la qualité de vaccination des porcelets en élevage. Compatible avec tous les vaccins intramusculaires du marché, elle offre la possibilité de définir ses paramètres de vaccination (choix du vaccin, volume à injecter, nombre de porcelets à vacciner, etc.) et d'optimiser ainsi la qualité d'injection (volume injecté, durée d'injection constante, etc.). Après récupération des données de vaccination par liaison Bluetooth, Vaccinomics™ fournit instantanément un rapport synthétique de la qualité de vaccination sur la base de critères pragmatiques élaborés avec les éleveurs. Le suivi et l'analyse des données de vaccination au cours des diverses séances (suivi des historiques, comparatif multicritères, etc.) renforce l'efficacité de la gestion des vaccinations. Vaccinomics™ constitue un puissant outil de valorisation des données de vaccination pour les éleveurs de porcs et leurs salariés et, selon les autorisations accordées par l'éleveur, leurs partenaires (vétérinaires, organisations professionnelles, etc.). Ainsi, cette application permet d'améliorer la performance sanitaire et économique des élevages et de répondre aux enjeux de traçabilité de la filière porcine.

VACCINATION CONTROL APPLICATION

Vaccinomics™ is the new application that brings swine vaccination into the Smart Vaccination era. Mobile (nomadic) and complementary to the automatic syringe Smartvac developed by Ceva-Desvac for pig breeders, Vaccinomics™ is the first tool that ensures real and objective measurement and traceability of the vaccination quality of piglets. Compatible with all intramuscular vaccines on the market, it offers the possibility of defining vaccination parameters (choice of vaccine, volume to be injected, and number of piglets to be vaccinated, etc.) and thus optimizes the injection quality (volume injected, constant duration of the injection, etc.). After transferring the vaccination data files via Bluetooth, Vaccinomics™ provides instantly a synthetic report of vaccination quality based on pragmatic criteria conceived with breeders. The monitoring and analysis of vaccination data during the various sessions (historical monitoring, multi-criteria comparison, etc.) reinforces the effectiveness of vaccination management. Vaccinomics™ is a powerful tool to enhance vaccination data for pig breeders and their employees and, according to the authorizations granted by the farmer, to their partners (veterinarians, professional organizations, etc.). Thus, this application helps improve the health and economic performance of the traceability issues of the swine sector.

CEVA SANTE ANIMALE

10, avenue de la Ballastière
CS 30126
33501 LIBOURNE CEDEX
FRANCE
Tél. : 33(0)6 78 11 91 77
E-mail : carole.rocher@ceva.com
www.ceva-santeanimale.fr

CHABEAUTI

★★ KIT DE PESEE AUTOMATIQUE
KIT OF AUTOMATIC WEIGHING

MATERIEL DE PESAGE

Pour optimiser le suivi de la prise de poids des lapereaux en engraissement, Chabeauti a développé un kit de pesée automatique composé de quatre capteurs intégrables sur les quatre pieds du module (fixation par bride de serrage / un capteur par pied). Ces quatre capteurs sont reliés par un fil à un boitier commun alimenté en 230 V. Ce boitier communique, par WIFI, avec un PC équipé d'un logiciel d'acquisition adéquat permettant le suivi en continu de l'évolution du poids appliqué sur chaque pied de la cage, et de la somme des quatre. Le système intègre la correction de poids due à l'angle des pieds (4 à 5°). Les quatre capteurs et le boitier sont étanches et résistent au nettoyage haute pression. Chaque capteur intègre un élément de pesée à appui central de précision (0,017%) et est conçu de telle sorte que des butées multidirectionnelles interdisent une destruction en cas de chocs ou surcharges accidentels dans toutes les directions. Le boitier électronique récupère les mesures du poids de chaque pied et du poids total, sans stockage ni traitement des données. Les données sont transmises en continu à un PC via un réseau WIFI. Ce PC est équipé d'un logiciel permettant l'enregistrement des données en continu dans des fichiers de type tableur au format texte. Le logiciel permet aussi de traiter les données en appliquant des filtres pour, par exemple, donner une évolution moyenne (par jour, par semaine, etc.) du poids des lapereaux. L'ensemble des données collectées permettra de définir quels types d'analyse et quelle fréquence d'acquisition pourront être appliqués directement dans le boitier électronique lors de la deuxième phase de développement. A partir de cette deuxième phase, l'utilisation d'un PC ne serait alors plus nécessaire en acquisition continue. Les statistiques pourraient être alors directement calculées par le boitier et récupérées par un PC en WIFI et/ou un afficheur sur le boitier et/ou par une application smartphone. L'éleveur pourra donc, grâce à l'ensemble des indicateurs de suivi, choisir ceux qui lui paraissent le mieux adaptés à la situation de son élevage, par exemple, adapter le programme alimentaire des animaux en fonction de leur croissance et prise de poids.

WEIGHING EQUIPMENT

To optimize the follow-up of the weight gain of the young rabbits during the fattening period, Chabeauti developed a kit of automatic weighing made of four sensors which can be integrated on the four legs of the module (fixing with clamping flange / one sensor per leg). These four sensors are linked with an electric wire to a shared 230V powered box. This box communicates, by WIFI, with a PC equipped with an acquired suitable software allowing a continual follow-up of the evolution of the weight applied on each leg of the cage and of the sum of the four. The system integrates the correction of the weight due to the angle of the legs (4 to 5°). The four sensors and the box are waterproof and resist to the high pressure cleaning. Each sensor integrates a weighing element with precision central support (0.017%) and is made in a way that multidirectional stops prevent a destruction in case of accidental impacts or overweight in every directions. The electronic box recovers the measures of the weight of each leg and of the total weight, without neither storage nor data treatment. The datas are continuously sent to a PC via a WIFI network. This PC is fitted with a software allowing a continuous data recording in spreadsheet like files with text format. The software also enables to treat the datas with filters to, for example, give an average evolution (by day, by week, etc.) of the young rabbit's weight. The whole collected datas will enable to define which types of analysis and which acquisition frequency can be applied directly in the electronic box during the second phase of development. From the second phase, the use of a PC wouldn't be necessary anymore in a continuous acquisition. The statistics could be directly calculated by the box and recovered by a PC with WIFI and/or by a screen on the box and/or by a smartphone application. The livestock farmer will then be able, thanks to all the follow-up indicators, to choose amongst those which seem to him as the more adapted to the situation of his farming, for example, adapting the feeding program of the animals according to their growth and weight gain.

CHABEAUTI

8, rue des Plantes
79330 GLENAY
FRANCE
Tél. : 33(0)5 49 67 51 85
E-mail :
chabeautisa@chabeauti.com
www.chabeauti.com

COOPERL ARC ATLANTIQUE

PASS'PORC
PASS'PORC ★

APPLICATION DE COLLECTE ET DE VALORISATION DE DONNEES

Contrairement à d'autres espèces animales, l'élevage de porcs gère majoritairement les animaux en groupe (à la bande, à la salle, à la vanne, etc.), mais les technologies permettent désormais une gestion individuelle des animaux. Les premières applications proposées par cet outil qui capitalisent sur cette information individuelle sont le suivi des pathologies et traitements individuels, l'enregistrement d'évènements collectifs ou individuels (pesées, pertes, croissances, consommations), le stock pharmacie, le stock en temps réel des animaux présents dans l'élevage et le remplissage automatisé du bon d'enlèvement ou de transfert d'animaux. La centralisation et l'individualisation de ces informations permettent d'en améliorer la fiabilité et l'étendue, soit plus de traçabilité, moins de stress et de saisie pour l'éleveur et plus de données à partager avec les parties prenantes (vétérinaire conseil, technicien, administration) pour des actions plus ciblées, plus pertinentes et économiquement plus efficaces. L'originalité et la valeur ajoutée de cette application, comparée aux solutions existantes, est l'étendue de ses fonctionnalités liée à une vision filière pour une valorisation à l'élevage, mais aussi vers les acteurs en lien avec l'éleveur.

DATA COLLECTION AND DEVELOPMENT APPLICATION

Contrary to other animal species the pig farmer manages mainly animals in a group (to the batch, to the room, to the pen) but the technologies allow from now on an individual management of animals. The first applications proposed by this tool which capitalize on this individual information are the follow-up of the pathologies and individual treatments, the recording of collective or individual events (weighing, losses, growths, consumptions), the pharmacy stock, the real time stock of the present animals in the farm and the automated filling of the voucher for animals removal or transfers. The centralization and the individualization of this information allow to improve the data reliability which means more traceability, less stress and more data to be shared with the stakeholders (veterinarian, technician, administration) for more targeted, more relevant and economically more effective actions. The originality and the added value of this application compared with the existing solutions is the number of features due to a pork chain vision for a valorisation inside the farm, but also towards the operators in connection with the breeder.

COOPERL ARC ATLANTIQUE

Rue de la Jeannaie
BP 60328
22403 LAMBALLE
FRANCE
Tél. : 33(0)2 96 30 70 00
www.cooperl.com

DESVOYS

MULTI-FIX
★ MULTI-FIX

PINCE-BALLE POUR CHARGEURS ET TELESCOPIQUES

Le pince balle Multi-Fix peut être attelé sur trois types d'accrochage : chargeur (MX & Euro) et télescopique Manitou, de façon rapide, et sans outils manuels. Cet outil permet donc un accrochage aisé lors des utilisations collectives (CUMA, Entraide, etc.), que ce soit un chargeur MX ou Euro, ou un télescopique Manitou. Ces trois accrochages représentant environ 80 à 90 % des parcs agricoles. Actuellement et généralement, chaque pince-balle est équipé d'un seul accrochage unique soudé ou boulonné. Cette solution oblige alors à avoir plusieurs pince-balles ou à démonter l'accrochage, ce qui requiert beaucoup de temps. Le pince-balle Desvoys Multi-Fix a pour avantage d'être modifiable rapidement par déplacement de pièces légères à l'aide de goupilles, et ainsi de se configurer aux besoins du client.

LOADERS AND TELESCOPICS BAG LIFTER

Multi-Fix is a bag lifter designed to be towed with three types of attachment: loader (MX & Euro) and telescopic Manitou, fast and without hand-held tools. This equipment ensures an easier linkage to use it during collective work (CUMA or Cooperatives for the Utilization of Agricultural Machinery, Entraide which is one of those farming cooperatives, etc.) whether it is a loader MX or Euro or telescopic Manitou. These three types of attachment represent 80 to 90 % of the agricultural machinery sector. As each bag lifter is currently and mainly supplied with a single welded or bolted linkage. This solution requires the use of several bag lifters or the dismounting of the linkage when necessary, a time-consuming process. The expected benefits of the material Desvoys Multi-Fix is to be quickly adapted by moving lightweight components by means of lynch pins. Therefore a configuration suiting the client's requirements is possible.

DESVOYS

9, place du Patis
53190 LANDIVY
FRANCE
Tél. : 33(0)2 43 30 10 40
E-mail : desvoys@desvoys.fr
www.desvoys.fr

DSM NUTRITIONAL PRODUCTS FRANCE

RONOZYME® RUMISTAR™ ★

RONOZYME® RUMISTAR™

ENZYME

Maximiser l'utilisation des fourrages est aujourd'hui une des clefs pour améliorer la rentabilité économique des troupeaux laitiers. Avec RONOZYME® RumiStar™, DSM permet pour la première fois aux pays de l'Union Européenne d'utiliser une enzyme pure chez les vaches laitières. C'est une nouvelle approche pour valoriser l'amidon de maïs en début de lactation. L'innovation de RONOZYME® RumiStar™ réside dans le fait que cette alpha-amylase pure a été spécialement développée et sélectionnée pour agir de façon optimale dans le rumen. L'amidon est coupé en oligosaccharides qui nourrissent la flore cellulolytique. Ainsi boostée, elle se multiplie, augmente le niveau de protéines microbiennes ruminales, la dégradation des fibres et la production d'acétate, sans modification du pH ruminal. L'amylase agit également dans la première partie de l'intestin et y augmente la digestibilité de l'amidon. De nombreux essais conduits in vitro et in vivo ont ainsi montré l'effet significatif de RONOZYME® RumiStar™ sur l'amélioration de la digestibilité des fibres et la production laitière pour les rations à base de maïs : une méta-analyse comprenant 24 essais in vivo a démontré un gain moyen de 1,8 kg de lait corrigé et + 2,5% de digestibilité des NDF (Neutral Detergent Fiber). Le bénéfice majeur de RONOZYME® RumiStar™ réside donc dans son effet indirect « booster » de la flore fibrolytique, bénéfique à la valorisation des fourrages.

ENZYME

Maximize use of roughages by dairy cows is one of the key success factors for modern dairy farmers. RONOZYME® RumiStar™ is the only EFSA-registered enzyme for dairy cows on the market for ruminants, and can be used as a new approach to maximize corn starch utilization in early lactation. This innovation is an alpha amylase that increases the efficiency of corn starch utilization in dairy cows. It was specially designed and selected to act in the rumen. RONOZYME® RumiStar™ brakes starch down to oligosaccharides, which fuel cellulolytic bacteria. These digest fibre and increase microbial protein yield in the rumen. This leads to improved fibre digestibility and more acetate in the rumen, Rumen pH is unchanged, resulting in improved digestibility with no reduction in rumen health. The amylase also works in the small intestine, increasing starch digestibility. A lot of trials run in vitro and in vivo showed the significant effect of RONOZYME® RumiStar™ on fibre digestibility and milk production on cows fed with corn based diets: the meta-analysis included 24 in vivo trials showed 1.8 kg more energy corrected milk and +2.5% of digestibility of NDF (Neutral Detergent Fibre). The major effect of RONOZYME® RumiStar™ is the indirect booster effect on cellulolytic microflora, beneficial to improve forages valorisation.

DSM NUTRITIONAL PRODUCTS FRANCE

Le Véronèse
19 - 21, avenue Dubonnet
92400 COURBEVOIE
FRANCE
Tél. : 33(0)1 46 43 59 28
E-mail :
christophe.boulard@dsm.com
www.dsmnutritionalproducts.com

DSM NUTRITIONAL PRODUCTS FRANCE - NIX SENSOR

HALL 9 • ALLEE / AISLE B
STAND / BOOTH 53

★★ DIGITAL YOLKFAN™

DIGITAL YOLKFAN™

MATERIEL DE MESURE DE LA COULEUR DU JAUNE D'OEUF

Les producteurs d'œufs, les fabricants d'aliments et les centres de conditionnement doivent sans cesse s'adapter aux nouvelles préférences des consommateurs en termes de coloration du jaune de l'œuf pour sécuriser leurs marchés. Les consommateurs recherchent un jaune doré lors de l'achat d'œufs de table. C'est la raison pour laquelle, lors de la réception des œufs au centre de conditionnement, la couleur du jaune est systématiquement surveillée afin d'assurer la satisfaction des consommateurs. Jusqu'à présent, l'industrie utilise l'échelle DSM YolkFan™ pour évaluer la couleur du jaune d'œuf allant de 1 à 16. Cet outil, qui a été développé il y a 50 ans maintenant, est toujours fortement utilisé dans l'industrie, également par les fermes de ponte et par l'ensemble des professionnels de la filière. Néanmoins, l'usage de cette échelle présente certaines limites, notamment les biais de lecture dus aux interférences lumineuses de l'environnement, la subjectivité de la mesure liée à la perception des yeux du lecteur ou tout simplement des erreurs liées à sa bonne utilisation ou à son entretien (maintenir à l'abri de la lumière). Ces facteurs peuvent conduire à un désaccord entre les éleveurs, les fabricants d'aliments et les centres de conditionnement. Ainsi DSM, en partenariat avec Nix Sensor Ltd, a décidé de porter la mesure de la couleur du jaune d'œuf à l'ère numérique avec sa nouvelle échelle digitale : le Digital YolkFan™. Ce nouvel outil permet de mesurer facilement et plus précisément la couleur des jaunes d'œufs.

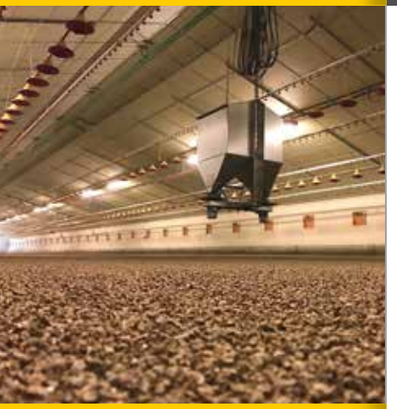
YOLK COLOUR MEASUREMENT EQUIPMENT

Increasingly, the egg industry, feed manufacturers, farmers, and egg packers, need to adapt to latest consumer preferences in terms of yolk colour to secure business. Consumers look for a consistent golden yolk when buying table eggs. At the reception at egg packing stations, yolk colour is routinely monitored to ensure consumers' satisfaction. Until now the industry is using the DSM YolkFan™ to rate egg yolk colour number from a shade scale range from 1 to 16. This tool, almost 50 years old, has been the international industry standard and still proves its benefits today. However, we may recognize some limitations like the need to avoid light interference from the environment, the subjectivity due to the reader's eye perception or the correct manipulation of the fan and proper maintenance. These factors may lead to disagreement between farmers and egg packers or feed manufacturers. These challenges are now addressed by the Digital YolkFan™. As a leader in egg yolk pigmentation, DSM has decided to bring egg yolk colour measurement into the digital era with its new Digital YolkFan™, powered by Nix Sensor Ltd. This innovation allows more accurate and easy recording measurements.

DSM NUTRITIONAL PRODUCTS FRANCE

Le Véronèse
19 - 21, avenue Dubonnet
92400 COURBEVOIE
FRANCE
Tél. : 33(0)1 46 43 59 28
E-mail :
christophe.boulard@dsm.com
www.dsmnutritionalproducts.com

DUGUE - FIRSTPELLETS



FIRSTLIT ★
FIRSTLIT

DISTRIBUTEUR DE LITIERE

FirstLit permet de distribuer une litière de pellets de paille sur l'ensemble du bâtiment quelle que soit sa longueur et jusqu'à 30 mètres de large, et ce en évitant tout risque sanitaire. Le concept est constitué d'un silo de 21 m³, d'une vis permettant la distribution des pellets dans la machine, d'une machine distributrice (FirstLit), d'un automate de pilotage et d'un boitier électrique. FirstLit est fixée sur un rail au faîtage du bâtiment.
Une fois remplie, FirstLit commence son va et vient et, à l'aide de ses disques distributeurs entrainés par deux moteurs, distribue de manière homogène la litière prévue à cet effet. FirstLit peut également faire du rajout tout au long du lot.
L'atout technique du produit est d'annihiler le risque sanitaire provenant de la litière.

LITTER DISTRIBUTOR

FirstLit allows you to distribute a litter of pellets of straw across the building regardless of its length and up to 30 meters wide and avoiding any health risk. The concept consists of a silo of 21 m³, a screw that allows the distribution of the pellets into the machine, a spreading machine (FirstLit), a PLC control and an electric box. FirstLit is fixed on a rail to the ridge of the building.
Once filled FirstLit starts its come and go, and using its disks distributors trained by two motors, distributes evenly litter provided for this purpose. FirstLit can also make the addition throughout the batch.
The technical advantage of the product is to annihilate the sanitary risk from the litter.

DUGUE

4, Grand route
Le Peux
79140 LE PIN
FRANCE
Tél. : 33(0)5 49 81 02 12
E-mail : dugue.sarl@wanadoo.fr
www.dugue.fr

EMILY

SCIE'REX ★
SCIE'REX

DESILEUSE

Emily innove en développant un nouveau dispositif de désilage : une scie mobile brevetée appelée Scie'Rex. La Scie'Rex permet de désiler jusqu'à 2,60 m de large. Elle est adaptable sur la gamme de godets à tapis Dis'Fib (godet désileur distributeur Emily 100% herbe brins longs) et découpe tous types de fourrages (maïs ensilage, herbe ensilée, herbe auto-chargée, enrubannage, etc.).
Deux brevets ont été déposés sur cette innovation :
- Le déflecteur permet, d'une part, de retenir la matière lors de la coupe et d'autre part, de rendre le godet compact lors du transport et de la distribution ;
- Et le « System Soft Control » permet d'obtenir jusqu'à cinq inversions de sens par seconde (lame mobile), soit 300 inversions de sens par minute. Avec un seul double effet, le « System Soft Control » pilote l'asservissement de la descente du lamier et de l'inversion de sens automatique de la scie. Il permet d'inverser rapidement le sens de coupe en limitant la pression du circuit hydraulique.

Les avantages majeurs pour les utilisateurs sont :
- La qualité de désilage avec un front d'attaque irréprochable jusqu'en bas du tas, ce qui est inégalé avec 2,60 m de coupe ;
- Le rendement de chantier optimal, avec une amélioration considérable du nombre de kilogrammes désilés.

SILO UNLOADER

Emily innovates by developing a new silage cutting attachment: the Scie'Rex, a patented mobile silage cutter. The Scie'Rex allows to work up to 2,60 m wide. It is suitable on the range of the Dis'Fib feeder bucket and cuts all types of silage (maize silage, chopped grass silage, long grass silage made with a forage wagon, round bale of silage, etc.).
Two patents are linked to this equipment:
- *The mobile deflector holds the fodder back while cutting, and helps the bucket to remain compact during distribution;*
- *And the "Soft Control System" reaches until five cutting direction inversions per seconds (moving knives). It thus makes 300 cutting direction inversion per minutes. With only one double acting spool, the "Soft Control Sytem" drives the synchronization of the cutting blade holder and the inversion of cutting direction. The cutting direction is quickly reversed and the pression on the hydraulic circuit is limited (limited water hammer effect).*

The major advantages for users are:
- *The quality of the silage cut with a clean clamp face to the bottom of the clamp, never seen with a 2,60 m cut;*
- *An optimal output, with a larger quantity of silage unloaded.*

EMILY

ZA Les Landes
29800 TREFLEVENEZ
FRANCE
Tél. : 33(0)2 98 21 72 72
E-mail : emily@emily.fr
www.emily.fr

EW NUTRITION

EASY@ ★
EASY@

MATERIEL DE DISTRIBUTION DE L'ALIMENT COMPLEMENTAIRE

Easy@ est un système qui permet l'application directe d'aliments complémentaires liquides sur l'aliment mixte dans la ferme. Le système Easy@ est une technologie mécanique qui utilise l'énergie de mouvement disponible du convoyeur pour sa conduite. Par conséquent, il économise de l'énergie et est écologique.
Avantages de l'Easy@ :
- L'application via la chaîne d'alimentation soulage la conduite d'eau, laquelle est en outre fréquemment utilisée pour les vaccins et autres produits pharmaceutiques. De plus, elle diminue le risque de formation de biofilms dans le système de conduite d'eau qui est soutenu par des additifs alimentaires très digestes, appliqués à la valeur nutritive (par exemple vitamines, acides aminés).
- Il est conçu pour être agréable, il requiert de faibles investissements financiers et fonctionne sans électricité. L'installation peut être effectuée par le gestionnaire de la ferme et, pour la maintenance, aucun support technique n'est nécessaire.
- Les concentrations d'additifs fonctionnels dans les produits appliqués sont bien définies. Il n'est plus nécessaire de calculer la dilution du produit dans le conteneur de la réserve et le rapport de dosage final dans l'eau potable de boisson. Le risque de surdosage / sous-dosage est très limité.
- Le temps de réaction est rapide car le produit requis peut être administré immédiatement lors de la phase d'alimentation suivante de tout le cheptel.

COMPLEMENTARY FEEDSTUFF DISTRIBUTION EQUIPMENT

Easy@ is a system which enables the direct application of liquid complementary feeds onto the compound feed on the farm. The Easy@ system is a simple mechanical technology and uses available motion energy from the feed conveyer for its driving. Therefore it is power saving and eco-friendly.
Easy@ advantages:
- *Application via the feed chain disburdens the water line, which additionally is frequently used for vaccines and further pharmaceutic products. In addition it decreases the risk of biofilm up building in the water pipe system, which is supported by highly digestible feed additives with nutritional value (e.g. vitamins, amino acids).*
- *The Easy@ is engineered to be user friendly, requires low financial investments and runs without electricity. Installation can be done by farm manager and for maintenance no technical support is needed.*
- *The concentrations of functional additives within the applied products are well defined. Calculation of product dilution in stock solution container and final dosing ratio into water for drinking is not needed anymore. Therefore the risk of over / under dosing is very limited.*
- *Quick reaction time, as the required product can be administered immediately when feeding the whole flock next.*

EW NUTRITION

Hogenbögen 1
49429 VISBEK
ALLEMAGNE
Tél. : +49 444 598 680
E-mail : info@ew-nutrition.com
www.ew-nutrition.com

FAF

RACLEUR FAF ★
SCRAPER FAF

MATERIEL D'EVACUATION DES DEJECTIONS ANIMALES

Le racleur FAF est constitué d'un racloir en acier galvanisé réglable de 1,21 m à 0,65 m pour s'adapter à toutes les fosses. Il est actionné par un câble en inox surmoulé de boules qui forment une chaîne. Ce système permet de fonctionner sans tension et ne nécessite pas de maçonnerie spécifique. Sa pose est simple et peut être réalisée par l'utilisateur. Doté de capteurs magnétiques, il peut être piloté en automatique (armoire de programmation) ou manuellement.
Le racleur FAF fonctionne sur fosses ouvertes ou fermées. Il est équipé en moteurs 24 volts.

MANURE DRAINING EQUIPMENT

The FAF scraper consists of a galvanized steel scraper adjustable from 1.21 m to 0.65 m to fit all pits. It is operated by a stainless steel cable molded with balls which constitute a chain. This system allows operating without tension and does not require specific masonry. Its installation is simple and can be carried out by the user. With magnetic sensors, it can be operated automatically (programming unit) or manually.
The FAF scraper operates on open or closed pits. It is equipped with 24 volt motors.

FAF

Route de Saint Affrique
12380 SAINT SERNIN SUR RANCE
FRANCE
Tél. : 33(0)5 65 99 62 40
E-mail : faf@faf.fr
www.faf.fr

FOURNIER

MODULO-MAT ★
MODULO-MAT

REVETEMENT DE SOL

Le MODULO-MAT est un concept breveté, imaginé afin d'anticiper et de s'adapter aux différentes évolutions des cases maternités dans les années à venir.
Le MODULO-MAT est :
- Adaptatif, conçu pour recevoir tout type d'aménagement de maternité selon les marques, les gammes et l'évolution de celles-ci dans le temps.
- Economique, conçu pour optimiser la pose (25 sols de case par jour à 4 personnes). Il est composé de deux éléments principaux. Le premier est un sol technique en béton qui intégre le couloir de service antidérapant, la zone de chauffage (eau ou électrique) et les fixations cage truie, nid, et cloisons de case. Le second, destiné à filtrer les déjections, est un sol monobloc assemblé en usine, composé selon les options de PVC, INOX et de béton.
- Robuste, il intègre en usine lors de sa fabrication la majorité des éléments de fixation de l'aménagement truie et porcelets, ainsi que le chauffage.

FLOOR COVERING

The MODULO-MAT is a patented concept, conceived to anticipate and to adjust the different evolutions of the farrowing pens in the following years.
The MODULO-MAT is:
- *Adaptive, created to receive every kind of farrowing crates according to brands, ranges and their evolutions in time.*
- *Economic, established to optimize the installation (25 complete floors per day by 4 persons). It is composed of two main structures. The first one is a technical concrete flour, integrating the anti-slip hallway, the heating area (water or electricity), the sow crib fixations, nest and divider cribs. The second one, intended to filter the excreta is a one piece ground aggregated in factory, composed by PVC, stainless steel and concrete.*
- *Robust, it integrates during its conception in the firm, most of the fixation elements of the sow and piglet's compartment, as well as the heating.*

FOURNIER
117, boulevard Michel Cointat
ZAC de la Guénaudière
BP 70433
35300 FOUGERES
FRANCE
Tél. : 33(0)2 99 94 10 10
E-mail : fournier-sa@wanadoo.fr
www.fournier-prefa.com

FOURNIER

★★ MODULO-THERM
MODULO-THERM

REVETEMENT DE SOL

Le MODULO-THERM est un concept breveté, basé sur le principe d'optimiser les dépenses énergétiques en élevage en créant des zones de sols en caillebotis à la température idéale sur le plan zootechnique. Selon l'invention, le caillebotis comprend au moins un conduit de circulation d'un fluide caloporteur disposé dans ledit caillebotis. Ainsi, la solution proposée repose sur une approche tout à fait nouvelle et inventive permettant de fournir aux porcelets ou aux truies une surface chauffée ou refroidie sur laquelle ils peuvent s'étendre. Un ou plusieurs de ces caillebotis peuvent être mis en œuvre dans les emplacements dédiés aux porcelets en y faisant circuler de l'eau chaude, de sorte que les porcelets puissent maintenir leur température corporelle (on parle alors de caillebotis chauffant). Un ou plusieurs de ces caillebotis peuvent être mis en œuvre dans les emplacements dédiés aux truies en y faisant circuler de l'eau froide, de sorte à assurer la qualité de l'allaitement des truies (on parle alors de caillebotis rafraîchissant).

FLOOR COVERING

The MODULO-THERM is a patented concept, based on an optimization of the energetics outlays by creating slats floor areas at optimum temperature following the zootechnical program. According to the innovation, the slat is composed, at least, of one circulation pipe of a heat fluid. Thus, the offered solution is based on a new and innovative approach which affords heating or cooling areas for piglets and sows where they could lie down. One or several slats can be implemented in dedicated piglet's places. By this mean, hot water will warm the areas where piglets stretch out in order to maintain a good body temperature (we now talk about heating-slat). One or several slats can be implemented in dedicated sow's places. By this mean, cold water will refresh the areas where sows stretch out in order to ensure the breastfeeding quality of the sows (we now talk about cooling-slat).

HALL 7 • ALLEE / AISLE A
STAND / BOOTH 03

FOURNIER
117, boulevard Michel Cointat
ZAC de la Guénaudière
BP 70433
35300 FOUGERES
FRANCE
Tél. : 33(0)2 99 94 10 10
E-mail : fournier-sa@wanadoo.fr
www.fournier-prefa.com

GM-ELEVAGE

RACLEUR SBC ★
SBC SCRAPER

MATERIEL D'EVACUATION DES DEJECTIONS ANIMALES

Il s'agit d'un racleur à doubles lames, lames métalliques à l'avant pour nettoyer le plus gros du lisier et brosses spécifiques à l'arrière pour assurer la finition. L'innovation de ce système est que les lames avant et arrière sont indépendantes. Ceci permet de mieux suivre les irrégularités des sols.
Les avantages en résultant, sont :
- Une qualité de raclage fortement améliorée,
- Moins d'humidité et d'ammoniaque restant sur les couloirs, donc moins de développement de germes,
- Des vaches plus propres, donc un gain de temps à la traite.

Par rapport à un racleur classique qui travaille en moyenne dix fois par jour en système lisier, on peut, avec ce système, n'effectuer que sept rabotages par jour, soit 30% d'économie d'énergie. C'est aussi 30% en moins d'usure de matériel et de risques d'accidents pour les vaches.

MANURE DRAINING EQUIPMENT

This is a double blade scraper, metal blades at the front to clean the larger slurry and specific brushes at the back to ensure the finish. The innovation of this system is that the front and rear blades are independent. This makes it easier to follow the irregularities of the soil.
The resulting advantages are:
- *Improved scraping quality,*
- *Less moisture and ammonia remaining on the corridors, thus less development of germs,*
- *Cleaner cows, thus saving time milking.*

Compared to a conventional scraper that works on average ten times a day in slurry system, with this system only seven scrapings per day can be carried out, or 30% energy saving. It is also 30% less wear and tear of material and risk of accidents for cows.

GM-ELEVAGE
5538, route de Valognes
ZA du Haut Gelé
50310 MONTEBOURG
FRANCE
Tél. : 33(0)2 33 40 01 34
E-mail : info@gm-elevage.fr
www.gm-elevage.fr

GROUPAMA LOIRE BRETAGNE

VIGIELENT ★★
VIGIELENT

APPLICATION MOBILE DE DETECTION DE VEHICULES LENTS

La détection des véhicules lents sur la route permet d'éviter des accidents et de concourir à améliorer la sécurité routière.
L'analyse des sinistres à Groupama Loire Bretagne montre que les accidents impliquant des tracteurs et matériels agricoles ont pour origine leur encombrement sur la route, leur faible vitesse mais surtout une mauvaise prise en compte de l'autre usager sur la route.
D'un côté le conducteur d'engin ne prend pas suffisamment en compte son environnement : visibilité, conditions climatiques, vitesse, etc. De l'autre, le conducteur d'auto/moto n'intègre pas suffisamment l'encombrement, la vitesse et les intentions de déplacement (le passage à des croisements, le dépassement alors que le véhicule tourne à gauche, etc.).
vigie**lent** est une solution sur Smartphone qui relève ce défi en permettant :
- D'un côté, aux conducteurs de véhicules lents ou encombrants de signaler en temps réel leur position aux autres usagers de la route au moyen de leur smartphone (Android) ;
- De l'autre, aux conducteurs de véhicules « standards » de disposer d'une application de navigation autonome sur leur smartphone (Android et iOS) leur signalant la présence d'un véhicule lent ou encombrant sur leur trajet ;
- Enfin, aux éditeurs de solutions de navigation GPS en temps réel, de devenir partenaires et d'intégrer la présence de véhicules lents ou encombrants dans leur solution.

MOBILE APPLICATION FOR DETECTION OF SLOW VEHICULES

Detection of slow vehicles on the road allows avoiding accidents and contributes to improve road safety.
Damage and accident analysis carried out at Groupama Loire Bretagne proves that accidents involving tractors and agricultural equipment are due to their volume on the road, their low speed but above all to a bad consideration of other road users.
On the one hand, bulk vehicle drivers don't take enough into account the environment: visibility, weather conditions, speed, etc. On the other hand, car/motorbike drivers don't realize the actual dimensions, speed and driving intentions of slow and bulk vehicles (crossings, overtaking although the vehicle turns left, etc.).
*vigie**lent** (French play on word meaning: being attentive on the road with slow vehicles around) is a Smartphone solution that will help drivers to take better consideration of the surrounding environment:*
- *First, for drivers of slow or bulk vehicles to be able to indicate in real time, from their smartphone (Android), their actual position to other road drivers;*
- *Then, for drivers of "standard" vehicles to be able to have a standalone navigation application on their smartphones (Android and iOS) which will indicate the presence of a slow or bulk vehicle on their route;*
- *Finally, for editors of real-time GPS navigation solutions, in order to become partners and to integrate the presence of slow or bulk vehicles in their solution.*

GROUPAMA
LOIRE BRETAGNE
23, boulevard Solférino
CS 51209
35012 RENNES CEDEX
FRANCE
Tél. : 33(0)2 99 29 57 57
E-mail :
groupama-fil@groupama-loire-bretagne.fr
www.groupama.fr

GUMMIWERK KRAIBURG ELASTIK

TARSA ★
TARSA

REVETEMENT DE SOL

Le nouveau tapis de couchage TARSA pour stabulation libre est spécialement conçu pour les vaches en convalescence. Son profil « coussins d'air » et « ailes/ergots » apporte une souplesse optimale et durable permettant le soulagement de la pression pour les articulations sensibles. Sa surface alvéolée pour la zone tarsale maintient la litière à l'arrière de la logette, ainsi les jus sont évacués quand la litière fraîche reste bien en place, ce qui garantit hygiène et propreté et évite toutes les inflammations des articulations (dépilations, gros jarrets, tarsites, etc.).

FLOOR COVERING

The new TARSA lying mat for free stall is specially designed for cows in recovery. The profile "air cushioned structure" and "blade profile" bring optimal and sustainable softness allowing the relief of the pressure for sensitive joints. The air cushioned structure of tarsal zone maintain litter at the rear, so slurry are evacuated when the fresh litter stays firmly in place, which guarantees hygiene and cleanliness, avoiding any inflammations of the joints (depilation, big hocks, tarsitis, etc.).

GUMMIWERK
KRAIBURG ELASTIK

Gollstrasse 8
84529 TITTMONING
ALLEMAGNE
Tél. : +49 868 37 010
E-mail : info@kraiburg-elastik.de
www.kraiburg-elastik.de

GYRAX

★ EPANDEUR GYRAX MATAD'OR
GYRAX SPREADER MATAD'OR

MATERIEL D'EPANDAGE DE DEJECTIONS ANIMALES

Les épandeurs GYRAX EDHV peuvent en option être équipés de la nouvelle double porte guillotine rétractable. Cette porte a pour but de minimiser la hauteur globale de l'appareil, tout en offrant une plus grande surface de travail à l'arcade d'épandage. Ce nouveau dispositif d'ouverture fait l'objet d'un dépôt de brevet. Une hauteur moins importante en fonctionnement une fois la porte ouverte diminue nettement les risques d'accrochages avec les branches, lors des manœuvres ou de l'épandage en bord de champ. Les risques liés au contact avec les fils surplombants les parcelles sont également amoindris. L'impact de la surface d'ouverture au niveau des éléments d'épandage optimise directement le volume de l'appareil et son débit de chantier. Ainsi, avec une caisse plus haute et donc plus volumineuse l'utilisateur diminuera ses trajets entre le lieu de stockage et le lieu d'épandage. Le guidage des différents éléments reste simple afin de garantir un bon fonctionnement dans le temps et ce, indépendamment des produits épandus. Les mouvements sont assurés par des vérins hydrauliques pilotés par l'utilisateur ou l'automate de gestion.

MANURE SPREADING EQUIPMENT

The GYRAX EDHV manure spreaders can be equipped with the new double retractable guillotine door. The purpose of this door is to minimize the overall height of the appliance while providing a larger working surface at the spreader elements. This new opening device is the subject of a patent application. A lower operating height when the door is open significantly reduces the risk of hooking the branches during manoeuvers or when the user spread on the edge of the field. The risks associated with contact with the yarns overlooking the plots are also lessened. The impact of the opening surface at the level of the spreading elements directly optimizes the volume of the appliance and its utilization rate. Thus, with a taller and therefore more voluminous box, the user will reduce his travels between the storage place and the site of application. The guidance of the various elements remains simple in order to guarantee a good functioning over time and this independently of the applied products. The movements are ensured by hydraulic cylinders piloted by the user or the automation of management.

GYRAX

ZI - 33, route de Lencloître
86170 CHAMPIGNY EN ROCHEREAU
FRANCE
Tél. : 33(0)5 49 54 60 44
E-mail : gyrax@gyrax.fr
www.gyrax.fr

HANSKAMP AGROTECH

PIPEFEEDER MELANGE FERMIER
PIPEFEEDER FARMMIX ★

MATERIEL DE DISTRIBUTION DE L'ALIMENT

De plus en plus d'éleveurs investissent dans du matériel permettant de réaliser leur propre mélange fermier. Seulement il est difficile à la ferme d'obtenir un mélange homogène, ce qui complique beaucoup sa distribution, notamment en milieux humides comme en salle de traite. Conscient de cette problématique, Hanskamp alors déjà inventeur du PipeFeeder, un doseur universel et automatique de concentrés granulés, a trouvé la solution au problème grâce à un nouveau système de distribution. Les mélanges fermiers sont souvent très farineux et descendent mal dans la majorité des doseurs du marché. La farine crée une voûte bouchant les doseurs. Hanskamp a mis au point un système de spirales qui, à chaque rotation moteur, font bouger l'ensemble de l'aliment contenu dans le doseur. Profitant de la technologie 1.0 le PipeFeeder Mélange fermier, profitera de tous les avantages de son grand frère. Anti-gaspillage, précis et universel, il s'adapte aussi bien en salle de traite qu'au robot ou au DAC et sur toutes marques.

FEEDSTUFF DISTRIBUTION EQUIPMENT

More and more farmers invest in material for making homemade concentrates. But in the farm it is difficult to get a homogeneous mixture which complicates its distribution, especially in humid spaces like milking parlours. Hanskamp is aware of this difficulty and as they already developed the PipeFeeder, an universal and automatic measuring equipment for concentrates, they found the right solution thanks to a complete new feeding system. The homemade concentrate mixtures are very often floury and do not lower very well in most of the existing measuring equipments. The flour creates a vault which blocks the dosators. Hanskamp developed a spiral system which shakes the homemade concentrate in the measuring equipment. The PipeFeeder for home made concentrate takes advantage of the existing technology of the PipeFeeder 1.0. Anti-spill, precise and universal, it fits every brand or type of milking parlour, robot or feeding station.

HANSKAMP AGROTECH

1, impasse du Chapulay sud
69780 ST PIERRE DE CHANDIEU
FRANCE
Tél. : 33(0)4 72 48 29 86
E-mail : france@hanskamp.fr
www.hanskamp.fr

HOLM & LAUE & CO KG

TAXI LAIT 4.0
MILK TAXI 4.0 ★

MATERIEL DE DISTRIBUTION DE L'ALIMENT

Lors de l'alimentation manuelle des veaux avec des seaux, le Taxi lait 4.0 incl. Smart-ID identifie les veaux via une identification sans fil. En appuyant sur un bouton, les veaux sont alimentés en fonction de l'âge selon une courbe d'alimentation respective.
La fonctionnalité Smart-Mix calcule la quantité de lait nécessaire ainsi que le pourcentage de matière sèche. Il détermine combien de lait entier, d'eau et de poudre de lait doivent être ajoutés pour recevoir le mélange de lait désiré.
Le logiciel CalfGuide pour Taxi lait montre les paramètres les plus importants du Taxi lait et documente les processus de pasteurisation, d'alimentation et de nettoyage.

FEEDSTUFF DISTRIBUTION EQUIPMENT

While feeding calves manually with buckets the Milk taxi 4.0 incl. Smart-ID identifies the calves via a modern wireless identification. At the push of a button the calves are age-based fed according to a respective feeding curve.
The feature Smart-Mix calculates the amount of milk needed as well as the dry matter percentage. It determines how much whole milk, water and milk powder have to be added for receiving the desired milk mix.
The software CalfGuide for Milk taxi shows the most important parameters of the Milk taxi and documents processes of pasteurising, feeding and cleaning.

HOLM & LAUE & CO KG

Moorweg 6
24784 WESTERRÖNFELD
ALLEMAGNE
Tél. : +49 4331 201 740
E-mail : info@holm-laue.de
www.holm-laue.de

IFIP (INSTITUT DU PORC)

BATISANTE
BATISANTE ★

APPLICATION MOBILE D'AUTODIAGNOSTIC DES RISQUES SANITAIRES

BâtiSanté est une application mobile permettant de réaliser un autodiagnostic en élevage de porcs des facteurs de risques, relatifs aux bâtiments ou aux équipements, ayant un lien avec la santé des animaux et de suggérer des actions correctrices appropriées et personnalisées. Les éleveurs et leurs conseillers techniques sont la cible prioritaire. L'originalité de cet outil est dans sa forme, elle se résume en quatre points :

- Simple, il s'appuie sur le quotidien des utilisateurs et peut être utilisé sans appareil de mesure spécifique.
- Illustré, pour chaque thématique abordée, l'utilisateur choisit, entre deux photographies contrastées, celle qui est la plus proche de sa propre situation en élevage.
- Ergonomique et ludique, le développement d'une application pour smartphone permet une interface « utilisateur » simple et attractive.
- Pertinent, à la fin du test, un « scoring » est établi et dirige l'utilisateur vers des fiches techniques, simples et très illustrées, proposant des mesures correctrices en relation avec les problèmes observés. Ces fiches reprennent les messages clés de l'Institut du Porc, car le caractère convivial et visuel n'exclut pas la précision.

MOBILE APPLICATION FOR SELF-DIAGNOSIS OF SANITARY RISK

BâtiSanté is a mobile application that allows carrying out self-diagnosis of risk factors in pig farm, relating to livestock housing or equipment, linked to animal health and to suggest appropriate and personalized corrective actions. Farmers and their technical advisers are the priority target. The originality of this tool lies in its form, summarized in four points:

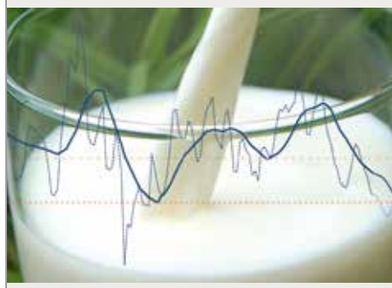
- *Simple, it relies on the daily life of users and can be used without a specific measuring device.*
- *Illustrated, for each topic, the user chooses between two contrasting photos, the one which is the closest to his real situation on farm.*
- *Ergonomic and playful, the development of a smartphone application allows a simple and attractive "user" interface.*
- *Relevant, at the end of the test, a scoring is done which will drive the user to technical sheets, simple and illustrated, which give correctives measures in relation to issues observed on the farm. These sheets contain the key messages of the pig and pork institute because the user-friendly and visual character doesn't exclude precision.*

IFIP (INSTITUT DU PORC)

5, rue Lespagnol
75020 PARIS
FRANCE
Tél. : 33(0)1 58 39 39 50
E-mail : ifip@ifip.asso.fr
www.ifip.asso.fr

INSTITUT DE L'ELEVAGE

MILC
★ MILC



INDICATEUR DE MARGE LAITIERE

Le secteur laitier est soumis à une forte volatilité des prix qui occasionne des crises récurrentes de revenu au niveau des exploitations. Cette volatilité des prix concerne aussi bien les produits (lait, vaches de réforme, veaux de 8 jours, etc.) que les charges (aliments du bétail, engrais, etc.), avec des évolutions qui ne sont pas toujours synchrones. La fréquence et l'ampleur des retournements de conjoncture nécessitent de disposer d'indicateurs plus précoces et réactifs que les constats réalisés à posteriori avec les bases de données comptables (RICA par exemple). L'Institut de l'Elevage met à disposition des acteurs de la filière un indicateur de marge laitière, directement dérivé de l'Ipampa Lait de vache, qui permet de mesurer, depuis 1997, l'évolution du prix du panier de charges typique des exploitations laitières spécialisées. L'indicateur MILC, Marge Ipampa Lait de vache sur Coût total indicé, est issu du calcul mensuel actualisé de la différence entre la valeur du panier de produits vendus par les exploitations réelles ayant servi à caler l'Ipampa Lait de vache, et celle du panier de charges de l'Ipampa Lait de vache. Malgré les contraintes inhérentes à la construction de ce type d'indicateur qui doit être simple, compréhensible, vérifiable et utilisable par tous les acteurs, la comparaison de l'indicateur avec la marge réellement constatée par litre de lait, mais aussi avec le revenu agricole par actif, confirme la fiabilité de ce nouvel indicateur (corrélation de 0,85 avec la marge réelle par litre), sa sensibilité, sa réactivité (disponible au mois m+2) et sa pertinence pour établir un diagnostic voire ultérieurement déclencher des actions correctrices (politiques publiques, mécanisme assurantiel, fonds de garantie ou clauses contractuelles).

MILK MARGIN INDICATOR

The dairy sector is subject to high price volatility that causes recurrent crisis of income at farm level. This price volatility affects both inputs (feed, fertilizer, etc.) and outputs (milk, culled cows, calves), with changes that are not always synchronized. The frequency and magnitude of economic downturns ask for earlier and sensitive indicators than the observations made yearly with accounting databases (e.g. FADN). The French Livestock Institute makes available to dairy sector's stakeholders a dairy margin indicator directly derived from cow's milk Ipampa which measures, since 1997, the price's evolution of a typical expense's basket for specialized dairy farms. The MILC indicator, Marge Ipampa Lait de vache sur Coût total indicé (dairy margin on total Ipampa indexed costs), is the result of the monthly updated calculation of the difference between the value of the basket of products sold by the actual holdings used to create the cow's milk Ipampa and the basket of inputs of the Ipampa Cow Milk. Despite the constraints for the settings of this kind of indicator in order to make it understandable, verifiable and usable by all stakeholders, a conclusive proof test has been performed to confirm its reliability (correlation of 0.85 with the actual margin per litre), sensitivity, responsiveness (available in the month m+2) and its relevance for diagnosis or later trigger corrective actions (public policy, insurance, mutual fund or contractual clauses).

INSTITUT DE L'ELEVAGE

149, rue de Bercy
75595 PARIS CEDEX 12
FRANCE
Tél. : 33(0)1 40 04 51 50
E-mail : communication@idele.fr
www.idele.fr

IUL

MAXIPIG®
MAXIPIG® ★★

MATERIEL DE TRAITEMENT DE LA SEMENCE PORCINE

Un traitement automatique de la semence pendant 30 minutes dans le maXipig® augmente l'énergie du spermatozoïde, en transformant l'adénosine monophosphate vers l'adénosine triphosphate. Le spermatozoïde aura ensuite une plus longue viabilité, un mouvement plus intense et unidirectionnel et en plus sa capacité pour pénétrer l'ovule sera améliorée. Les essais montrent de meilleurs taux de fertilité de plus de 2% et bien plus encore. Des essais provenant d'Espagne, comme de Belgique, démontrent que la fertilté peut monter jusqu'à plus de 10% si le sperme est d'une moindre qualité. En premier lieu, le produit a été conçu pour augmenter le nombre de naissances. Les essais démontrent jusqu'à maintenant une hausse des naissances totales jusqu'à + 0,7 porcelets par mises-bas. Les essais sont faits dans des élevages comprenant toujours un demi-groupe en contrôle et un demi-groupe en essai maXipig®.

PIG SEMEN TREATMENT EQUIPMENT

An automatic treatment of the semen for 30 minutes in the maXipig® increases the energy of the spermatozoid by transforming the adenosine monophosphate towards the adenosine triphosphate. The spermatozoid will then have a longer viability, a more intense and unidirectional movement and in addition its capacity to penetrate the egg will be improved. Tests show better fertility rates by more than 2% and much more. There are trials from Spain, as well as from Belgium, which show that fertility can rise to more than 10% if semen is of a lower quality. First, the product was designed to increase the number of births. Tests have so far shown an increase in total births of + 0.7 piglets per farrowing. The tests are carried out in breeding farms, always including half a group for control and half a group in trial with maXipig®.

IUL

C/ Ciutat d'Asunción 4
08030 BARCELONA
ESPAGNE
Tél. : +34 932 740 232
E-mail : iul@iul-inst.com
www.maxipig.com

IVACHE - VITAL CONCEPT

★ ICOWNECT - MODULE ALIMENTATION
ICOWNECT - NUTRITION MODULE

LOGICIEL DE GESTION DE L'ALIMENTATION

Le nouveau module alimentation du logiciel en ligne iCownect calcule chaque jour le coût alimentaire réel de chaque lot d'animaux. L'alimentation est le premier poste de dépenses pour un élevage laitier ou allaitant. La maîtrise économique de l'élevage induit donc nécessairement le suivi d'un indicateur économique précis concernant l'alimentation. Grâce à un calcul en temps réel, l'éleveur peut ajuster chaque jour ses paramètres d'alimentation et s'appuyer sur des données précises pour prendre ses décisions. D'autre part, le logiciel iCownect est collaboratif. L'éleveur peut autoriser un accès à ses données à ses conseillers d'élevage pour les aider à construire leurs préconisations ou leur permettre d'enregistrer de nouvelles informations sur le compte iCownect de l'éleveur.
L'originalité du module alimentation d'iCownect repose sur :
- La fréquence quotidienne (en temps réel) de calcul du coût alimentaire,
- Le calcul basé sur les données réelles du troupeau (production laitière, quantités de ration distribuées),
- Le calcul automatisé, avec très peu d'enregistrements nécessaires pour l'éleveur,
- Le partage de données entre l'éleveur et ses conseillers d'élevage.

FEEDSTUFF MANAGEMENT SOFTWARE

The new iCownect module for nutrition management of dairy and cattle herds calculate a daily feed cost for each lot of the herd. Feed cost is the biggest account item in dairy or cattle farm. Global restraint of the farm necessarily includes a precise monitoring of economic indicators about nutrition. Based on a real-time calculation of feed cost, iCownect allows farmers to adjust every day their nutrition management and to take decisions with precise data. On the other hand, iCownect is a collaborative solution. The farmer can allow an access to data for his farming advisers to help them to create their recommendations or to record new data on farmer's iCownect account.
The originalities of iCownect nutrition module are:
- The daily calculation of feed costs (real-time control),
- The calculation based on real farm data (production, feedstuff ingestion, etc.),
- Automated calculation, with very few recordings required from the farmer,
- Data sharing allowed between farmer and his farming advisers.

IVACHE

24, rue Thiers
49290 CHALONNES
FRANCE
Tél. : 33(0)6 83 82 81 86
E-mail :
vincent.guitton@ivache.com
www.icownect.com

JCB AGRI

JCB TELESKID
JCB TELESKID ★★

CHARGEUR

JCB se distingue par sa perpétuelle envie d'apporter des innovations à ses clients. Le JCB TELESKID est le fruit de deux innovations JCB : le chargeur compact révolutionnaire que JCB a conçu et lancé en 1993, qui est composé d'un mono-bras et donc bénéficie d'une véritable porte d'accès latérale, et le bras télescopique. Ce concept a été lancé par JCB en 1977 sur le premier chariot télescopique au monde et depuis, JCB reste le leader mondial de cette catégorie de machine. JCB a donc réuni le meilleur de ces deux mondes afin de créer le JCB TELESKID. La compacité du chargeur compact grâce à sa rotation sur place à 360 degrés, ainsi que son faible encombrement en font une machine particulièrement adaptée aux travaux en milieux exigus dans les exploitations agricoles. En y associant la flèche télescopique JCB, le JCB TELESKID crée une réelle alternative aux manques de polyvalence d'une chargeuse conventionnelle, tout en préservant les fondamentaux de JCB : la sécurité et le confort de l'opérateur. Avec une capacité maximale de 1 455 kg et une hauteur de levage maximale de 5,10 m, la machine est capable de réaliser les travaux courants en exploitation dans les bâtiments étroits.

LOADER

JCB stands out for its perpetual desire to bring innovations to its customers. The JCB TELESKID is the mix of two JCB innovations: the revolutionary compact loader that JCB designed and launched in 1993, which is composed of a single arm and thus benefits from a real side access door, and the telescopic arm. This concept was launched by JCB in 1977 on the world's first telescopic forklift and since then, JCB remained the world leader in this category of machine. JCB combined the best of these two worlds to create the JCB TELESKID. The compactness of the compact loader, thanks to its 360 degree rotation on the spot and its small footprint make it a machine particularly suitable for small-scale work on farms. Combined with the JCB telescopic boom, the JCB TELESKID creates a real alternative to the versatility of a conventional loader while preserving JCB fundamentals: operator safety and comfort. With a maximum capacity of 1 455 kg and a maximum lifting height of 5.10 meters, the machine is capable of performing routine operations in narrow buildings.

JCB AGRI

3, rue du Vignolle
Parc Industriel
95842 SARCELLES CEDEX
FRANCE
Tél. : 33(0)1 34 29 20 20
E-mail :
france.jcbmarketing@jcb.com
www.jcb.fr

LUDA FARM

MY.LUDA.FARM
★ MY.LUDA.FARM

OUTIL DE COLLECTE ET DE VALORISATION DE DONNEES

My.Luda.Farm est un tableau de bord qui collecte les informations provenant des capteurs et des caméras installés dans toute l'exploitation. L'exploitant a ainsi le contrôle à distance sur les équipements essentiels. Avec son interface facile à utiliser, l'application permet à l'exploitant agricole de vérifier ses caméras, d'allumer et d'éteindre des appareils, de vérifier les clôtures et le niveau des citernes de diesel, directement sur son smartphone, sa tablette ou son ordinateur. L'application My.Luda.Farm lui transmet les notifications automatiques d'événements et les alarmes. L'exploitant peut enchaîner des événements et, sur une alerte par exemple, déclencher un interrupteur et mettre en route une caméra. Une application de gestion de tâches très simple, Luda.ToDo, est fournie avec la plateforme. Luda.ToDo permet de créer des tâches et de les répartir entre tous les collaborateurs de l'exploitation. Elle permet de créer des tâches en réponse à des notifications et de les assigner à la personne la plus proche du capteur concerné.

DATA COLLECTION AND DEVELOPMENT TOOL

My.Luda.Farm is a dashboard that collects data from sensors and cameras around the farm and gives the farmer remote control over critical equipment. Delivered through an easy to use interface, the application allows farmers to check cameras, turn equipment on and off, check the fences or diesel levels, straight through their phones, tablets, or computers. My.Luda.Farm creates peace of mind with automatic event notifications and alarms. Through the combination factory, farmers can chain events together, causing, for example, an alert to trigger a switch and turn on a camera. Included with the platform is Luda.ToDo, a simple task management application Luda.ToDo allows farmers to create and share tasks with their co-workers. It enables to create tasks in response to sensor notifications and assign it to the person closest to the sensor.

LUDA FARM

Krokslätts fabriker 30
43137 MÖLNDAL
SUEDE
Tél. : +46 313 130 294
E-mail : vincent.t@luda.farm
www.luda.farm

NECTRA

NECTRA ULTRASCAN ★
NECTRA ULTRASCAN

MIRAGE DES ŒUFS

La technologie du NECTRA ULTRASCAN permet avec la même machine de mirer les œufs dès le cinquième jour, à n'importe quel âge d'incubation et quelle que soit l'espèce. Elle utilise l'œuf en développement comme un émetteur reflétant son métabolisme interne et comme un filtre qui, soumit à un rayon multispectral spécifique, reflète l'état de sa structure et de ses organes internes. Cela permet de faire « parler » l'œuf et son environnement tout au long de sa vie. Technologie fiable car peu sensible aux perturbations électromagnétiques, à la lumière ou aux bruits présents au couvoir, elle ouvre de grandes perspectives de savoir et de découverte des phénomènes jusque-là insoupçonnés chez l'embryon. Elle permet d'améliorer les performances de l'incubation en établissant par exemple le « mapping » des positions moins propices au développement de l'embryon dans l'incubateur ou sur un plateau, ou encore comprendre l'impact des œufs clairs ou morts sur le développement des œufs vivants voisins. Elle permet une économie d'énergie et une amélioration de la qualité sanitaire dans les incubateurs avec le remplacement précoce des œufs (insémination artificielle, dindes, pintades, couvoirs très automatisés, vieux troupeaux, etc.). Non invasive et sans contact, elle permet de détecter et de préserver les œufs incubés à l'envers et d'identifier virtuellement toutes les catégories d'œufs (morts, pourris, etc.), sans nécessiter l'usage de rayon laser. Enfin, le gain sur l'organisation de la main d'œuvre est incontestable (dinde, canard, sélectionneurs, etc.).

EGG CANDLING

The NECTRA ULTRASCAN technology allows the egg candling with the same single machine from the fifth day to all stages of incubation, regardless of the species. It uses the incubated eggs as an emitter to reflect its metabolic stages and as a filter to reflect the status and the structure of internal organs, when submitted to a multispectral ray. This allows the egg to "speak out" on its status and its environment throughout incubation time. Reliable technology because not sensitive to hatchery environment perturbations, such as noises, light, or electromagnetic fields. Non-invasive, it opens a large field of knowledge and discovery of phenomenon unknown till now. Therefore it will allow improving incubation performances, for example mapping the worst positions in incubators or in an egg tray or understanding the impact of dead embryos on their living neighbours. It allows saving in energy and greatly enhances the sanitary quality of the egg in incubators by early removal of dead eggs (in artificial insemination, turkeys, guinea fowls, highly automated hatcheries, processing eggs from old flocks, etc.). Non-invasive and without any contact, it allows detecting and preserving eggs incubated upside-down and identifying virtually all categories of eggs (dead, rotten, etc.), without having to use laser rays. At last, the benefit for labour and organization is obvious (turkey, ducks, breeding companies, etc.).

NECTRA

32, rue Capitaine Louis de Menou
29420 PLOUVORN
FRANCE
Tél. : 33(0)2 98 72 54 59
E-mail : contact@nectra-com.fr
www.nectra-com.fr

OUEST CONSEIL ELEVAGE

★ INDICE FRAGMENTATION GRAIN
GRAIN FRAGMENTATION INDEX

INDICE DE LA QUALITE DE L'ENSILAGE DE MAÏS

Les grains de maïs représentent plus de 50 % de la matière sèche récoltée dans un ensilage de maïs. Ils concentrent à eux seuls plus des deux tiers de l'énergie du maïs ensilage. La disponibilité de cette énergie et son profil sont donc des éléments centraux de la bonne valorisation des ensilages de maïs par les bovins laitiers. L'évolution des variétés de maïs (tige verte à la récolte et grains mûrs et vitreux) et du potentiel animal (plus d'ingestion, vitesse de transit plus rapide) impactent les critères d'éclatage. Pour ne pas perdre d'amidon dans les bouses, les dernières références scientifiques recommandent que plus de 70 % des grains soient éclatés en des morceaux de taille inférieure à 4,75 mm. Vérifier la qualité de l'éclatage en observant une poignée de maïs ensilage n'est pas fiable et conduit à des erreurs de rationnement. Seule la mesure par granulométrie est précise. L'IFG (Indice de Fragmentation du Grain) s'appuie sur cette technique. En moins de 20 minutes, l'analyse est réalisée et l'impact sur la valeur UFL du maïs ensilage est calculé. Cette donnée permet d'ajuster la ration avec à la clé, des animaux plus performants et un maïs ensilage mieux valorisé.

QUALITY OF MAIZE SILAGE INDEX

Grains represent more than 50 % of the dry material collected in corn silage. They concentrate more than 2/3 of the energy of the corn silage. The availability of this energy and its profile are central elements of the good valuation of the corn silages by the dairy cattle. The evolution of varieties of corn (stay-green and ripe grains) and of animal potential (more ingestion, faster transit) impact on the criteria of fragmentation. Not to lose starch in dungs, the last scientific references recommend that more than 70 % of grains are fragmented in pieces of size lower than 4,75 mm. To verify the quality of the fragmentation by seeing a handle of corn silage is not reliable and lead to errors of formulation. Only the measure by size grading is precise. The IFG (Index of Fragmentation of the Grain) lean on this technique. Within 20 minutes, the analysis is realized and the impact on the UFL value of the corn silage is calculated. This data allows adjusting the ration with more efficient animals and better valued corn silage.

OUEST CONSEIL ELEVAGE

17, boulevard Nominoë
BP 84333
35743 PACE CEDEX
FRANCE
Tél. : 33(0)2 99 60 67 06
E-mail : aurelie.busnel@eilyps.fr
www.eilyps.fr

QALIAN

PINK STEP®
PINK STEP® ★

DESINFECTANT

PINK STEP® est un produit biocide innovant pour le traitement des sabots des ruminants.
Il permet de traiter (entre autre) la dermatite, pathologie très largement étendue et véritable fléau dans les élevages bovins, principalement laitiers.
Développé par Qalian et testé en élevage par Oniris, PINK STEP® est uniquement constitué d'acides organiques (lactique et glycolique) afin de respecter l'environnement. Efficace en cinq minutes, il répond aux dernières normes biocides les plus exigeantes, dont la norme EN 1656 (temps de contact de cinq minutes en conditions de saletés élevées). PINK STEP® recouvre durablement le sabot de la vache et reste visible jusqu'à 12 heures après l'application. PINK STEP® est utilisable en agriculture biologique.

DISINFECTANT

PINK STEP® is an innovative biocidal product for the treatment of ruminant hooves. It allows treating (among others) dermatitis, pathology very widely spread in the cattle breeding (mainly dairy).
Developed by Qalian and tested in breeding by Oniris, PINK STEP® consists only of organic acids (lactic and glycolic) in order to respect the environment. Effective in five minutes, it meets the latest demanding biocidal standards, including EN 1656 (five minutes contact time under very soiled conditions). PINK STEP® permanently covers the cow's hoof and remains visible until 12 hours after application. PINK STEP® can be used in organic farming.

QALIAN

ZI d'Etriché
BP 20341
49503 SEGRE CEDEX
FRANCE
Tél. : 33(0)2 41 92 11 11
E-mail : info@qalian.com
www.qalian.com

RF-TRACK

ACTISOW
ACTISOW ★★

MATERIEL DE DISTRIBUTION DE L'ALIMENT

La gestion individuelle des réserves corporelles des truies en gestation est rendue plus difficile par le regroupement de celles-ci. Dans les élevages équipés de distributeurs automatiques de concentrés (DAC) identifiant les truies, l'individualisation de l'alimentation reste possible. En y associant une pesée automatisée et un capteur (accéléromètre) quantifiant le niveau d'activité physique de chaque truie, ce projet vise une alimentation de précision de chaque animal. Ces mêmes technologies peuvent produire des indicateurs d'alerte en identifiant des signaux comportementaux susceptibles d'indiquer précocement un problème d'élevage, de bien-être et/ou de santé (interruption de la gestation, fièvre, boiterie, comportement alimentaire, etc.). Les attendus de cette gestion de précision consistent ainsi en une amélioration des conditions d'élevage mais aussi de l'efficacité économique, avec un attendu d'environ 20 000 €/an pour un élevage de taille moyenne. Ce produit a été développé dans le cadre d'un projet CASDAR pour lequel l'IFIP est le porteur de projet.

FEEDSTUFF DISTRIBUTION EQUIPMENT

Individual management of body reserves of pregnant sows is made more difficult by grouping them. In farms equipped with automatic feeding systems identifying the sows, the individualization of the feed remains possible. Combined with automated weighing and a sensor (accelerometer) quantifying the physical activity level of each sow, the project goal is to feed each animal precisely. These same technologies can produce alert indicators by identifying behavioural signals that may indicate an early breeding, welfare and/or health problem (interruption of gestation, fever, lameness, eating behaviour, etc.). The expectations of this precision management consist in an improvement of the conditions of breeding but also of the economic efficiency, with an expected gain of about 20 000 € / year for a medium-sized farm. This product was developed as part of a CASDAR project in which IFIP is the project leader.

RF-TRACK

Espace Entreprise Gallium
80, avenue des Buttes de Coësmes
35700 RENNES
FRANCE
Tél. : 33(0)2 90 56 48 21
E-mail : pierre.cherel@rf-track.com
www.rf-track.com

ROXELL

POLISSAGE NATUREL DU BEC – NBS
NATURAL BEAK SMOOTHING – NBS ★

MATERIEL DE DISTRIBUTION DE L'ALIMENT

Afin de répondre aux demandes spécifiques du marché et aux réglementations sur le bien-être animal, Roxell a développé un système d'alimentation pour des poules reproductrices chair, avec une structure rugueuse qui polit le bec de la volaille. Grâce à l'assiette inférieure avec sa structure rugueuse, la croissance du bec des poules reproductrices chair va être contrôlée en continu pendant qu'elles mangent.

FEEDSTUFF DISTRIBUTION EQUIPMENT

In order to meet the specific market demands and animal welfare regulations, Roxell developed a feeding system for broiler breeders with a rough structure to smooth the beak of the birds. With the rough structured bottom pan, the beak growth of broiler breeders will be controlled continuously while there are fed.

ROXELL

Industrielaan 13
9990 MALDEGEM
BELGIQUE
Tél. : +32 507 291 72
E-mail : roxell@roxell.com
www.roxell.com

SKOV

★ BLUEFAN
BLUEFAN

EQUIPEMENT DE VENTILATION

Le BlueFan est un ventilateur sans corrosion à flasque-bride avec cône et moteur à obturateur commandé. Le BlueFan est utilisé dans des bâtiments ventilés par Combi-Tunnel et Tunnel en production animale et est contrôlé par l'ordinateur climatique. Le ventilateur est disponible dans deux versions : une mettant l'accent sur une consommation d'énergie faible et l'autre mettant l'accent sur l'optimisation de débit d'air. Les deux versions sont disponibles en plusieurs variantes. Le BlueFan est composé d'un volet motorisé hermétiquement fermé qui empêche le mouvement d'air indésirable lorsque le ventilateur ne fonctionne pas. Il est pourvu d'un moteur à entraînement direct afin de réduire l'entretien du moteur. Le BlueFan est fabriqué à partir de plastique et d'acier inoxydable. Il est conçu spécialement pour les environnements exigeants des bâtiments (impacts climatiques et électriques).

VENTILATION EQUIPMENT

The BlueFan is a flange-mounted corrosion-free fan with cone and motor-controlled shutter. The BlueFan is used in Combi-Tunnel and Tunnel ventilated houses for animal production and controlled by the climate computer. The fan is available in a version focusing on low energy consumption and a version focusing on maximizing air output. Both versions are available in several variants. The BlueFan is characterised by having a tightly closed motorized shutter, which prevents unwanted air movement when the fan is not in operation, and a direct drive motor to reduce motor maintenance. The BlueFan is made of plastic and stainless steel and designed especially for the demanding house environment (climatic and electrical impacts).

SKOV

Hedelund 4
Glyngore
7870 ROSLEV
DANEMARK
Tél. : +45 721 755 55
E-mail : info@skov.com
www.skov.com

VITALAC

SYMETER
SYMETER ★★

MATERIEL DE RECOLTE DES FOURRAGES

SYMETER est un dispositif innovant permettant l'optimisation du tassage des fourrages ensilés (maïs ou herbe) stockés en silo couloir. SYMETER contrôle le travail en temps réel à l'aide d'un capteur d'imagerie installé à l'extrémité du silo couloir lors du chantier d'ensilage. Les informations traitées sont alors transmises instantanément à l'opérateur en cabine sur un support mobile (smartphone, tablette) sous forme de cartographie. Cela lui indique en direct le degré de tassement afin qu'il intervienne sur les zones à tasser de nouveau si nécessaire. Un bon tassage assure une meilleure conservation du fourrage et génère moins de pertes de matières. Un fourrage bien conservé est mieux valorisé par les animaux et leur permet d'améliorer leur production et leur santé. Grâce à SYMETER, les ETA et CUMA optimisent les chantiers d'ensilage en garantissant un travail de bonne qualité à leurs clients éleveurs.

SILAGE HARVESTING EQUIPMENT

SYMETER is an innovative device allowing silo compaction optimization for silage (corn and grass) stored in bunker silos. SYMETER controls the compaction in real-time thanks to an imaging sensor installed at the end of the bunker silo during the silage work. The information is then instantly transmitted to the cabin operator on a mobile support (smartphone, tablet pad, etc.). It is a map which indicates the level of compaction so that the operator can work on the zones to compact again if necessary. A good compaction ensures a better preservation of the silage and generates less loss of matter. Well-preserved silage will be better valued by animals and will imply better production and health. SYMETER allows agricultural companies to optimize silage work by ensuring breeders a good work quality.

VITALAC

48, rue Principale
22160 CARNOET
FRANCE
Tél. : 33(0)2 96 21 52 78
E-mail : accueil@vitalac.eu
www.vitalac.eu

NOTES

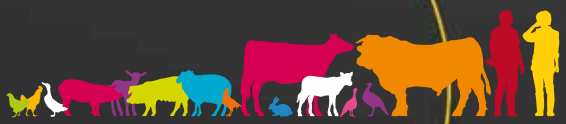
SPACE 2018

Dates à retenir :

Du mardi 11
au vendredi 14 septembre

Dates to remember:

Tuesday 11
to Friday 14 September



Rue Maurice Le Lannou - CS 54239
35042 Rennes Cedex - France
Tél. : 33(0)2 23 48 28 80
E-mail : info@space.fr • www.space.fr