

EQUIPEMENTS / Avec 89 dossiers déposés, c'est encore une cuvée exceptionnelle pour les Sommets d'Or, le concours de l'innovation du Sommet de l'élevage. Un record qui prouve le dynamisme des entreprises du secteur agricole. Le jury a attribué dix récompenses et un prix spécial Bien-être animal. Découvrez en avant-première le palmarès.

Le palmarès des Sommets d'Or 2023

MACHINISME AGRICOLE

SAMSON GROUP A/S

Système Alta : une assistance d'épandage en zone vallonnée



Le système ALTA, disponible sur la gamme d'épandeurs liquides Pichon SV, optimise l'utilisation de l'engrais organique sur des terrains vallonnés ou zones montagneuses. Il se caractérise par un circuit de vidange avant (vidange descente) et un circuit de vidange arrière (vidange montée). La sélection du circuit se fait par deux vannes hydrauliques immergées pilotées manuellement depuis le terminal iControl 7S en cabine. Le dispositif ALTA est compatible avec le circuit de vidange supérieur lui-même associé au DPA et à l'accélérateur de vidange. Il évite les désamorçages du système de vidange et garantit un épandage régulier et homogène.

✓ www.pichonindustries.fr

KVERNELAND /

Pudama : une fertilisation ultra-localisée



La technologie PUDAMA s'intègre à la gamme de semoirs monograinne Optima Kverneland. Son objectif est d'optimiser les performances de l'engrais starter apporté au semis monograinne. Contrairement aux semoirs classiques qui localisent l'engrais au semis par une bande continue le long de la ligne de semis, le PUDAMA dépose un spot d'engrais au niveau de chaque graine. Une brosse, positionnée au niveau de chaque enfouisseur, retient l'engrais. Grâce à un jet d'air pressurisé, la brosse s'ouvre et l'engrais est pulsé dans le sillon. L'intérêt agronomique de cette technique a été testé par des études de l'université de Cologne qui démontre une réduction de 25 % de la dose d'engrais apportée en conservant 100 % du rendement.

✓ fr.kverneland.com

NEW HOLLAND FRANCE / Bennamann : valorisation du biométhane pour un bilan carbone négatif



NewHolland et Bennamann ont développé une solution modulaire, performante et économiquement soutenable pour récupérer et utiliser du biométhane comprimé (Bio-GNC), en capturant les émissions fugitives des stockages d'effluents. Le stockage des lisiers d'un élevage laitier, existant ou après une mise aux normes, est recouvert d'une bâche à deux compartiments. Une fois la fosse couverte, une ferme de 90 vaches laitières (150 UGB) en Cornouaille a produit par exemple 20 tonnes de bio-GNC. Un tracteur New Holland T6.180 Methane Power (155 Ch.) a été utilisé pendant 900 heures, et 55 MWh d'électricité ont été produits avec le groupe électrogène, soit 85 % des besoins de l'installation de traite. Par ailleurs, dans une région où les précipitations atteignent 1 500 mm par an, le fait de couvrir la fosse de stockage des lisiers évite les phénomènes de dilution.

✓ newholland.com

MAGSI /

EasyShark : benne à grappin à fermeture contre un mur

MAGSI lance la benne à grappin à fermeture contre un mur : EasyShark. Une nouveauté pour le secteur agricole, grâce à une cinématique novatrice de son grappin. Ce dernier descend tout droit devant le mur sans avoir le besoin de caver la benne préalablement. Un avantage considérable pour chaque utilisateur



qui n'aura plus le besoin de descendre de son tracteur, télescopique ou autres pour venir reprendre le résidu de matière perdu par une benne dite « standard ».

✓ www.magsi.fr



SEMAS SARL

ISS (Interface suivi de sol)

Dispositif permettant de gérer de manière autonome les outils portés installés sur le relevage avant ou arrière. L'interface trois points est installée entre l'outil porté et le relevage avant ou arrière d'un tracteur agricole. Trois axes d'articulations peuvent ainsi être actionnés : position latérale droite gauche, position verticale bas haut et position profondeur (3^e point hydraulique). Les fonctionnalités de l'interface peuvent être gérées depuis la cabine. En supprimant les roues de terrage des outils au profit d'un report de charge sur les essieux moteurs, cette interface permet d'utiliser un tracteur moins lourd et moins puissant, avec plus de précision, et facilite la conduite du chauffeur.

✓ www.semas-fg.fr

KUHN /

Aura : mélangeuse automotrice autonome

La mélangeuse automotrice autonome Aura cumule l'ensemble des fonctions de chargement, de désilage, de pesée, de mélange, de distribution et de repousse-fourrages. L'éleveur dispose ainsi d'une solution d'alimentation de précision complètement autonome du silo à l'auge. Le dispositif de chargement permet le désilage directement au silo pour les ensilages ou encore directement dans les stocks de fourrages longs. D'une capacité de 3 m³, la mélangeuse assure une multidistribution au fil de la journée afin d'apporter régulièrement une ration fraîche depuis les silos et de limiter la compétition à l'auge.



✓ aura.kuhn.com

FOURNITURE POUR L'ÉLEVAGE

SOLU'NATURE /

Patho Bee® : kit analytique pour dépister et évaluer les pathogènes abrités par l'abeille saine

Plusieurs typologies de pathogènes sont analysées sur des abeilles vivantes grâce au kit Patho Bee® : parasites intestinaux, bactéries et virus. Le nombre de pathogènes retenus, deux nosémas, la loque américaine et huit virus les plus représentatifs, permet d'évaluer le risque sanitaire au moindre coût analytique. À partir des commémoratifs transmis par l'apiculteur, des scénarios élaborés à partir des observations issues du rucher expérimental, des résultats analytiques, un expert clinicien propose un schéma de prévention du risque d'effondrement

avec l'administration de Bee'Full® Plus. Hormis les médicaments de gestion de varroa destructor, l'approche conventionnelle ne dispose pas d'antiviraux apicoles et interdit l'usage de tout médicament dans la gestion des nosémoses et des loques. Bee'Full® Plus est un aliment complémentaire dont l'administration précoce s'accompagne d'une réduction significative du portage des pathogènes.

✓ www.solunature.fr



ÉQUIPEMENT D'ÉLEVAGE



LA BUVETTE / CLEAN-FLOW 230 : un abreuvoir collectif

Le Clean-flow 230 est un abreuvoir collectif constitué de quatre bols d'abreuvement reliés à un local robinetterie, pouvant être utilisés simultanément. Sa forme inédite lui confère une fonction autonettoyante. Il mesure 227 cm de long, 49 cm de haut et 47 cm de profondeur et se fixe à un mur grâce à la présence de 12 points de fixation. Sa forme particulière associée à sa robinetterie haut débit permet d'assouvir les besoins en eau importants des bovins tout en conservant l'eau propre plus longtemps. Cet abreuvoir réduit considérablement les quantités d'eau gaspillée par lapement d'une part, et lors des nettoyages d'autre part, en diminuant à la fois la fréquence des vidanges et le volume d'eau jetée à chaque fois.

✓ www.labuvette.fr



ROLLAND / Rollcontrol MAVIC Access-cible : pour une gestion automatique de l'épandage

Système de gestion d'épandage de matières fertilisantes organiques (compost et fumier), Rollcontrol Mavic Access-cible a été conçu conjointement entre l'Inrae et la société Rolland. Le cycle d'épandage est automatisé en utilisant notamment le couple de l'outil (hérissons verticaux ou hérissons horizontaux + disques) et en imposant la section passante du produit. Grâce aux capteurs embarqués sur la machine, l'information de couple adapte tout au long de la phase d'épandage la valeur de la masse volumique. Cette valeur de couple va donc influencer sur la vitesse du tapis. Cette gestion améliore grandement les performances sociétales et environnementales de l'épandeur.

✓ www.remorquerolland.com



CABI GROUP / CABI MOOV : un poulailler mobile

CABI MOOV est un poulailler mobile tout équipé pour poules pondeuses ou volailles de chair, d'une capacité moyenne de 250 animaux évoluant à l'intérieur sur caillebotis. Il peut être livré en kit et ne nécessite pas d'entrer dans le poulailler, l'alimentation en aliment et la collecte des œufs se faisant depuis l'extérieur. Il répond à la réglementation sur les bâtiments d'élevage et la réglementation en agriculture biologique. La surface d'élevage va de 20 m² jusqu'à 100 m². La mobilité du poulailler est un plus pour les volailles en cas de forte chaleur l'été, ou pour les protéger du froid l'hiver. Par ailleurs, les volailles ont un accès libre à un parcours d'herbe fraîche en permanence. Cette rotation régulière du parcours réduit la pression des insectes et donc le risque sanitaire.

✓ <https://cabi-group.fr/produits/cabi-moov-le-poulailler-deplacable-autonome/>

PRIX SPÉCIAL BIEN-ÊTRE ANIMAL

JOURDAIN SAS /

Libre-service Confort Plus laitier

Libre-service Confort Plus est un système qui se positionne entre l'animal et l'auge permettant de cloisonner celui-ci par le biais de parties cylindriques incurvées en matière PEHD. Le châssis est à couper à la longueur souhaitée. Il est fourni avec un ou plusieurs renforts pour mouret (selon la longueur de châssis choisi). En option, vous pouvez sélectionner un montage avec des chapes murales ou un montage sur poteau trèfle 102. Les tubes en PEHD sont obturés. Le montage par modules s'adapte à toutes les largeurs de travées jusqu'à 6 mètres. Sa forme



incurvée donne à l'animal la possibilité d'avancer sa tête au plus loin afin d'utiliser au mieux la surface d'une table d'alimentation béton avec moins de contrainte et plus de confort.

✓ www.jourdain-group.com