

Bienvenue en 2013

TOUT SUR LA CONDUITE EN
GROUPE AVEC STATIONS
D'ALIMENTATION

QU'EST-CE QU'UNE STATION D'ALIMENTATION ?

Avec ce système, ce n'est pas vous qui amenez les aliments à l'animal, mais l'animal qui se rend de lui-même aux aliments.

POURQUOI UNE STATION D'ALIMENTATION ?

- # 1 UNE GESTION D'EXPLOITATION PLUS EFFICACE ET RATIONNELLE
- # 2 TRANQUILLITÉ AU SEIN DU GROUPE

TÉMOIGNAGES

« L'alimentation individuelle assure des portées plus homogènes »
Benjamin Kastner (DE)

Tranquillité maximale au sein du groupe de truies dans des conditions optimales
Rostislav Novotný (CZ)

www.esf2013.com

2013 EST PLUS VITE LÀ QUE VOUS NE PENSEZ BIENVENUE EN 2013

La directive du conseil européen établissant les normes minimales relatives à la protection des porcs stipule qu'à compter du 1er janvier 2013, les éleveurs de truies de l'Union européenne s'engagent à élever les truies gestantes en groupe. Si vous hésitez encore ou si vous envisagez la rénovation de votre porcherie, il n'y a plus beaucoup de temps. C'est effectivement le cas car ce type de décisions prend du temps, demande de la concertation et représente un gros investissement financier. Et quelles sont d'ailleurs les possibilités ? Quel système de conduite en groupe répond le mieux à vos attentes ? Une chose est sûre : pour toute personne qui le souhaite, 2013 peut commencer dès demain.

Ce bulletin évoque les opportunités que peut vous offrir la conduite en groupe avec stations d'alimentation ; en 2013, mais aussi bien au-delà. Car la station d'alimentation est un système qui est disponible sur le marché depuis plusieurs années et qui a ainsi pu faire ses preuves dans la pratique, et qui est prêt pour les développements futurs.



LES SEPT AVANTAGES LES PLUS SOUVENT MENTIONNÉS D'UNE STATION D'ALIMENTATION

- # 1 Une gestion d'exploitation plus efficace et rationnelle
- # 2 Tranquillité au sein du groupe
- # 3 Aisément un meilleur suivi
- # 4 Meilleure image
- # 5 Alimentation individuelle
- # 6 De meilleurs résultats techniques
- # 7 Nedap : innovant et fiable



SOMMAIRE

Bienvenue en 2013	2
Qu'est-ce qu'une station d'alimentation ?	2
Pourquoi une station d'alimentation ? Une gestion d'exploitation plus efficace et rationnelle	3
Témoignage: « L'alimentation individuelle assure des portées plus homogènes »	4
Qu'est-ce qu'une station d'alimentation ? Tranquillité au sein du groupe	5
Témoignage : Tranquillité maximale au sein du groupe de truies dans des conditions optimales	6
Dac Velos de Nedap	7
Votre agent	8

QU'EST-CE QU'UNE STATION D'ALIMENTATION ?



Dans une porcherie où les animaux sont conduits en groupe, qui est équipée de stations d'alimentation, ce n'est pas vous qui amenez les aliments à l'animal, mais l'animal qui se rend de lui-même aux aliments. Dans la station d'alimentation,

il peut ingérer exactement la quantité d'aliments adaptée, au bon moment, confortablement et en toute sécurité. Ce qui vous permet de faire des économies de temps et d'énergie, tout en rationalisant l'utilisation des aliments. Ce qui augmente le rendement de votre exploitation. Ce système donne en outre à la truie une liberté de mouvement maximum. Ce qui fait de la station d'alimentation une forme raisonnable, justifiée et la plus durable d'élevage de truies moderne.

Lire la suite sur www.esf2013.com

POURQUOI UNE STATION D'ALIMENTATION ?

UNE GESTION D'EXPLOITATION PLUS EFFICACE ET RATIONNELLE

Gestion rationnelle des porcs en 2013

La conduite de truies en groupe entraîne de nombreuses modifications. Vous vous demandez peut-être si vous pourrez gérer ces groupes de manière aussi pratique qu'aujourd'hui. Vous ne verrez plus chaque animal individuellement. Comment pouvez-vous continuer à gérer vos animaux au niveau individuel ?

La conduite en groupe avec stations d'alimentation prend en compte les besoins de l'animal et de l'homme. L'automatisation y contribue largement. Cela vous permet en effet de travailler beaucoup plus efficacement et rationnellement. La station d'alimentation prend soin de vos truies, pendant que vous avez le temps d'accorder de l'attention aux animaux qui en ont vraiment besoin. Ce qui entraîne une méthode de travail et un emploi du temps totalement différents dans l'atelier truies. Mais cela ne signifie pas pour autant que vous perdez le contrôle de votre exploitation ou le contact avec vos animaux. Bien au contraire. L'automatisation de la porcherie vous apporte un soutien pour gérer efficacement votre exploitation dont vous continuez à tenir la barre.

Meilleur contact avec les animaux.

Le système indique exactement ce qui se passe et quelle action il vous



est recommandé d'entreprendre. Votre exploitation et votre travail changent effectivement, mais en bien. Vos tâches gagnent en efficacité et en facilité, ce qui vous permet de consacrer plus de temps aux animaux qui en ont vraiment besoin. De plus, le contact avec l'animal s'en trouve amélioré et votre élevage porcin devient plus performant et son rendement plus élevé, et il nécessite moins de main d'œuvre. Gestion des porcs rationnelle du futur.

UNE GESTION D'EXPLOITATION PLUS EFFICACE ET RATIONNELLE AVEC DAC VELOS DE NEDAP



Nedap Velos ESF vous offre entre autres une gestion d'exploitation plus efficace et rationnelle grâce à une précision de la distribution d'aliments prouvée.

Une étude de la DLG [société allemande de l'agriculture], essai Landwirtschaft [agriculture], montre qu'avec la station d'alimentation Nedap Velos, la distribution d'aliments atteint une précision de 97 à 98 % avec les pellets comme avec les granulés ou la farine. Les résultats de cette étude sont présentés dans le rapport DLG 5987F.

« L'ALIMENTATION INDIVIDUELLE ASSURE DES PORTÉES PLUS HOMOGÈNES »

BENJAMIN KASTNER (DE)



L'expérience acquise avec les stations d'alimentation DAC de NEDAP est positive, tel est le constat presque un an après le démarrage de ce système. Les truies produisent beaucoup plus régulièrement. Et l'éleveur de truies Benjamin Kastner (30) est parfaitement confiant : l'alimentation

individuelle qu'il applique optimisera les résultats techniques de son exploitation.

Avant qu'il n'en soit ainsi, tous les animaux doivent d'abord s'être habitués au nouveau système. « Ce qui prend tout de même du temps. Il faut compter sur une période de transition de trois-quarts d'année », selon l'éleveur de truies.

Il montre sur l'écran de son PC quelles truies n'ont pas encore pris leur « repas » entier. Il accorde une attention particulière aux truies qui ne finissent pas la quantité d'aliments qui leur est attribuée.

Des aliments d'une qualité optimale

Il gère avec son père Josef un élevage de 350 truies au total, à Westendorf bei Donauwörth, près d'Augsbourg, en Allemagne. Une qualité optimale des aliments pour les animaux est une priorité absolue à leurs yeux. L'exploitation compte également plus de 120 hectares de terres sur lesquelles ils cultivent du maïs, de l'orge, du blé et des betteraves sucrières. Hormis cette dernière culture, l'intégralité de la récolte est destinée à être transformée, sur l'exploitation même, en aliments pour les truies. Pour ce faire, les céréales sont broyées, puis mélangées avec des matières premières achetées, comme du tourteau de soja, afin d'obtenir un produit appétant et nutritif pour les truies.

Raison principale

« Pour nous, l'alimentation individuelle est la principale raison à l'origine du choix des stations d'alimentation DAC de Nedap », témoigne

Kastner. Il montre sur l'écran de son PC quelles truies n'ont pas encore pris leur « repas » entier. Il accorde une attention particulière aux truies qui ne finissent pas la quantité d'aliments qui leur est attribuée. Il atteint en moyenne un résultat de 23 porcelets par truie. Depuis la construction de la nouvelle porcherie équipée de stations d'alimentation DAC, il y a maintenant presque un an, ce nombre a augmenté. Kastner s'attend à ce que les résultats continueront à s'améliorer les mois prochains, entre autres parce que les animaux se sont entretemps familiarisés avec le système.

Hiérarchie

La tranquillité règne au sein du groupe, sauf lors de l'arrivée de nouveaux animaux en raison de la mise en place de la nouvelle hiérarchie ; ensuite la tranquillité revient. Kastner remarque que cette hiérarchie est étroitement liée à l'animal qui est le plus longtemps dans la porcherie. « Indépendamment de la force ou du caractère de l'animal ; la truie la plus ancienne de la porcherie est tout simplement celle qui domine. »



Les collègues de Kastner qui visitent son exploitation sont enthousiastes au sujet du système. Ce qui vaut aussi pour les non-initiés, qui associent la plupart du temps le secteur avec des truies qui sont attachées. « Le logement en groupes nous est imposé par l'UE, mais a certainement un effet positif sur l'image que véhicule le secteur », selon Kastner.



POURQUOI UNE STATION D'ALIMENTATION ?

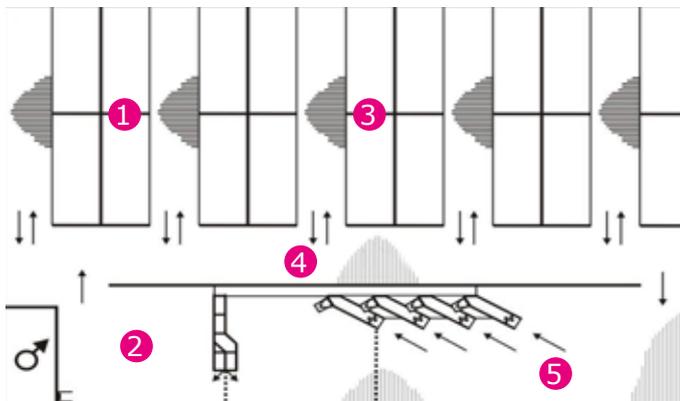
TRANQUILLITÉ AU SEIN DU GROUPE

De l'espace et de la tranquillité pour chaque animal individuel

Vos truies réunies en un seul groupe, qu'est-ce que cela va donner ? Quel sont les risques de bagarres et comment éviter qu'un climat d'agitation s'installe dans la porcherie où le stress domine, avec toutes les conséquences négatives que cela peut avoir ? La conduite en groupe avec stations d'alimentation vous offre de nombreuses possibilités pour faire régner la tranquillité au sein du groupe et maintenir ce climat.

Le but n'est évidemment pas que les truies soient écrasées ou que des bagarres se déclenchent. Mais vous savez mieux que quiconque que chez les porcs réunis dans un groupe, la dynamique de groupe et la domination naturelle jouent un rôle. La configuration ingénieuse qu'apporte la conduite en groupe avec stations d'alimentation donne aux animaux suffisamment d'espace.

Dans cette configuration, vous pouvez voir les différentes fonctions de la porcherie en relation avec les besoins de l'animal.



- | | | | |
|---|--|---|-------------------|
| 1 | Partie couchage | 3 | Partie couchage |
| 2 | Abreuvement
Aire à déjections
Uriner
Détection d'œstrus | 4 | Espace d'activité |
| | | 5 | Alimentation |

Dormir, manger, boire, déféquer, uriner et jouer ; un espace spécifique est dédié à chacun des besoins des truies. La conduite en groupe offre suffisamment d'espace aux animaux pour qu'ils puissent s'abriter et dormir. Et ils peuvent se nourrir dans la station d'alimentation sans être dérangés. Bref, vos truies disposent de toute la liberté de mouvement que requiert leur comportement naturel, ce qui apporte la tranquillité.

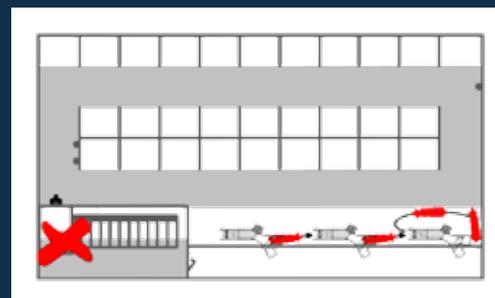
L'emplacement de la station d'alimentation a également son importance ; la conception bien étudiée des cheminements contribue aussi en grande partie à la tranquillité dans la porcherie.

Moins de problèmes, plus de rendement.

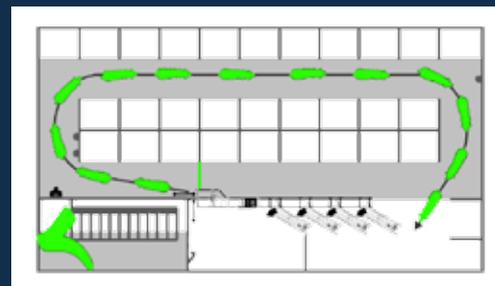
Chaque truie dispose au sein du groupe de tout l'espace et de toute la tranquillité dont elle a besoin. Ainsi vous évitez pratiquement tous les risques éventuels, tels que la sous-alimentation, l'agressivité et les blessures. Ce qui est bénéfique au bien-être des truies et par conséquent aussi à la production de votre élevage de truies.

TRANQUILLITÉ AU SEIN DU GROUPE AVEC DAC VELOS DE NEDAP

Des cheminements étudiés apportent la tranquillité au sein d'un groupe de truies dynamique. Nedap Velos a développé une Unité de Séparation Centrale qui, grâce à son raccordement ingénieux à toutes les stations d'alimentation, permet aux animaux de circuler librement dans la porcherie. Après la prise alimentaire, les truies sont dirigées hors de la partie alimentation. Elles sont ainsi dissuadées de repasser dans la station d'alimentation et les animaux qui doivent encore manger ne sont pas dérangés.



En cas de séparation par station d'alimentation, les truies se croisent à l'entrée de la station et peuvent ainsi y repasser rapidement.



Avec l'Unité de Séparation Centrale, les truies sont dirigées hors de la partie alimentation et sont dissuadées d'y repasser grâce à un cheminement étudié.

TRANQUILLITÉ MAXIMALE AU SEIN DU GROUPE DE TRUIES DANS DES CONDITIONS OPTIMALES

ROSTISLAV NOVOTNÝ (CZ)



La distribution électronique d'aliments aux truies, associée à une taille de groupe adaptée et à un logement spacieux, assure une tranquillité maximale au sein d'un groupe de truies équilibré dans la coopérative AGRA Březnice u Bechyně en

Bohème du Sud. « Grâce à notre système à cinq stations d'alimentation individuelles, chaque truie peut absorber tous les nutriments nécessaires à chaque phase de la gestation », affirme Rostislav Novotný, vice-président et chef d'élevage.

Les animaux disposent de suffisamment d'espace et ne s'agressent pas les uns les autres. La tranquillité au sein du groupe de truies gestantes est l'une des principales conditions du succès obtenu grâce au système DAC.



Après quelques jours, les cochettes peuvent passer dans les stations d'alimentation.

Vaches et porcs

La coopérative AGRA Březnice u Bechyně est l'une des plus importantes exploitations agricoles de la Bohème du Sud. Elle dispose de plus de 2 500 hectares de terres, dont plus de 2 000 hectares de terres agricoles. L'élevage est axé sur les vaches et les porcs. On y produit du lait, de la viande de bœuf et de porc. C'est pourquoi les grandes cultures sont essentiellement destinées à la production de fourrage et de céréales en quantités suffisantes pour pouvoir nourrir le troupeau.

« La tranquillité au sein du groupe de truies gestantes est l'une des principales conditions du succès obtenu grâce au système DAC »

La porcherie à circulation libre pour 280 truies à Hodětín est un exemple de logement rationnel pour l'élevage de truies, qui tient au maximum compte du bien-être des animaux. L'utilisation de DAC assure une productivité de travail élevée ainsi que beaucoup de confort pour l'homme et pour l'animal. Toutes les opérations peuvent être effectuées par trois employés ; deux d'entre eux travaillent, pendant que l'autre est de repos. Ce qui permet ainsi de se conformer de manière simple aux dispositions légales en matière de durée de travail.

Hiver et été

La porcherie lumineuse avec litières paillées a déjà été utilisée plusieurs hivers sans problèmes techniques majeurs. Son principal atout est que l'air frais peut rentrer en quantités suffisantes. « La seule différence entre la distribution d'aliments en hiver et en été est l'utilisation d'eau

dans les stations d'alimentation individuelles. Les jours de gel sont si peu nombreux que cela ne nécessite pas de chercher une solution technologique, surtout parce que les truies peuvent accéder à l'eau chauffée de l'installation, » dit le frère de Rostislav, Libor Novotný, représentant de Bauer Technics, qui s'est occupé jusque dans les moindres détails de l'équipement technologique de la porcherie.

Pendant toute la durée de la gestation, les truies sont nourries ici en fonction de leur phase de gestation. Un logiciel calcule, sur la base d'une courbe d'alimentation préalablement définie, la quantité d'aliments pour chaque truie. Si le système constate une anomalie de l'état physique, la quantité peut être ajustée immédiatement dans les limites d'une tranche préalablement définie.



La porcherie est très spacieuse et bien oxygénée. Le DAC Velos de Nedap permet à l'éleveur de faire régner la tranquillité et d'assurer un bien-être optimal au sein de l'élevage de truies

Boxe de sélection

Chaque truie est identifiée au moyen d'une marque auriculaire électronique. Un système de gestion automatisé pour l'alimentation ainsi que d'autres opérations facilitent considérablement le travail. Le système peut informer immédiatement l'opérateur des problèmes qui nécessitent une solution. Le système peut aussi identifier les animaux qui sont prêts à rencontrer le verrat de testage qui se trouve dans un espace séparé, et en informer l'opérateur.

Les truies qui quittent les stations d'alimentation peuvent très facilement être contrôlées au moyen d'un boxe de sélection. « Cette méthode s'avère être parfaite pour séparer les truies individuelles du groupe principal sans stress », affirme Libor Novotný. Ce système permet de sélectionner de manière simple les animaux qui doivent être transférés en maternité. Il peut aussi, sur la base des numéros de marques auriculaires que l'opérateur a entré dans le système, séparer les animaux qui doivent par exemple être examinés par le vétérinaire.

« Les visiteurs venant d'autres exploitations admirent ce système DAC polyvalent exceptionnel pour la distribution d'aliments automatisée de NEDAP AGRI. Notre expérience avec ce système et avec l'entreprise est excellente, si bien que nous pouvons vivement le recommander à d'autres éleveurs », termine le chef d'élevage Rostislav Novotný.

DAC VELOS DE NEDAP

Une gestion rationnelle est une condition sine qua non pour tout élevage porcin tourné vers l'avenir. C'est pour cette raison que Nedap a développé Velos, un système de contrôle, spécialement mis au point avec et pour l'élevage porcin. Ce système peut être associé à un DAC, à une unité de séparation et à la détection d'œstrus.

DAC Velos est polyvalent :

- Identifie les truies, évalue la quantité d'aliments et en détermine la composition ; dose automatiquement les aliments ;
- Adapte la quantité d'aliments en fonction du stade de gestation, de l'état physique de la truie, des saisons et de la vitesse d'ingestion de la truie ;
- Signale si la truie a ingéré les aliments ;
- Dose automatiquement l'eau pour faciliter la prise alimentaire ;
- Ne nécessite aucune saisie (répétée) d'évènements prévisibles, mais une validation des faits constatés ;
- Fonctionne sur la base de réglages génériques, permettant de gérer à sa convenance tous les animaux jusqu'au niveau individuel.

DAC Velos est utile :

- Les aliments représentent 35 % des coûts affectables d'un élevage de truies ;
- Les aliments sont l'instrument de conduite pour l'état physique de la truie ;
- L'état physique de la truie impacte fortement les résultats de production ;
- La prise alimentaire est un indicateur important de la santé de la truie.

DAC Velos est convivial :

- Le système a une configuration simple et s'applique facilement partout ;
- Il est facile d'utilisation et sa prise en main est rapide pour tout le monde ;
- Le système est convivial pour les animaux : lors de la distribution des aliments, les animaux sont isolés du groupe afin qu'ils puissent se nourrir en toute tranquillité ;
- La vitesse de distribution des aliments est adaptée à l'animal individuel afin qu'il n'ingère pas de trop grandes quantités à la fois ou s'agite ;

Pour de plus amples informations sur DAC Velos de Nedap, consulter www.nedap-velos.com

NEDAP : INNOVANT ET FIABLE



Depuis plus de 30 ans la référence en matière de technologie agricole

Fort de plus de 30 ans d'expérience en développement de technologie de pointe pour le secteur agricole, Nedap est le partenaire de référence de l'automatisation innovante. La technologie Nedap est une technologie unique et qui a fait ses preuves. Une technologie de pointe, de qualité et fiable. Au fonctionnement sans faille!

Dans le domaine de l'élevage porcin aussi, Nedap est la référence depuis des dizaines d'années. La technologie DAC innovante rend l'élevage porcin plus efficace, plus rationnel et plus simple. Tout en prenant en compte les intérêts de l'homme et de l'animal et axé sur la technique. La solution à la directive relative à la protection des porcs qui modifiera définitivement le monde de l'élevage de truies au niveau européen a déjà été mise en pratique par Nedap en 1983, puis perfectionnée.

Éprouvé, fiable, prouvé

Les nombreux éleveurs porcins qui ont depuis adopté le distributeur automatique de concentrés (DAC) le confirment en donnant des preuves convaincantes. Comme la technologie DAC a pu être éprouvée en détail dans la pratique, vous êtes assuré d'une fiabilité maximum si vous amenez maintenant votre exploitation à l'horizon 2013. La technologie Nedap est une technologie de pointe et qui fonctionne toujours. Des années durant, sans que vous ayez à vous en préoccuper. Cette technologie est soutenue par un centre de connaissances dynamique, international, entreprenant. Avec plus de 30 ans d'expérience dans le secteur agricole, plus de 70 ans d'expérience dans d'autres secteurs, une excellente réputation et un solide réseau d'agents international. En d'autres termes : avec Nedap, vous êtes prêt à affronter l'avenir en toute sérénité. Toujours et en toute situation.

Pour plus d'information à propos de Nedap:

Nedap Velos
Parallelweg 2p - 7141 DC Groenlo - The Netherlands
T (+31) 544 471 444 - F (+31) 544 466 839
Info-agri@nedap.com - www.nedap-velos.com

