



Big Dutchman®



Pure Line

La gamme de produits durable, confortable pour les animaux et favorable à l'environnement, destinée à l'élevage de porcs

Des produits pour vos porcs particulièrement conformes aux besoins des animaux, à faibles émissions et ayant fait leurs preuves sur le terrain

PureLine est la solution pour obtenir un élevage de porcs particulièrement respectueux de l'environnement et des animaux. Une attention particulière est ainsi accordée à la santé, à la vitalité et au bien-être de vos animaux. Notre objectif est d'élaborer pour vous des solutions pratiques. Il s'agit

d'innovations qui répondent à vos souhaits d'augmenter le bien-être de vos animaux et qui sont parallèlement synonymes de progrès et d'élargissement des connaissances pour un élevage de porcs professionnel. Big Dutchman a toujours influencé de manière déterminante le monde agricole avec ses solutions d'avant-

garde. De nombreuses distinctions confirment que nous sommes le partenaire idéal pour repérer et poursuivre le développement des tendances qui deviendront importantes pour vous dans l'avenir. N'hésitez pas à vous adresser à nos spécialistes pour qu'ils vous conseillent.



Bâtiment à climat extérieur pour porcs à l'engrais

Des systèmes d'élevage conformes aux besoins des animaux, une bonne ambiance du bâtiment, la réduction des émissions et une charge de travail acceptable sont les exigences d'aujourd'hui et de demain. Notre nouvelle gamme de produits PureLine se

caractérise par une augmentation du bien-être animal, du respect de l'environnement, de la durabilité et de la rentabilité, et ce, quelle que soit votre situation, à savoir que votre production soit conventionnelle, avec un label de bien-être animal ou que vous souhaitiez

commencer une production biologique. Notre système modulaire vous offre la possibilité de réaliser votre projet avec nous, depuis l'élevage de truies dans la zone d'insémination et d'attente en passant par la mise bas jusqu'à l'élevage de porcelets et l'engraissement.



Élevage en groupe de truies gestantes



Xaletto® – le nouveau concept d'élevage pour porcelets



Salle d'engraissement avec sols à revêtement plein continu et râtelier à paille

Concepts pour la zone d'attente et d'insémination

Élever les truies gestantes en groupes permet non seulement d'améliorer leur bien-être mais augmente aussi leur condition physique. Elles sont ainsi mieux préparées à la mise bas.

Pour l'élevage en groupe, Big Dutchman propose de nombreuses possibilités. Cette méthode d'élevage offre en permanence une grande liberté de mouvement aux animaux

que ce soit avec ou sans stalles de caisse. Il est important que le système choisi corresponde à vos préférences personnelles et à votre exploitation.

« Mes truies vont bien !
Beaucoup de lumière, une zone de repos recouverte de paille et un bon climat dans le bâtiment représentent les conditions idéales pour les animaux. »



La zone d'insémination est le point de départ pour la naissance de porcelets en bonne santé et vigoureux. Ainsi, les truies doivent être logées dans des bâtiments clairs avec autant de lumière naturelle que possible.

Cela signifie :

- l'ensemble de l'appareil locomoteur récupère mieux et plus rapidement après la mise bas ;
- les truies peuvent très tôt établir entre

elles une hiérarchie qui est indispensable ;

- les truies entrent plus facilement en chaleur quand elles sont en groupe ;
- il est possible de stimuler les truies de façon plus intensive.

Stalles de caisse Easy Lock et BD

Les stalles Easy Lock et BD offrent tous les avantages d'un élevage en groupe respectueux du bien-être animal. L'alimentation est effectuée dans les cases. Chaque truie dispose ainsi de son propre espace réservé à

l'alimentation ; elle n'est pas dérangée pendant son repas. Cela signifie :

- toutes les truies mangent simultanément → absence de stress pendant l'alimentation ;
- insémination facile via la porte d'insémi-

nation intégrée ;

- la case peut servir de refuge → chaque truie est protégée de ses congénères, en particulier pendant la phase critique de nidation.



Stalle de caisse Easy Lock

Les avantages d'Easy Lock

- ✓ la truie entre dans la case par une porte battante ;
- ✓ un maniement facile ;
- ✓ peu de mécanique ;
- ✓ la porte spéciale d'insémination (en option) facilite par exemple le contrôle de gestation ;
- ✓ largeur de case réglable (600 à 700 mm) ;
- ✓ bon rapport qualité-prix.



Stalle de caisse BD

Les avantages de la case BD

- ✓ porte d'insémination intégrée pour faciliter l'insémination et le contrôle de gestation ;
- ✓ la structure ouverte de la case permet de bien voir à l'intérieur et offre une bonne vue d'ensemble ;
- ✓ des amortisseurs en caoutchouc assurent une ouverture et une fermeture en douceur de la case → faible niveau de bruit ;
- ✓ l'équipement est solide et stable ;
- ✓ deux largeurs différentes de case sont disponibles – 650 et 700 mm.

La stalle de caisse BD fonctionne selon le principe d'une bascule. Quand la truie entre dans la case ouverte, la porte se verrouille derrière elle et libère en même temps l'espace réservé à l'alimentation. Pour quitter la case, la truie appuie sur la bascule en reculant et la déverrouille. Les autres animaux ne peuvent pas ouvrir la case de l'extérieur.



Stalle de caisse Easy Lock dans un élevage extérieur



Stalle de caisse BD avec porte d'insémination intégrée

Arène de truies avec zone d'attente et d'insémination rattachée

Dans l'arène des truies, directement après le sevrage, les animaux ont beaucoup d'espace et peuvent satisfaire leur besoin d'exercice. Cela favorise également les chaleurs. Les combats hiérarchiques se déroulent avant la gestation et ne peuvent ainsi pas causer de

dommages pendant cette période. Pour chaque truie, un espace réservé à l'alimentation avec des séparateurs de réfectoire est disponible. L'arène elle-même doit être lumineuse, avec beaucoup de lumière naturelle. L'éclairage supplémentaire avec FlexLED HO permet de

fournir toujours suffisamment de lumière. En tant que système de chauffage, le tube à ailettes est une possibilité économe en énergie et peu coûteuse. La plupart du sol dispose d'un revêtement plein continu et paillé. Une petite partie du caillebotis laisse passer l'urine.



L'arène de truies offre beaucoup d'espace et une grande liberté de mouvement

Pour le contrôle facile des chaleurs et l'insémination artificielle, les stalles d'insémination doivent jouxter immédiatement l'arène. Ainsi, une bonne vue d'ensemble et de courtes distances sont possibles. Pour intensifier autant que possible les chaleurs, des verrats peuvent contribuer à stimuler les truies en passant dans le couloir qui leur est réservé devant les stalles d'insémination. De plus, il est possible de retenir brièvement les truies pendant l'insémination.

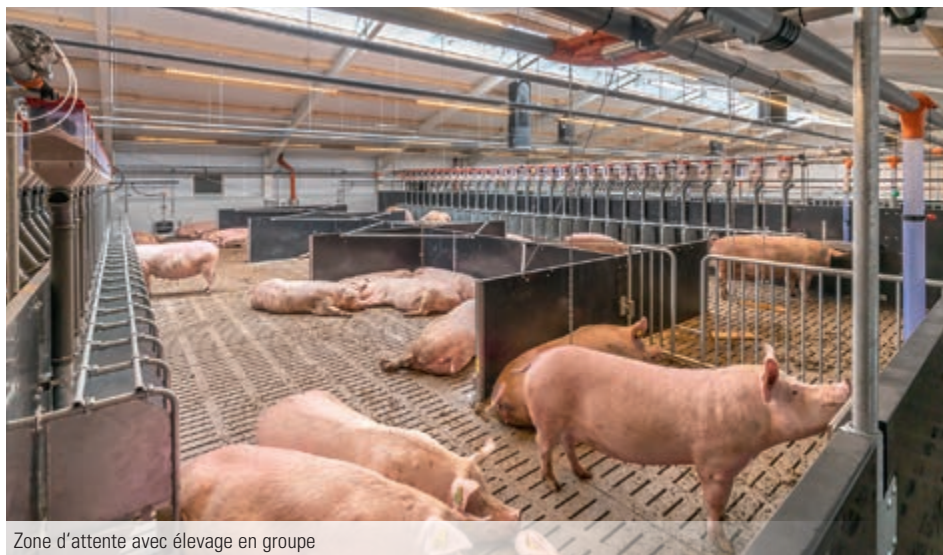
Derrière les cases pour verrats, malades et de séparation se trouve la zone d'attente. En raison de l'élevage en groupe précoce dans l'arène et la zone de saillie, les animaux sont habitués les uns aux autres. Ceci réduit les combats de hiérarchie.



Cases à verrats et stalles d'insémination

Les avantages

- ✓ tous les animaux mangent simultanément ;
- ✓ l'éleveur peut facilement contrôler son cheptel pendant l'alimentation ;
- ✓ les animaux n'ont pas besoin de phase d'apprentissage pour s'habituer à l'installation ;
- ✓ largeur de l'espace réservé à l'alimentation / animal de 45 à 55 cm ;
- ✓ disposition simple des cases ;
- ✓ une solution économique.



Zone d'attente avec élevage en groupe

CallBack^{pro} – la solution simple pour l'alimentation individuelle des truies

Le système d'alimentation CallBack^{pro} combine les avantages de l'élevage de truies en cages autobloquantes avec ceux de l'alimentation DAC. Pour l'identification, comme dans le cas de l'alimentation DAC, les animaux sont

équipés d'un transpondeur de la marque d'oreille RFID et peuvent ainsi être nourris individuellement. Les données d'aliments sont enregistrées automatiquement et une alarme se déclenche en cas d'écarts. La taille du groupe peut être

modifiée par pas de 20. Seul le nombre d'espaces réservés à l'alimentation doit être adapté. Comme les truies connaissent en principe déjà les stalles de caisse et que la station est visible de l'extérieur, l'apprentissage est facile.



Alimentation individuelle de chaque truie dans une zone protégée

Les avantages

- ✓ solution simple pour l'alimentation individuelle dans une zone protégée ;
- ✓ la bascule autobloquante aide les truies à comprendre rapidement le système d'alimentation ;
- ✓ jusqu'à 20 truies se partagent une station ;
- ✓ le rattrapage de bâtiments traditionnels est facilement obtenu ;
- ✓ les stations d'alimentation sont commandées de façon centralisée ;
- ✓ contrôleur 510^{pro} facile à utiliser, pouvant être monté à un emplacement au choix ;
- ✓ compatible avec le logiciel BigFarmNet.

CallMatic3pro – l'alimentation DAC commandée par ordinateur

CallMatic3pro est un système d'alimentation innovant pour truies gestantes élevées en groupe. Ce système permet de combiner de façon idéale les avantages de l'élevage en groupe conforme au bien-être des animaux et

d'une alimentation adaptée à chaque animal. L'alimentation individuelle et commandée par ordinateur garantit une distribution exacte des aliments et donc des nutriments, en fonction de l'état de la truie et de ses besoins. Ce type

d'alimentation permet d'économiser des ressources et est en outre parfaitement approprié pour les nouveaux bâtiments et les rénovations sur des sols en partie perforés ou sur de la paille.



Vue d'un bâtiment d'attente avec CallMatic3pro



Zone de la mangeoire ouverte et bien éclairée

Les avantages de CallMatic3pro

- ✓ planification possible en tant qu'alimentation soupe ou à sec ;
- ✓ convient aussi bien aux groupes statiques que dynamiques ;
- ✓ zone de sortie optimisée avec deux portes → les truies ne peuvent ainsi pas entrer dans la station par la sortie ;
- ✓ unité de mangeoire avec ou sans trappe ;
- ✓ station avec parois fermées latéralement → prise de nourriture sans perturbation ;
- ✓ utilisation de matériaux isolants → faible niveau de bruit dans et autour de la station ;
- ✓ unité de sélection en option ;
- ✓ jusqu'à deux marquages de couleur en option ;
- ✓ deux types d'aliments et un dosage séparé de minéraux possibles en option ;
- ✓ commande fiable de BigFarmNet.



La gestion de ferme enfin facile !

L'ordinateur de station 510pro se caractérise par un grand écran clairement structuré sur lequel des informations importantes sont affichées, comme par exemple, le nombre de visites à la station, la quantité d'aliments consommés ou l'état de la truie. L'avantage est que l'ordinateur de station n'a plus besoin de se trouver à proximité de la station DAC ; il peut également être installé dans le couloir. L'accès s'en trouve amélioré.



L'ordinateur de station peut être commandé confortablement via l'écran tactile de 10 pouces

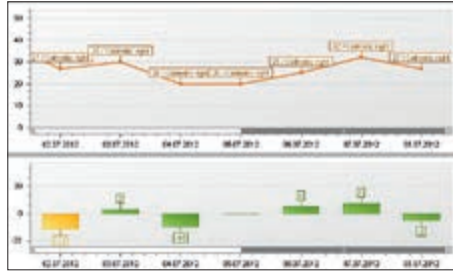
Extension de logiciel BigFarmNet pour la surveillance de la santé

L'état de santé des truies élevées en groupe est particulièrement important. Cependant, la surveillance de cet état de santé n'est pas toujours facile à réaliser pour l'éleveur. Big Dutchman propose désormais une solution logicielle très utile pour contrôler l'état de santé du cheptel et identifier de manière précoce les symptômes d'une maladie.

Cet outil se base sur l'enregistrement quotidien des temps d'alimentation et de la fréquence de visite de chaque truie sur une période prolongée. Ces données sont enregistrées automatiquement par le biais de la marque d'oreille et sont représentées sur le PC sous forme de tableau

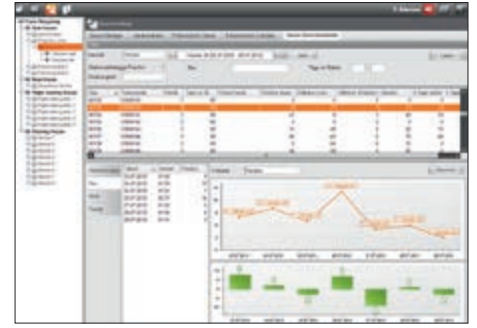
et de graphique.

Les grands écarts de comportement génèrent un message d'alerte qui signale d'éventuels problèmes à l'éleveur. Celui-ci peut alors réagir



Représentation de la fréquence de visite d'une truie

tôt, examiner l'animal concerné de façon ciblée et prendre les mesures nécessaires.



Aperçu des critères de choix possibles

Élevage des truies gestantes en groupe avec un espace extérieur

Un espace extérieur peut en principe être combiné avec chaque système d'élevage et d'alimentation dans la mesure où cela est possible et autorisé quant à la construction.

L'espace extérieur au revêtement plein continu doit avoir une légère pente et peut être recouvert de paille. L'évacuation des déjections doit être réalisée régulièrement.

De plus, à l'endroit le plus profond, un canal de drainage raccordé à la fosse à lisier doit être prévu.



Truies ayant un espace extérieur



Espace extérieur en combinaison avec CallMaticpro



Portillon à ouverture par groin avec trappe guillotine pour porcelets intégrée

Le portillon à ouverture par groin permet aux truies de sortir du bâtiment pour aller dans l'espace extérieur, et d'y revenir. Elles peuvent pousser elles-mêmes le portillon de l'intérieur. Le portillon se referme ensuite par son propre poids. Ceci permet d'éviter que de l'air extérieur froid n'entre directement dans le bâtiment ou qu'un courant d'air se forme. De l'extérieur, les animaux peuvent ouvrir le portillon avec le groin. Cette technique a donné son nom à la porte. Pour cela, les animaux saisissent la tôle avant avec le groin et ouvrent la porte par un mouvement rotatif

de la tête. La porte se referme derrière eux. Nous proposons aussi le portillon à ouverture par groin pour les truies allaitantes. Une trappe guillotine pour porcelets intégrée permet aux porcelets sous la mère de se rendre aussi dans l'espace extérieur. Ils ne sont en effet pas encore assez forts pour utiliser le portillon à ouverture par groin.

Concepts pour la zone de mise bas Beaucoup de place pour la truie et les porcelets pendant et après la naissance

Pour la naissance et la période d'allaitement, nos solutions PureLine offrent à la truie et aux porcelets surtout plus d'espace. Il est important pour les porcelets de disposer d'une

certaine zone de protection. Pour l'éleveur de truies, le confort d'utilisation et une bonne vision d'ensemble sont essentiels.

Nous offrons différents concepts, depuis la

case liberté avec cage modulable en passant par la cage maternité liberté jusqu'à la mise bas libre et l'élevage en groupe pour les truies allaitantes.

« Une plus grande liberté de mouvement pour la truie et une zone de protection pour les porcelets – c'est le bien-être des animaux ! »



ActiWel – la case liberté avec cage maternité

Avec ActiWel, nous avons conçu une case liberté avec cage modulable offrant à la truie et aux porcelets des conditions idéales pour les premières semaines et beaucoup de place. La case comporte une cage maternité, une zone de repos chauffée ou nid à porcelets, un

caillebotis et une cloison de séparation. Un positionnement parallèle au couloir ou avec la tête vers la paroi est possible. Dans les deux versions, les séparations basses permettent d'obtenir un très bon aperçu et d'accéder facilement à la case. Il y a de la place pour

alimenter les porcelets en dehors du nid à porcelets.

La cage maternité peut rester fermée pendant la mise bas et les premiers jours de vie.



ActiWel avec cage maternité ouverte → beaucoup de liberté de mouvement pour la truie



La cage maternité de la case liberté ActiWel est fermée

Avantages :

- ✓ **ouverture extrêmement simple :**
la cage maternité peut être ouverte et fermée en seulement quatre gestes et en cinq secondes, sans que l'éleveur ne soit tenu de poser un pied dans la zone des truies → confort d'utilisation optimal ;
- ✓ la porte de la cage maternité conçue tout spécialement facilite l'aide à la mise bas pour le personnel ;
- ✓ les parties latérales de la cage maternité servent en même temps de support ;
- ✓ sécurité de travail élevée car les points d'ouverture et de blocage se trouvent en dehors de la zone des truies.

Systeme d'élevage en groupe pour les truies allaitantes

Sous le nom d'Agilo, nous vous offrons trois nouveaux systemes pour l'élevage en groupe des truies allaitantes :

- **Agilo HL**
- **Agilo FB**

➤ **Agilo RS**

Les trois systemes se caractérisent par un espace important pour la truie et ses porcelets.

Alors que l'élevage en groupe des truies s'est déjà imposé dans la zone de saillie et la zone d'attente, il est encore rare de le trouver pour les truies allaitantes. Ceci est dû notamment aux exigences un peu plus élevées en termes de gestion et de surveillance des animaux. En revanche, les avantages correspondant encore mieux au comportement inné de la truie et des porcelets sont présents :

- ✓ les truies se trouvent déjà dans le groupe avant la mise bas

- ✓ pour la mise bas, les truies sont dans la box de mise bas avec leurs porcelets
→ fort lien entre la mère et ses porcelets et réduction du risque de pertes par écrasement
- ✓ ouverture de la box de mise bas après quelques jours
→ bonne interaction entre les truies et tous les porcelets d'un groupe
→ les porcelets peuvent satisfaire leur besoin d'exercice et les éventuels

- combats de hiérarchie ont lieu tôt ce qui réduit le risque de blessure
- la grande liberté de mouvement des truies stimule l'activité métabolique ainsi que la prise de nourriture, et fait en sorte que les truies se maintiennent en très bonne santé.

De plus, il est possible de continuer à élever les porcelets dans ce système même après le sevrage.



La mise bas en groupe favorise l'immunisation précoce des porcelets

Agilo HL désigne un concept d'élevage en groupe. Après l'ouverture manuelle de la cage maternité, celle-ci reste toujours ouverte et peut uniquement être refermée manuellement par l'éleveur. La mangeoire pour la truie peut être position-

née au niveau du sol. De cette façon, la truie apprend à ses porcelets à se nourrir à partir de cette mangeoire. L'abreuvoir est aussi accessible pour la truie et les porcelets. Les porcelets arrivent dans l'espace collectif dédié au mouvement par des ouvertures tout

spécialement conçues pour eux, à savoir la « trappe guillotine pour porcelets ». À cet endroit, il est possible d'ajouter des abreuvoirs, des nourrisseurs automatiques et du matériel de jeu ou même une zone post-sevrage séparée.

Agilo FB désigne un concept d'élevage en groupe dans lequel la truie peut ouvrir ou fermer elle-même la case de mise bas. La truie peut ainsi se nourrir ou se relaxer sans

être dérangée. Une fonction centrale autobloquante est également disponible, ce qui signifie plus de confort d'utilisation et du temps économisé pour l'éleveur lors du

contrôle des animaux. Le système de caillebotis et d'alimentation ainsi que la conception de l'espace collectif dédié au mouvement sont identiques à Agilo HL.



La fonction autobloquante facilite le contrôle des truies

Avec **Agilo RS**, nous avons conçu un troisième concept d'élevage en groupe pour les truies. Dans le cas de ce système, la mise bas classique est d'abord effectuée dans une zone séparée. Après quelques jours, de 3 à 8 truies sont ensuite transférées avec leurs porcelets dans des cases de groupe. Chaque case est conçue avec suffisamment d'espace

pour les truies et leurs porcelets. Les porcelets disposent en supplément d'une zone post-sevrage séparée. De larges passages permettent aux porcelets de rejoindre facilement les truies. Les truies n'ont toutefois pas accès au nid à porcelets chauffé. Un groupe composé par exemple de trois truies avec leurs porcelets dispose d'un

espace de 16,5 m² pour les truies et d'une zone post-sevrage séparée de 4,5 m². Ce tout nouveau concept offre aux truies et aux porcelets nettement plus de place et correspond au comportement naturel des truies, qui consiste à élever les porcelets en groupe.



Les porcelets disposent en plus d'une zone post-sevrage séparée à laquelle la truie n'a pas accès

NaturalCare – la cage maternité liberté avec la possibilité de retenir brièvement la truie

Dans notre cage maternité liberté NaturalCare, la mise bas s'effectue complètement librement, sans aucune restriction. Une retenue de courte durée, par exemple pour un traitement, est

cependant possible. Les barres anti-écrasement permettent d'éviter de perdre des porcelets en raison d'un écrasement. Le nid à porcelets chauffé assure une chaleur agréable.



Cage maternité liberté avec nid à porcelets chauffé



La cage maternité peut être fermée brièvement

Les avantages

- ✓ quasiment toute la case est à la disposition de la truie et des porcelets de façon durable ;
- ✓ le nid à porcelets chauffé offre de la protection et une possibilité de refuge ;
- ✓ une retenue brève de la truie pendant un traitement est possible afin de permettre de bonnes conditions de travail.

Mise bas libre sans aucune retenue

Dans le cas de la mise bas libre, nous renonçons à retenir la truie à l'aide de cages maternités. La case comprend la zone ouverte des truies et une zone du nid à porcelets

séparée et protégée. Les grilles de support diminuent le risque de pertes par écrasement. Un espace extérieur est souvent proposé.



Case pour la mise bas libre sans la possibilité de retenue



Espace extérieur

Les avantages

- ✓ une grande liberté de mouvement pour la truie et ses porcelets ;
- ✓ les grilles de support spécialement conçues pour la truie évitent les pertes par écrasement ;
- ✓ possibilité d'espace extérieur.

Concepts pour l'élevage de porcelets et l'engraissement

Systèmes d'élevage et d'alimentation correspondant aux besoins des animaux et à faibles émissions

Pour l'élevage et l'engraissement des porcelets, notre gamme de produits comprend un grand nombre de systèmes conformes aux besoins des animaux. Il s'agit notamment de

systèmes de paille sans aucune production de lisier, de l'élevage dans de grands groupes ou de bâtiments à climat extérieur. En même temps, nous observons les mesures visant à

réduire les émissions comme par exemple, la séparation immédiate des déjections et de l'urine ou encore l'utilisation de paille sur des surfaces au revêtement plein continu.

« Xaletto est parfait pour moi et mes porcelets. Pas de lisier, pas d'odeurs, une santé optimale. »



Xaletto® est un nouveau système d'élevage économique destiné à l'élevage de porcelets et à l'engraissement respectueux de l'environnement, sur de la paille. Le procédé est basé sur une ventilation spéciale, des

aliments adaptés au système et un activateur de pourrissement. Xaletto® est parfaitement approprié pour les bâtiments existants ou nouveaux. Il n'y a ni purin, ni lisier. Le fumier peut être transformé en compost.

Xaletto® est un développement commun issu de la collaboration étroite entre Big Dutchman, le producteur d'aliments pour animaux Bröring et un éleveur expérimenté qui a inventé le système.



Salle Xaletto® pour l'élevage de porcelets

La gestion spéciale de la paille en combinaison avec un type de climatisation à l'aide de l'automate de climatisation 310*pro* retire en permanence de l'humidité du lit de paille. Il en résulte une décomposition aérobie sous forme de pourrissement à froid (< 40 °C), déclenché par un activateur. Ainsi, le lit de paille reste très plat et la quantité de matériaux de litière est réduite. L'azote et l'ammoniac sont liés sans émissions. Il est en outre important que la case soit clairement structurée. Les aliments et l'eau sont présentés aux animaux uniquement sur un socle surélevé. Des aliments spéciaux sont utilisés.



Fouiller intensivement offre suffisamment d'occupation



Des aliments se trouvent dans les nourrisseurs d'aliments secs



L'abreuvoir spécial évite des pertes d'eau

Les avantages

- ✓ système d'élevage sur paille, adapté aux besoins des animaux et réduisant les émissions ;
- ✓ santé optimale des animaux ;
- ✓ fouiller intensivement dans la paille offre suffisamment d'occupation aux animaux → pas de comportement agressif entre les animaux ;
- ✓ approprié pour l'élevage et l'engraissement convenant aux queues en tire-bouchon ;
- ✓ pas de lisier → dans le cas d'un nouveau bâtiment, les coûts de construction sont réduits ;
- ✓ pas d'odeurs désagréables dans le bâtiment, émissions de NH₃ minimales ;
- ✓ 50 % moins de paille en comparaison
- avec les recommandations du Comité allemand pour la technique et le bâtiment dans l'agriculture (KTBL) ;
- ✓ le compostage du matériau de pourrissement obtenu après la sortie des animaux du bâtiment permet de produire un compost de haute qualité, riche en nutriments, qui peut être vendu.

Le bâtiment bien-être sans caillebotis : pas de lisier, de faibles émissions et le respect du bien-être des animaux à 100 %

Havito® permet un élevage de porcs conforme aux besoins des animaux et pauvre en émissions tout en étant rentable. Notre concept breveté Havito® correspond à une disposition des cases tout à fait nouvelle qui se compose d'un sol en béton fermé et d'un système

d'évacuation du fumier s'y raccordant, appelé PigT. Ce concept apporte la preuve que l'élevage de porcelets, l'engraissement et Wean To Finish sont possibles en tant que systèmes d'élevage économiques, et ce, sous forme de bâtiment chaud, de bâtiment ventilé

à l'air extérieur ou de bâtiment à climat extérieur pur avec ventilation naturelle. Havito® est un développement commun issu de la collaboration étroite entre Big Dutchman et le producteur d'aliments pour animaux Bröring.



Bâtiment Havito® : Wean To Finish sans couloirs à déjections et caillebotis

- ① PigT avec tapis en matière plastique et bac de récupération d'urine
- ② Canal de collecte des déjections avec évacuation à racler
- ③ Couloir de service



Coupe transversale d'une case

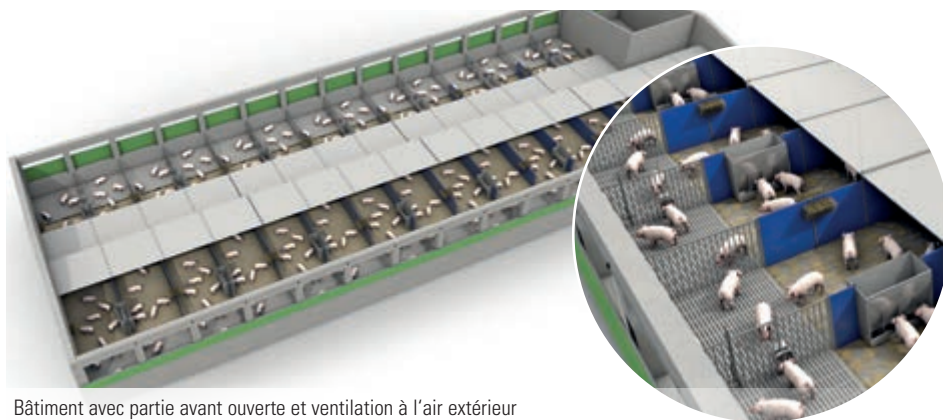
Séparation des déjections et de l'urine

Une case bien structurée permet aux animaux de trouver immédiatement leurs zones de fonctions. Le sol au revêtement plein continu sert de zone d'activités, d'alimentation et de repos. Sous le couvercle se crée un microclimat qui, en combinaison avec la litière minimale forme une zone de repos attrayante. Chaque type de matière manipulable organique peut être proposé comme litière pour fouiller et manger, sans que le système d'évacuation des déjections ne soit entravé.

Les toilettes pour porcs PigT servent à déposer les déjections et l'urine. Il s'agit d'un tapis en matière plastique praticable qui est raccordé directement au sol au revêtement plein continu. Les parties solides des déjections restent sur le tapis et sont transportées hors de la case selon des intervalles choisis. Au cours de ce procédé, le tapis continu transporte lentement les déjections dans le canal de collecte. Un tiers de la surface ne doit pas être évacué, afin que les animaux puissent reconnaître PigT en tant que toilettes.

Élevage de porcelets et engraissement dans des bâtiments ventilés à l'air extérieur ou des bâtiments à climat extérieur

Les bâtiments ventilés à l'air extérieur ou les bâtiments à climat extérieur sont un plus pour améliorer le bien-être des animaux. L'espace extérieur contribue à séparer clairement les différentes zones de fonctions, destinées au repos, à l'alimentation, aux activités et aux déjections. Cela stimule l'exercice et le jeu et offre également plus d'espace aux animaux. L'espace extérieur crée simultanément une nouvelle zone climatique, moins chaude et bénéfique à la santé des animaux.



Bâtiment avec partie avant ouverte et ventilation à l'air extérieur



Vue d'une salle d'élevage de porcelets



Bâtiment d'élevage de porcelets avec ventilation à l'air extérieur – accès à l'extérieur par des portillons à ouverture par groin



Vue du bâtiment d'engraissement



Bâtiment d'engraissement avec ventilation à l'air extérieur – accès à l'extérieur par des portillons à ouverture par groin



Vue du bâtiment d'engraissement



Porcs d'engraissement dans un bâtiment à climat extérieur avec accès constant à l'espace extérieur

Élevage en grand groupe avec station de tri TriSort^{pro}

Avec TriSort^{pro}, nous disposons d'un système d'élevage et d'alimentation respectant le bien-être animal. Ce système offre aux animaux des conditions optimales pendant l'engraissement. Dans les groupes de plus grande taille, la liberté de mouvement est plus importante.

Les animaux d'un rang inférieur peuvent ainsi éviter ceux qui leur sont hiérarchiquement supérieurs. La zone d'alimentation est accessible à tout moment. Des abreuvoirs bol et du matériel de jeu sont disponibles dans la grande aire d'activités. Il convient de mentionner ici

avant tout le dosage de paille commandé par ordinateur. Ceci permet de doser la paille broyée à intervalles réguliers afin que les animaux puissent l'utiliser comme matériel de jeu très apprécié.



TriSort^{pro} – grande liberté de mouvement et suffisamment d'aires de repos pour les animaux dans le bâtiment baigné de lumière



Doser la paille est une activité appréciée



La gestion de ferme enfin facile et claire !



Contrôle du poids des animaux en un coup d'œil

Chaque animal doit passer par une station de tri avant de commencer le repas. Pendant ce temps, le contrôleur 510^{pro} enregistre le poids. Notre système de commande BigFarmNet permet l'enregistrement permanent des données, la commande ainsi que la surveillance de toutes les stations de tri raccordées. En plus du contrôleur, le PC se trouve dans le bureau. Les deux ordinateurs communiquent entre eux en temps réel. De cette façon, vous connaissez à tout moment et précisément

vos cheptel :

- ✓ représentation graphique de la répartition du poids le jour actuel et le jour précédent ;
- ✓ détermination des limites de tri ;
- ✓ affichage des temps de fréquentation de la balance ;
- ✓ prévision de la date à laquelle par exemple 100 porcs ont atteint un poids de consigne déterminé.

Les avantages

- ✓ groupes avec beaucoup d'espace → peu d'agressions entre les animaux sont constatées ;
- ✓ cases structurées en zones d'activités, d'alimentation et de repos ;
- ✓ alimentation adaptée au poids et

- utilisation de différentes formules ;
- ✓ vue d'ensemble continue et contrôle du poids de tous les animaux à l'aide de la commande BigFarmNet ;
- ✓ les animaux prêts à l'abattage peuvent être sélectionnés facilement juste avant

- l'enlèvement ;
- ✓ l'élevage en grand groupe peut être adapté en toute flexibilité aux plans du bâtiment disponibles → parfaitement approprié pour une utilisation dans des bâtiments anciens.

Matériel de jeu pour porcs de tous les âges

Les porcs veulent se distraire ! En plus de la consommation d'eau et d'aliments ainsi que des phases de repos, ils sont actifs et cherchent systématiquement à s'occuper et se

distraire. Pour répondre au mieux à ces besoins et pour éviter des problèmes de comportement, nous offrons différentes solutions permettant de transporter et de

distribuer aux animaux essentiellement du matériel de jeu organique, et ce, si possible sans charge de travail importante.

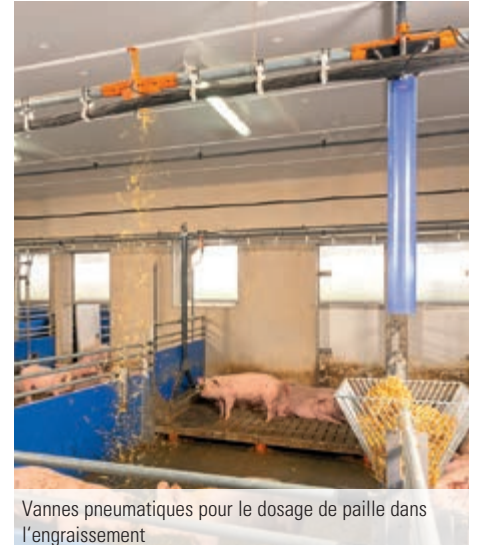
Doseurs de fourrage



Doseur pour stocker et doser le fourrage



Vanne pneumatique pour le dosage de paille dans l'élevage de porcelets



Vannes pneumatiques pour le dosage de paille dans l'engraissement

Le fourrage a un effet positif sur la santé intestinale et contribue ainsi au bien-être des animaux. Avec notre doseur, vous pouvez par exemple stocker très confortablement la paille et automatiser très facilement le dosage pour

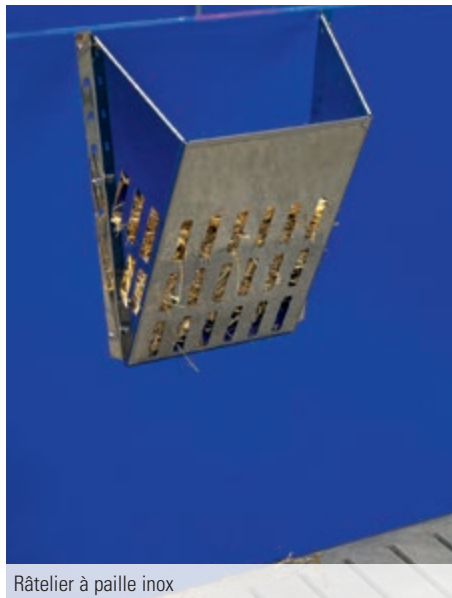
votre exploitation. Le doseur peut être installé dans le local de préparation ou à l'extérieur avec un couvercle. Il est équipé d'une lame de mélange, d'une vis de remplissage et d'une unité de transfert vers le système d'alimenta-

tion à tube. La lame de mélange empêche en permanence la formation de ponts dans la trémie. Par le biais de la vis de remplissage et du système de conduites DR 1500, le fourrage est transporté dans le bâtiment où il est dosé.

Automates de paille et râteliers



Automate de paille : installation dans la paroi de séparation ou dans la case

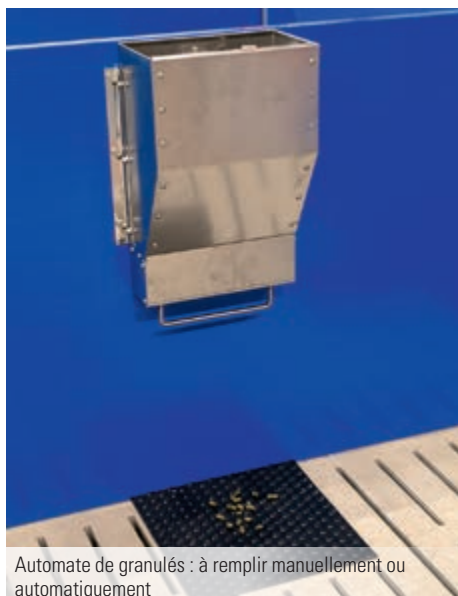


Râtelier à paille inox

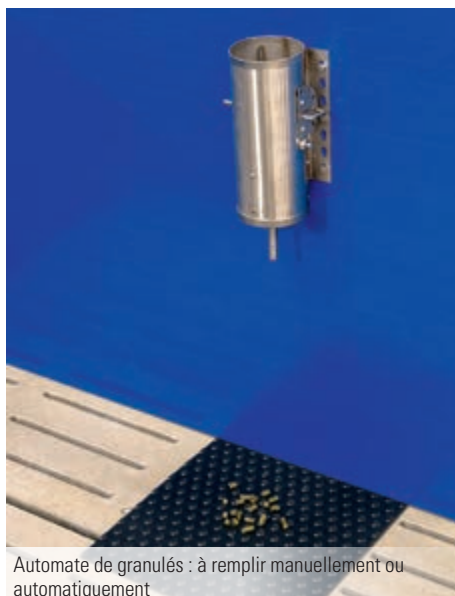


Râtelier à paille

Automates de granulés et plus de matériel de jeu



Automate de granulés : à remplir manuellement ou automatiquement



Automate de granulés : à remplir manuellement ou automatiquement



Automate de granulés : à remplir manuellement ou automatiquement



Barres de frottement



Dosage automatique de matière organique



Support pour bois à mastiquer

Des systèmes d'élevage conformes aux besoins des animaux, une bonne ambiance du bâtiment, la réduction des émissions et une charge de travail acceptable sont les exigences d'aujourd'hui et de demain. Des infor-

mations plus détaillées sur nos nouveaux produits PureLine qui se caractérisent par une augmentation du bien-être animal et qui sont respectueux de l'environnement, durables et économiques, se trouvent également sur le

site www.bigdutchman.de. Laissez-vous conseiller par nos spécialistes pour obtenir la solution qui convient le mieux à votre situation.



Big Dutchman.

Europe, Moyen-Orient et Afrique :
Big Dutchman International GmbH
 Postfach 1163 · 49360 Vechta, Allemagne
 Tél. +49(0)4447 801-0 · Fax -237
 big@bigdutchman.de
 www.bigdutchman.de

États-Unis : Big Dutchman, Inc.
 Tél. +1 616 392 5981 · bigd@bigdutchmanusa.com
 www.bigdutchmanusa.com

Brésil : Big Dutchman (Brasil) Ltda.
 Tél. +55 16 2108 5310 · bdb@bigdutchman.com.br
 www.bigdutchman.com.br

Russie : 000 "Big Dutchman"
 Tél. +7 495 2295 161 · big@bigdutchman.ru · www.bigdutchman.ru

Région Asie / Pacifique : BD Agriculture (Thailand) Ltd.
 Tél. +60 (0)3-334 83 555 · bdasia@bigdutchman.com · www.bigdutchman.com

Chine : Big Dutchman (Tianjin) Livestock Equipment Co., Ltd.
 Tél. +86 10 5632 0188 · bdcnsales@bigdutchman.com
 www.bigdutchmanchina.com