



Élevage des truies

Des bâtiments et des solutions d'alimentation modernes

Comment avoir un atelier truies performant et rentable ?

Améliorer les performances d'une truie jusqu'à obtenir plus de 30 porcelets sevrés par an n'est pas facile, mais tout à fait possible. Grâce à ses solutions de logement et d'alimentation, Big Dutchman peut créer les conditions techniques pour y

arriver. En effet, dans un atelier truies moderne, l'équipement intérieur du bâtiment est un élément de rentabilité déterminant. Big Dutchman est en mesure d'offrir à chaque éleveur l'équipement optimal tenant compte des conditions de son

exploitation. Qu'il s'agisse de construire du neuf ou d'aménager l'existant, nos experts élaboreront avec vous un concept capable de vous permettre de produire des porcelets de manière rentable sans rien céder au bien-être animal.

Bloc saillie

Avec case verrat indépendante et cases bloquées pour les truies

Le bloc saillie est le point de départ d'une production de porcelets sains et vigoureux. Un bon taux de fécondité s'obtient avec des truies bien conditionnées. De plus, le bâtiment doit être bien clair et le verrat

doit pouvoir bien stimuler les truies. Maintenir les truies bloquées est une méthode qui vous permet d'observer et de contrôler chaque truie d'une manière optimale. Les animaux ne s'agressent pas entre eux pendant le repas. L'insémination artificielle est très simple.



Bloc saillie avec cases bloquées et portes à verrat



Bloc saillie avec case verrat indépendante



Case bloquée avec portillon en P pour une insémination facile



La porte à verrat sert à la contention du verrat

La case bloquées BD est équipée d'un portillon en P (livrable jusqu'à 750 mm de largeur de case). Les demi-portillons peuvent être ouverts vers l'intérieur ou l'extérieur -> insémination facile. Les pieds en acier inox permettent une rotation progressive jusqu'à 360°. Ils facilitent le montage sur le caillebotis en béton et présentent une excellente résistance à la corrosion. Si l'on utilise une auge surélevée en acier inox, les truies peuvent poser leurs têtes sous l'auge. De plus, le nettovage de cette zone ne pose pas de problème. En cas d'utilisation d'une porte à verrat, celui-ci peut être immobilisé dans le couloir afin de mieux stimuler les truies pendant l'insémination.

Aire d'attente

Systèmes de logement avenir pour truies gestantes

La conduite en groupes augmente le bienêtre des truies et améliore leur condition physique. Big Dutchman offre différents systèmes de logement et d'alimentation. Il est important que le système choisi corresponde bien à vos préférences personnelles et à votre exploitation.

1. Cases de conduite en groupe – une solution simple et économique



Vue d'un bloc gestantes conduites en groupes avec alimentation soupe

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;
- ✓ formation simple de groupes de même condition ;
- ✓ une place à l'auge de 45 à 55 cm;
- ✓ la disposition simple des cases ;
- ✓ une solution économique.

2. Conduite en groupe avec zone d'alimentation et de repos

Dans ce système de zones d'alimentation et de repos, le portillon est fermé ou

ouvert à la main derrière la truie par le personnel de l'atelier. Si le portillon est

ouvert, les truies ont libre accès au groupe.



Vue d'un bâtiment d'attente avec cases d'alimentation et de repos

Les avantages

- chaque place à l'auge est individuelle, chaque truie peut s'alimenter sans être dérangée;
- absence d'agression pendant le repas;
- possibilité de contrôler chaque truie pendant son repas mais aussi en dehors car elle peut être bloquée à sa place;
- option de nourrir individuellement chaque truie grâce à des doseurs volumétriques à aliment sec;
- ✓ il peut être utilisé dans le bloc saillie et gestantes.

3. Conduite en groupe avec cases autobloquantes automatiques "BD" et "Easy Lock"

Les cases autobloquantes automatiques "BD" et "Easy Lock" conçues par Big Dutchman offrent tous les avantages d'une conduite en groupe respectueuse du bien-être animal et des conditions optimales de travail pour le personnel de l'atelier. Elles peuvent être utilisées dans les blocs IA et gestantes.

Dans les deux cas, les truies peuvent se mouvoir librement dans le groupe. L'alimentation, par contre, reste individuelle. De cette façon, chaque truie a sa propre place à l'auge; elle n'est pas dérangée pendant son repas.

Les avantages sont les suivants :

✓ les truies mangent simultanément ->

- il n'y a pas de stress pendant le repas;
- chaque truie est protégée de ses congénères -> la case peut servir de refuge;
- bonne possibilité de contrôle de chaque truie par autoblocage individuel ou collectif en cases;
- le confort est optimal tant pour les animaux que pour les hommes.

Case autobloquante automatique "BD"

Quand la truie entre dans la case ouverte, la porte se verrouille derrière elle ; elle se rouvre quand la truie veut en sortir. D'autres animaux ne peuvent pas ouvrir la case de l'extérieur.





Case autobloquante automatique "BD" ouverte : la truie entre dans la case et la ferme elle-même

Case fermée : la truie a libre accès à l'auge



Vue d'un bloc gestantes avec les cases autobloquantes automatiques "BD"



Portillon d'insémination intégré



Accès facile à la truie

Les avantages de la case autobloquante automatique "BD"

- ✓ les éléments frontaux et de la porte sont en forme de bascule;
- portillon d'insémination intégré ->
 insémination et contrôle de gestation
 faciles;
- ✓ la structure ouverte de la case permet de bien voir à l'intérieur :
- ✓ le verrouillage de chaque cage est accessible par l'avant comme par l'arrière;
- ✓ verrouillage groupé (en option);
- les barres verticales à l'avant de la case réduisent le risque que les cochettes (surtout) ne se retournent;
- un amortisseur en caoutchouc assure une ouverture et une fermeture de la cage en douceur -> faible niveau sonore;
- ✓ l'équipement est résistant et solide ;
- deux largeurs différentes de case sont disponibles (largeur : 650 et 700 mm).



Case autobloquante automatique "Easy Lock" – la truie entre et quitte la case par une porte battante

Les avantages d'Easy Lock

- ✓ la truie entre la case par la porte battante ;
- ✓ son maniement est facile;
- ✓ peu de pièces mécaniques ;
- le portillon spécifique pour l'insémination (en option) facilite le contrôle de gestation;
- ✓ la largeur de case est variable (650 à 750 mm) :
- ✓ le bon rapport qualité-prix.

4. Call-Innpro et CallMaticpro – des DAC pilotés par ordinateur

Call-Inn*pro* et **CallMatic***pro* sont des systèmes d'alimentation pour truies gestantes en groupe. Ils permettent de combiner de façon idéale les exigences d'un élevage conforme au bien-être des

animaux et d'une alimentation adaptée à chaque animal.

L'alimentation individuelle pilotée par ordinateur signifie une distribution des aliments en fonction de l'état de la truie et de ses besoins. Les deux systèmes sont très bien adaptés aux bâtiments nouveaux ou existants.

Vous trouverez des informations détaillées dans notre prospectus dédié.



Vue d'un bloc gestantes avec alimentation au DAC Call-Inn*pro* piloté par ordinateur

la truie. Un autre avantage est que l'ordinateur qui gère le DAC n'a pas

besoin de se trouver à proximité du point

L'écran de contrôle du DAC procure une vision d'ensemble de l'atelier. L'éleveur peut visualiser les informations essentielles en temps réel comme par exemple le nombre de passages au DAC, la quantité d'aliment consommée ou le statut de

Les avantages de Call-Innpro

- ✓ élevage en groupe, jusqu'à 64 truies par DAC;
- conçu pour l'alimentation en sec avec un seul type d'aliment;
- ✓ dosage très précis de l'aliment ;
- ✓ unité complète d'auge 100% inox ;
- marquage de couleur (1 couleur, en option);
- ouverture et fermeture pneumatique du portillon d'accès et de la trappe;
- utilisation de matériaux isolants -> niveau sonore réduit dans et autour de la station;
- commande fiable de BigFarmNet.



Ordinateur de pilotage de CallMatic*pro* dans le couloir d'accès



Vue d'un bloc gestantes avec alimentation au DAC CallMatic pro piloté par ordinateur

Les avantages de CallMatic*pro*

- élevage en grands groupes, jusqu'à 64 truies par DAC;
- peut être utilisé en combinaison avec un système d'alimentation en sec ou soupe;
- ✓ un écran de contrôle par station ;
- une sélection automatique (en option);
- ✓ la détection des chaleurs (en option);
- une antenne Bluetooth facilite la modification des réglages depuis n'importe quel point de l'atelier (en option);
- des courbes d'alimentation peuvent être appelées à l'écran sous forme de graphique;
- un système de gestion des truies ;
- ✓ un rendu en couleur (en option);
- ✓ commande conviviale de BigFarmNet.

En maternité

Avec case de mise bas, caillebotis, nid à porcelets et zone de repos chauffante

Les cases de mise bas doivent offrir des conditions idéales pour les truies ainsi que pour les porcelets pendant leurs premières semaines de vie. Big Dutchman vous offre un concept complet bien étudié.

Cette case se caractérise par sa flexibilité. Elle s'adapte en longueur aux dimensions de l'atelier et autorise donc chaque forme de case désirée. La hauteur de la cloison de séparation entre deux cases est au choix : 500 ou 600 mm.

Le sol en matière plastique est perforé de façon à laisser passer les déjections. Il ne présente ni de coins, ni d'arêtes vives. Il se nettoie facilement. De plus, il peut être combiné avec un sol plein, des caillebotis en fonte et des plaques chauffantes pour porcelets. Selon le bâtiment, il est possible de choisir un système de contention installé en parallèle ou en diagonale à la cloison.



Case de mise bas autoportante en diagonale

Caractéristiques importantes

- ✓ toutes les cases de mise bas sont réglables en largeur et en longueur;
- elles peuvent être équipées d'une porte ou d'un système d'ouverture sur toute la largeur;
- les tubes de protection fixes ou ajustables aident à réduire la mortalité des porcelets par écrasement et permettent à la truie de se coucher confortablement;
- fixation par autoportance ou par 4 pieds stabilisateurs;
- la cloison le long du couloir de visite est de faible hauteur -> l'opérateur voit et surveille facilement les animaux;
- l'auge basculante (en option) facilite un nettoyage complet.



Structure de contention à 4 pieds avec caillebotis en fonte sous la truie



Auge basculante





Structure de contention à 4 pieds avec caillebotis en fonte sous la truie et nid à porcelets chauffé

Pour les porcelets, nous proposons un nid avec un toit. Sa partie avant s'ouvre pour faciliter le contrôle des animaux. Sa partie arrière comporte une ouverture que l'on peut équiper d'une lampe de chauffage ou condamner avec un couvercle d'appoint.



Nid de porcelets avec toit

Case à libre parcours BD: En cas d'exigences particulières ayant trait au bien-être animal, Big Dutchman a conçu une case spéciale liberté. Elle comporte une zone ou les porcelets sont à l'abri, un nid à por-

celets avec une zone de repos chauffée, un caillebotis et une cloison de séparation. Pendant et après la mise bas le zone abritée des porcelets est fermée. De cette façon le personnel a une bonne vue

d'ensemble de la mise bas et la sécurité des porcelets est assurée. Après la mise bas, la zone d'abri des porcelets est ouverte. La truie bénéficie de ce fait d'une liberté de mouvement optimale dans la case.



Case à libre parcours BD avec abri à porcelets -> plus de liberté de mouvement pour la truie



Caractéristiques importantes

- la case a une dimension minimale de 2 x 2,6 m -> la truie a 2,5 m2 de l'espace;
- l'abri à porcelets à 4 pieds accorde une grande liberté de mouvement à la truie -> bien-être animal;
- la truie est bloquée pendant et après la mise-bas -> risque réduit de pertes de porcelets;
- le nouveau dessin de la porte de l'abri à porcelets facilite la mise-bas;
- un concept bien pensé -> ouverture et fermeture faciles;
- les barres latérales de l'abri à porcelets servent en même temps de barres anti-écrasement -> porcelets protégés;
- le nid à porcelets est placé près de la tête de la truie -> contact visuel entre la truie et les porcelets;
- plusieurs variantes de caillebotis sont possibles.

Post sevrage

Les solutions bâtiment et alimentation

Big Dutchman vous propose des cases à porcelets équipées, soit complètement, soit partiellement de notre système de caillebotis en plastique antidérapant et apprécié des animaux. Les angles arrondis évitent aux porcelets de se blesser. Le rapport étudié entre surfaces pleines et vides favorise l'évacuation des fèces de toutes les tailles. Le caillebotis demeure propre.

Cela contribue à la bonne santé des porcelets. Les caillebotis sont disponibles en deux tailles. Les fentes correspondent à seulement 10% de la surface. Ce sol en matière plastique très résistant peut être posé facilement et rapidement. Il est d'une grande longévité. En cas de besoin, des plagues chauffantes peuvent y être intégrées. Elles sont en béton polymère

de haute qualité, en matière plastique ou en PRF. Elles sont chauffées électriquement ou par circulation d'eau chaude. Les cases sont délimitées par des cloisons en plastique qui sont adaptables aux dimensions de la salle. Les ferrures des portes, les poteaux des box et les accessoires sont en acier inox. L'alimentation des porcelets est, au choix, sèche ou liquide.

Avec un système d'alimentation en sec DryRapid, les nourrisseurs automatiques Big Dutchman sont les plus indiqués.



Box de post sevrage avec MultiPorc

Case à porcelets avec alimentation liquide par HydroAir

Box à porcelets avec PigNic-Jumbo

Avec un système d'alimentation liquide, HydroAir ou HydroMix-Sensor (à sonde) conviennent le mieux.



Case à porcelets équipée d'HydroMix-Sensor



Allemagne: Big Dutchman Pig Equipment GmbH Postfach 1163 · 49360 Vechta Tel. +49(0)4447 801-0 · Fax -237 big@bigdutchman.de www.bigdutchman.de

États-Unis d'Amérique : Big Dutchman, Inc.

Tel. +1 616 392 5981 · bigd@bigdutchmanusa.com www.bigdutchmanusa.com

Brésil: Big Dutchman (Brasil) Ltda.

Tel. +55 16 2108 5310 · bdbr@bigdutchman.com.br www.bigdutchman.com.br

Russie: 000 "Big Dutchman"

Tel. +7 495 2295 171 · big@bigdutchman.ru · www.bigdutchman.ru

Région Asie / Pacifique : BD Agriculture (Thailand) Ltd.

Tel. +66 2 349 6531 · info@bigdutchman.com · www.bigdutchman.com.

Chine: Big Dutchman (Tianjin) Livestock Equipment Co., Ltd. Tel. +86 10 6476 1888 · bdcnsales@bigdutchman.com www.bigdutchman.cn

Sous réserve de modifications techniques, fr 1/2014