



Big Dutchman®



Pure Line

Die nachhaltige, tier- und umweltfreundliche Produktlinie
für Ihre Schweinehaltung

Besonders tierfreundliche, emissionsarme und praxiserprobte Produkte für Ihre Schweine

PureLine ist unsere Antwort, wenn es um eine besonders tier- und umweltgerechte Schweinehaltung geht. Damit legen wir das Augenmerk verstärkt auf Gesundheit, Vitalität und das Wohlbefinden Ihrer Tiere. Es ist unser Bestreben, praxisreife Lösungen für Sie zu erarbeiten. Das sind Innovationen, die Ihre

Wünsche in Richtung mehr Tierwohl erfüllen und gleichzeitig Fortschritt und Wissenszuwachs für eine professionelle Schweinehaltung bedeuten. Mit wegweisenden Lösungen hat Big Dutchman die Agrarwelt immer wieder maßgeblich beeinflusst. Zahlreiche Auszeichnungen belegen, dass wir der

richtige Partner sind, um jene Trends aufzuspüren und weiter zu entwickeln, die künftig für Sie wichtig werden. Bitte lassen Sie sich von unseren Spezialisten ausführlich beraten.



Außenklimastall für Mastschweine

Tierfreundliche Haltungssysteme, gutes Stallklima, die Minderung der Emissionen und ein vertretbarer Arbeitsaufwand, das sind die Anforderungen von Heute und Morgen. Mit unserer neuen Produktlinie PureLine möchten wir Ihnen Produkte vorstellen, die für mehr

Tierwohl stehen, umweltfreundlich, nachhaltig und wirtschaftlich sind. Dabei ist es egal, ob Sie konventionell oder für ein Tierwohl-Label produzieren oder ob Sie in die Bioproduktion einsteigen möchten. Unser Baukastensystem bietet Ihnen die

Möglichkeit, Ihr Projekt gemeinsam mit uns zu realisieren, angefangen bei der Haltung der Sauen im Besamungs- und Wartebereich über die Abferkelung bis zur Ferkelaufzucht und Mast.



Gruppenhaltung tragender Sauen



Xaletto® – das neue Haltungskonzept für Ferkel



Mastabteil mit planbefestigtem Boden und Strohraufe

Konzepte für den Besamungs- und Wartebereich

Die Haltung der Sauen in Gruppen während der Trächtigkeit verbessert nicht nur das Wohlbefinden sondern steigert auch ihre Kondition. Zudem sind sie besser auf die

Geburt vorbereitet. Für die Gruppenhaltung hat Big Dutchman eine Vielzahl von hervorragenden Möglichkeiten im Angebot. Ob mit oder ohne Sauenboxen bietet diese Haltungs-

form den Tieren zu jeder Zeit reichlich Bewegungsfreiheit. Wichtig ist, dass das ausgewählte System gut zu Ihnen und Ihrem Betrieb passt.

„Meinen Sauen geht es gut! Viel Licht, eine Strohliegefläche und gutes Klima im Stall sind für die Tiere optimal.“



Der Besamungsbereich ist Ausgangspunkt für die Geburt von gesunden, vitalen Ferkeln. Dazu müssen die Sauen in hellen Ställen mit möglichst viel Tageslicht gehalten werden. Das bedeutet:

- der gesamte Bewegungsapparat bildet sich nach der Abferkelung schneller und besser wieder aus;
- die Sauen können frühzeitig die nötige Rangordnung bestimmen;

- in der Gruppe kommen die Sauen besser in die Rausche;
- die Stimulation kann intensiv betrieben werden.

Sauenboxen »Easy Lock« und »BD«

Die Sauenboxen »Easy Lock« und »BD« bieten den Sauen die Vorteile einer artgerechten Gruppenhaltung. Die Fütterung erfolgt in den Boxen. Jedes Tier hat einen eigenen Fressplatz und ist während der Futteraufnahme

ungestört. Das bedeutet:

- gleichzeitiges Fressen aller Sauen → kein Stress während der Fütterung;
- einfache Besamung über die integrierte Besamungstür;

- Sauenbox als Rückzugsort → Schutz vor anderen Sauen besonders in der kritischen Einnistungsphase der Follikel.



Sauenbox »Easy Lock«

Vorteile »Easy Lock«

- ✓ die Sau betritt die Box durch eine Pendeltür;
- ✓ einfache Bedienung;
- ✓ wenig Mechanik;
- ✓ spezielle Besamungstür (optional) für die einfache Kontrolle beispielsweise auf Trächtigkeit;
- ✓ verstellbare Standbreite (600 bis 700 mm);
- ✓ gutes Preis-Leistungsverhältnis.



Sauenbox »BD«

Vorteile »BD«

- ✓ integrierte Besamungstür für einfache Besamung und Trächtigkeitskontrolle;
- ✓ offene Gestaltung des Standes → gute Ein- und Übersicht;
- ✓ Gummidämpfer sorgen für leises Öffnen und Schließen des Standes → niedriger Geräuschpegel;
- ✓ solide, stabile Konstruktion;
- ✓ zwei verschiedene Standbreiten lieferbar – 650 und 700 mm.

Die Sauenbox »BD« funktioniert nach dem Prinzip einer Wippe. Wenn die Sau die offene Box betritt, verriegelt sich hinter ihr die Tür und gibt gleichzeitig den Fressplatz frei. Wenn die Sau die Box verlassen möchte, drückt sie beim Rückwärtslaufen gegen die Wippe und entriegelt sie so. Andere Tiere können die Box von außen nicht öffnen.



Sauenbox »Easy Lock« in der Outdoor-Haltung



Sauenbox »BD« mit integrierter Besamungstür

Sauenarena mit angegliedertem Besamungs- und Wartebereich

In der Sauenarena haben die Tiere direkt nach dem Absetzen viel Platz und können ihren Bewegungsdrang ausleben. Das fördert außerdem die Rausche. Rangordnungskämpfe werden noch vor der Trächtigkeit ausgetragen und können so keinen Schaden während

dieser Zeit anrichten. Für jede Sau steht ein Fressplatz mit Fressplatzeilern zur Verfügung. Die Arena selbst sollte hell gestaltet sein, möglichst mit viel Tageslicht. Zusätzliche Beleuchtung mit der FlexLED HO sorgt jedoch immer für ausreichend Licht. Als

Heizungssystem ist das Rippenrohr eine energiesparende und preiswerte Möglichkeit. Der Boden ist überwiegend planbefestigt und mit Stroh eingestreut. Ein kleiner Anteil an Spaltenboden nimmt Urin auf.



Die Sauenarena bietet viel Platz und Bewegungsfreiheit

Für die einfache Rauschekontrolle und künstliche Besamung sollten die Besamungsstände unmittelbar an die Arena angrenzen. Das sorgt für kurze Wege und eine gute Übersicht. Um die Sauen in eine möglichst intensive Rausche zu bringen, können Eber im Eberlaufgang vor den Besamungsständen zur Stimulierung beitragen. Außerdem besteht die Möglichkeit zur kurzzeitigen Fixierung der Sauen während der Besamung. Hinter den Eber-, Kranken- und Separationsbuchten befindet sich der Wartebereich. Durch die frühzeitige Gruppenhaltung im Bereich der Arena und des Deckzentrums sind die Tiere aneinander gewöhnt. Das mindert Rankämpfe.



Eberbuchten und Besamungsstände

Vorteile

- ✓ alle Tiere fressen gleichzeitig;
- ✓ während der Fütterung kann der Landwirt problemlos seinen Bestand kontrollieren;
- ✓ die Tiere benötigen keine Anlernphase;
- ✓ 45–55 cm Futterplatzbreite / Tier;
- ✓ einfache Buchtenanordnung;
- ✓ kostengünstige Lösung.



Wartebereich mit Gruppenhaltung

CallBack^{pro} – die einfache Lösung für die Einzeltierfütterung von Sauen

Das Fütterungssystem CallBack^{pro} vereint die Vorteile der Sauenhaltung in Selbstfangboxen mit denen der Abruffütterung. Zur Identifikation werden die Tiere, wie bei der Abruffütterung, mit einem RFID-Ohrmarkentransponder ausgestattet

und können so individuell gefüttert werden. Die Futterdaten werden automatisch protokolliert und bei Abweichungen lässt sich ein Alarm generieren. Die Gruppengröße ist in 20er Schritten skalierbar. Es muss nur die

Anzahl der Fressplätze angepasst werden. Da Sauen in der Regel über Erfahrungen mit Kastenständen verfügen und die Station von außen einsehbar ist, ist das Anlernen einfach.



Individuelle Fütterung jeder Sau in einem geschützten Bereich

Vorteile

- ✓ einfache Lösung für die Einzeltierfütterung in einem geschützten Bereich;
- ✓ die Selbstfangwippe hilft den Sauen, das Fütterungssystem schnell zu verstehen;
- ✓ bis zu 20 Sauen teilen sich eine Station;
- ✓ das Nachrüsten konventioneller Ställe ist einfach möglich;
- ✓ Futterstationen werden zentral gesteuert;
- ✓ benutzerfreundlicher Controller 510^{pro}, der an beliebigem Ort montiert werden kann;
- ✓ kompatibel mit der BigFarmNet-Software.

CallMatic3pro – computergesteuerte Abruffütterung

CallMatic3pro ist ein innovatives Fütterungssystem für tragende Sauen in Gruppenhaltung. Es werden die Vorteile der tierfreundlichen Gruppenhaltung und einer auf das einzelne Tier genau abgestimmten Fütterung auf

ideale Weise miteinander verbunden. Die computergesteuerte, tierindividuelle Fütterung ermöglicht eine an den Zustand der Sau exakt angepasste Futter- und damit Nährstoffzuteilung. Diese Art der Fütterung

ist somit ressourcensparend und außerdem bestens für Stallneu- und Umbauten auf teilperforierten Böden oder auf Stroh geeignet.



Blick in einen Wartestall mit CallMatic3pro



Offener, gut ausgeleuchteter Trogbereich

Vorteile CallMatic3pro

- ✓ als Trocken- oder Flüssigfütterung auslegbar;
- ✓ für statische und dynamische Gruppen gleichermaßen gut geeignet;
- ✓ optimierter Ausgangsbereich mit zwei Toren → die Sauen können so nicht von der Ausgangsseite her in die Station gelangen;
- ✓ Trogeinheit ohne oder mit Trogklappe;
- ✓ Station mit seitlich geschlossenen Wänden → ungestörte Futteraufnahme;
- ✓ Einsatz schallhemmender Materialien → niedriger Geräuschpegel in und um die Station;
- ✓ Selektionseinheit optional;
- ✓ bis zu zwei Farbmarkierungen optional;
- ✓ zwei Futtersorten und eine separate Mineralstoffdosierung optional möglich;
- ✓ zuverlässige BigFarmNet-Steuerung.

BigFarmNet
technology

Farmmanagement endlich einfach!

Der Stationscomputer 510pro zeichnet sich durch ein großes, übersichtliches Display aus, auf dem wichtige Informationen wie zum Beispiel die Anzahl der Besuche an der Station, die aufgenommene Futtermenge oder der Status der Sau aktuell angezeigt werden. Von Vorteil ist, dass sich der Stationscomputer nicht mehr direkt an der Abrufstation befinden muss, sondern er kann auch im Gang montiert werden. Das gewährleistet eine bessere Zugänglichkeit.

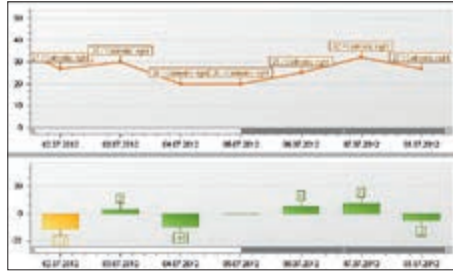


Der Stationscomputer lässt sich über das 10-Zoll-Touchdisplay komfortabel bedienen

BigFarmNet-Software-Erweiterung für das Gesundheitsmonitoring

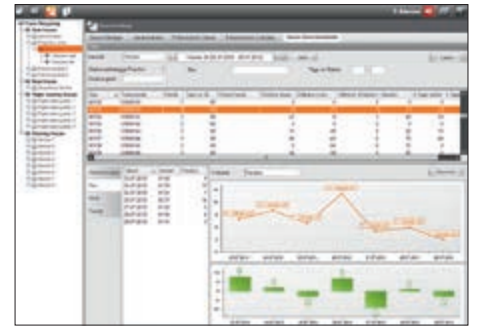
Die Gesundheitskontrolle der Sauen bei Gruppenhaltung ist wichtig jedoch nicht immer einfach für den Tierhalter. Big Dutchman bietet hier eine Software-Lösung an, die sehr hilfreich dabei ist, den Gesundheitsstatus der Herde zu überwachen und Krankheitssymptome frühzeitig zu erkennen. Grundlage ist das tägliche Erfassen der Fresszeitpunkte und der Besuchsreihenfolge jeder einzelnen Sau über einen längeren Zeitraum. Diese Daten werden automatisch über die Ohrmarke erfasst und auf dem PC tabellarisch sowie grafisch dargestellt.

Bei starken Verhaltensabweichungen weist eine Alarmmeldung den Landwirt auf etwaige Probleme hin. So kann er frühzeitig reagieren,



Darstellung der Besuchsreihenfolge einer Sau

das auffällige Tier gezielt untersuchen und Gegenmaßnahmen einleiten.



Übersicht über mögliche Auswahlkriterien

Gruppenhaltung tragender Sauen mit einem Auslauf ins Freie

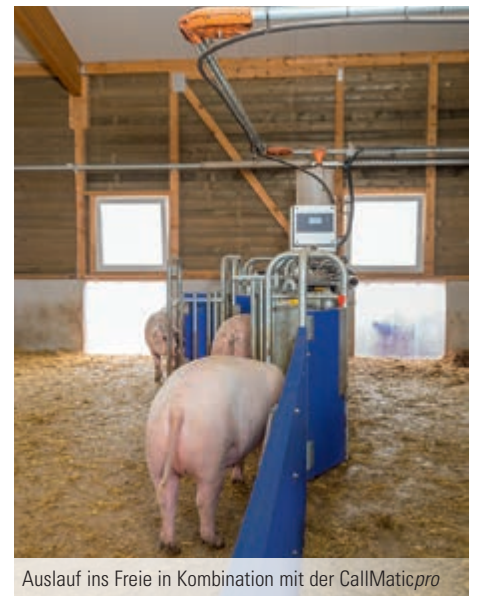
Eine Auslaufläche ins Freie lässt sich grundsätzlich mit jedem Haltungs- und Fütterungssystem kombinieren, sofern dies von baulicher Seite aus möglich und genehmigt ist. Der

planbefestigte Auslauf sollte ein leichtes Gefälle haben und kann mit Stroh ausgestattet sein. Er muss in regelmäßigen Abständen entmistet werden. Außerdem ist an seiner

tiefsten Stelle eine Entwässerungsrinne mit Anschluss an die Güllegrube vorzusehen.



Sauen mit Auslaufmöglichkeit ins Freie



Auslauf ins Freie in Kombination mit der CallMaticpro



Rüsseltür mit integriertem Ferkelschlupf

Die sogenannte Rüsseltür dient den Sauen als Durchgang aus dem Stall in den Auslauf und zurück. Sie können die Tür von innen selbstständig aufdrücken. Durch ihr Eigengewicht fällt sie anschließend wieder zu. So wird verhindert, dass kalte Außenluft direkt in den Stall gelangt oder sich Zugluft bildet. Von außen können die Tiere die Tür mit dem Rüssel öffnen. Diese Technik ist zugleich Namensgeber der Tür. Dafür greifen die Tiere mit dem Rüssel hinter das vorstehende Blech und öffnen mit einer Drehbewegung des Kopfes die Tür. Hinter ihnen fällt die Tür wieder zu.

Die Rüsseltür bieten wir auch für ferkelführende Sauen an. Ein integrierter Ferkelschlupf ermöglicht den Saugferkeln ebenfalls in den Auslauf zu gelangen. Sie sind noch nicht stark genug, um die Rüsseltür zu bedienen.

Konzepte für den Abferkelbereich Viel Platz für Ferkel und Sau während und nach der Geburt

Während der Geburt und der sich anschließenden Säuzeit bieten wir Sau und Ferkeln mit unseren PureLine-Lösungen vor allem mehr Platz. Für die Ferkel ist es wichtig, einen

gewissen Schutzbereich zu haben. Für den Sauhalter sind Bedienkomfort und Übersichtlichkeit entscheidend.

Wir haben verschiedene Konzepte, von der

Bewegungsbucht über die Freilaufbucht bis hin zur freien Abferkelung und Gruppenhaltung ferkelführender Sauen, für Sie im Angebot.

„Viel Bewegungsfreiheit für die Muttersau und ein Schutzbereich für die Ferkel – das ist für mich Tierwohl!“



ActiWel – die Bewegungsbucht mit Ferkelschutzkorb

Mit ActiWel haben wir eine Bewegungsbucht entwickelt, die der Sau und den Ferkeln für ihre ersten Lebenswochen ideale Bedingungen und viel Platz bietet.

Die Bucht besteht aus Ferkelschutzkorb, beheizbarer Ferkel-Liegefläche oder Ferkel-

nest, dem Bodensystem und der Buchtenabtrennung. Eine Parallelaufstallung zum Gang oder gerade mit dem Kopf zur Wand ist möglich. Bei beiden Varianten erlauben die niedrigen Trennwände eine sehr gute Abteilübersicht und den leichten Einstieg in die

Bucht. Platz für Anfütterungsmöglichkeiten der Ferkel außerhalb des Ferkelnests sind vorhanden.

Während der Abferkelung und in den ersten Lebenstagen kann der Ferkelschutzkorb geschlossen bleiben.



ActiWel mit offenem Ferkelschutzkorb – viel Bewegungsfreiheit für die Sau



Der Ferkelschutzkorb der Bewegungsbucht ActiWel ist geschlossen

Vorteile:

- ✓ **Kinderleichtes Öffnen:** Mit nur vier Handgriffen in nur fünf Sekunden lässt sich der Ferkelschutzkorb jeweils einfach öffnen und schließen. Der Sauenbereich muss dabei nicht betreten werden → hoher Bedienkomfort;
- ✓ die speziell gestaltete Tür des Ferkelschutzkorbes ermöglicht die einfache Geburtshilfe für das Betreuungspersonal;
- ✓ die Seitenteile des Ferkelschutzkorbes dienen der Sau gleichzeitig als Ablegehilfe;
- ✓ hohe Arbeitssicherheit, da sich die Öffnungs- und Arretierungspunkte außerhalb des Sauenbereichs befinden.

Gruppenhaltung ferkelführender Sauen

Unter dem Namen Agilo bieten wir Ihnen gleich drei neue Systeme für die Gruppenhaltung ferkelführender Sauen an:

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

Während sich im Deckzentrum und Wartebereich die Gruppenhaltung der Sauen bereits durchgesetzt hat, findet man sie bei den ferkelführenden Sauen noch nicht so häufig. Die Gründe liegen vor allem in einem etwas erhöhten Anspruch an das Management und die Tierbeobachtung.

Demgegenüber stehen jedoch die Vorteile, die dem angeborenen Verhaltensmuster von Sau und Ferkeln noch besser entsprechen:

- ✓ die Sauen befinden sich bereits vor der

Geburt in der Gruppe

- ✓ zur Abferkelung sind die Sauen mit ihren Ferkeln zusammen in der Wurfbox
→ enge Mutter-Kind-Bindung und Reduzierung des Risikos von Erdrückungsverlusten
- ✓ Öffnen der Wurfbox nach einigen Tagen
→ gutes Interagieren zwischen den Sauen und allen Ferkeln einer Gruppe
→ die Ferkel können ihren Bewegungsdrang ausleben, mögliche Rankkämpfe

➤ **Agilo RS**

Alle drei Systeme zeichnen sich vor allem durch ein großes Platzangebot für die Sauen und ihre Ferkel aus.

werden frühzeitig ausgetragen, das Verletzungsrisiko sinkt

- die große Bewegungsfreiheit der Sauen fördert die Stoffwechselaktivität und somit auch die Futteraufnahme, außerdem hält sie die Sauen in einer guten Kondition.

Übrigens ist es auch möglich, die Ferkel in diesem System nach dem Absetzen weiter aufzuziehen.



Gruppenabferkelung befördert eine frühzeitige Immunisierung der Ferkel

Agilo HL bezeichnet ein Konzept der Gruppenhaltung, bei dem nach dem manuellen Öffnen des Ferkelschutzkorbes dieser immer geöffnet bleibt und nur manuell vom Landwirt wieder verschlossen werden kann.

Der Trog für die Sau kann bodennah angeordnet werden. So lernen die Ferkel von der Sau aus diesem Trog zu fressen. Auch die Tränke ist für Sau und Ferkel erreichbar. Die Ferkel gelangen über eigene Türöff-

nungen, den „Ferkelschlupf“, in den Gruppenbewegungsraum. Dort können weitere Tränken, Futterautomaten und Beschäftigungsmaterialien oder auch ein separater Ferkelbereich angeboten werden.

Agilo FB bezeichnet ein Konzept der Gruppenhaltung, bei dem die Abferkelbuchst von der Sau eigenständig geöffnet bzw. geschlossen wird. So kann sie ungestört

fressen oder relaxen. Eine zentrale Selbstfangfunktion ist ebenfalls vorhanden, was mehr Bedienkomfort und Zeitersparnis bei der Tierkontrolle für den Landwirt bedeutet. Das

Boden- und Fütterungssystem sowie die Gestaltung des Gruppenbewegungsraums ist identisch zu Agilo HL.



Die Selbstfangfunktion vereinfacht die Tierkontrolle bei den Sauen

Mit **Agilo RS** haben wir ein drittes Konzept zur Gruppenhaltung von Sauen entwickelt. Hier erfolgt zunächst das klassische Abferkeln in einem separaten Bereich. Nach einigen Tagen werden dann 3 bis zu 8 Sauen mit ihren Ferkeln in die Gruppenbuchten umgestellt. Jede Buche ist für die Sauen und ihre dazugehörigen Ferkel mit einem ausreichenden

Platzangebot konzipiert. Die Ferkel haben zusätzlich einen separaten Ferkelbereich. Großzügige Durchgänge ermöglichen den Ferkeln den einfachen Zugang zu den Sauen. Zum beheizbaren Nest der Ferkel haben die Sauen jedoch keinen Zugang. Eine Gruppe von beispielsweise 3 Sauen mit ihren Ferkeln verfügt über einen 16,5 m²

Sauenbereich und einen 4,5 m² großen separaten Ferkelbereich. Dieses völlig neuartige Konzept bietet den Sauen und den Ferkeln deutlich mehr Platz und entspricht dem natürlichen Verhalten der Sauen, nämlich, ihre Ferkel im Gruppenverband aufzuziehen.



Die Ferkel verfügen zusätzlich noch über einen separaten Ferkelbereich, zu dem die Sau keinen Zutritt hat

NaturalCare – die Freilaufbucht mit der Möglichkeit, die Sau kurzzeitig zu fixieren

In unserer Freilaufbucht Natural Care erfolgt das Abferkeln der Sauen völlig frei, ohne jegliche Fixierung. Ein kurzzeitiges Fixieren, beispielsweise für Behandlungsmaßnahmen,

ist möglich. Ferkelschutzbügel verhindern Erdrückungsverluste. Das beheizbare Ferkelnest sorgt für wohlige Wärme.



Freilaufbucht mit beheizbarem Ferkelnest



Der Ferkelschutzbügel lässt sich kurzzeitig schließen

Vorteile

- ✓ fast die gesamte Bucht steht der Sau und den Ferkeln dauerhaft zur Verfügung;
- ✓ das beheizte Ferkelnest bietet Schutz und Rückzugsmöglichkeit;
- ✓ kurzfristiges Fixieren der Sau für gute Arbeitsbedingungen während einer Behandlungsmaßnahme ist möglich.

Freie Abferkelung ohne jegliche Fixierung

Bei der freien Abferkelung wird auf ein Fixieren der Sau mit Hilfe von Ferkelschutzbügel verzichtet. Die Bucht gliedert sich in den offenen Sauenbereich und einen

separaten, geschützten Ferkelnest-Bereich. Ablegegitter vermindern das Risiko von Erdrückungsverlusten. Oft wird ein Auslaufbereich ins Freie angeboten.



Bucht für die freie Abferkelung ohne eine Möglichkeit der Fixierung



Auslauf ins Freie

Vorteile

- ✓ viel Bewegungsfreiheit für Sau und Ferkel;
- ✓ speziell gestaltete Ablegegitter für die Sau verhindern Erdrückungsverluste;
- ✓ Auslaufmöglichkeit ins Freie.

Für die Ferkelaufzucht und Mast haben wir eine große Vielzahl an tierfreundlichen Haltungssystemen für Sie im Programm. Dazu zählen Strohsysteme ohne jeglichen Gülle-

anfall, die Haltung in großen Gruppenverbänden oder Außenklimaställe. Gleichzeitig haben wir emissionsmindernde Maßnahmen im Blick wie beispielsweise die sofortige

Trennung von Kot und Harn oder auch den Einsatz von Stroh auf planbefestigten Flächen.

„Xaletto ist für meine Ferkel und für mich perfekt. Keine Gülle, kein Geruch, top Gesundheit.“



Xaletto® ist ein neues, nachweislich wirtschaftliches Haltungssystem für die tier- und umweltgerechte Ferkelaufzucht und Mast auf Stroh. Basis des Verfahrens ist eine spezielle Lüftung, ein an das System angepasstes

Futter und ein Rotte-Aktivator. Xaletto® ist für Neu- oder Umbauten bestens geeignet. Es fällt weder Jauche noch Gülle an. Der Mist ist kompostierbar. Xaletto® ist eine Gemeinschaftsentwicklung,

bei der Big Dutchman, der Futtermittelproduzent Bröring und der Erfinder des Systems, ein erfahrener Praktiker, eng zusammengearbeitet haben.



Xaletto®-Abteil für die Ferkelaufzucht

Durch ein spezielles Strohmanagement und eine neue Art der Klimaführung mit Hilfe des Klimacomputers 310*pro* wird dem Strohbett permanent Feuchtigkeit entzogen. Es erfolgt eine aerobe Zersetzung in Form einer Kaltrotte (< 40 °C), die durch einen Bio-Aktivator in Gang gesetzt wird. So bleibt das Strohbett sehr flach und die verwendete Menge an Einstreumaterial bleibt vergleichsweise gering. Stickstoff und Ammoniak werden gebunden ohne zu emittieren. Wichtig ist außerdem eine klare Strukturierung der Bucht, Futter und Wasser werden nur auf einem erhöhten Sockel angeboten und es kommt ein spezielles Futter zum Einsatz.



Intensives Wühlen sorgt für viel Beschäftigung



Am Trockenfutterautomaten gibt es Futter



Die spezielle Tränke verhindert Wasserverluste

Vorteile

- ✓ tierfreundliches, emissionsminderndes Haltungssystem auf Strohbasis;
- ✓ top Tiergesundheit;
- ✓ das intensive Wühlen der Tiere im Stroh sorgt für ausreichend Beschäftigung → kein aggressives Verhalten der Tiere untereinander;
- ✓ Ringelschwanz-taugliche Aufzucht und Mast;
- ✓ keinerlei Gülleanfall → bei Neubau geringere Gebäudekosten;
- ✓ kein unangenehmer Geruch im Stall, minimale NH₃-Emissionen;
- ✓ 50 % geringerer Stroheinsatz im Vergleich zur KTBL-Empfehlung;
- ✓ durch das Kompostieren des Rottematerials nach dem Ausstallen wird ein hochwertiger, verkaufsfähiger, nährstoffreicher Kompost erzeugt.

Der spaltenfreie Tierwohlstall: keine Gülle, emissionsarm und 100% tiergerecht

Havito® steht für eine tierwohlgerechte, emissionsarme und gleichzeitig rentable Schweinehaltung. Unter unserem patentierten Havito®-Konzept ist ein völlig neues Buchten-layout zu verstehen, das aus einem geschlossenen Betonboden und einer sich daran

anschließenden Entmistungseinheit, der PigT, besteht. Mit diesem Konzept sind die Ferkelaufzucht, die Mast und auch Wean-To-Finish nachweislich als wirtschaftliche Haltsysteme zu betreiben. Und zwar als Warmstall, als belüfteter Stall mit Außenklimareiz

oder als reiner Außenklimastall mit natürlicher Ventilation.

Havito® ist eine Gemeinschaftsentwicklung, bei der Big Dutchman und der Futtermittelproduzent Bröring eng zusammenarbeiten.



Havito®-Stall: Wean-to-finish ohne Güllekanäle und Spaltenböden

- 1 PigT mit Kunststoffband und Auffangwanne für den Harn
- 2 Kotsammelkanal mit Schieberentmistung
- 3 Stallgang



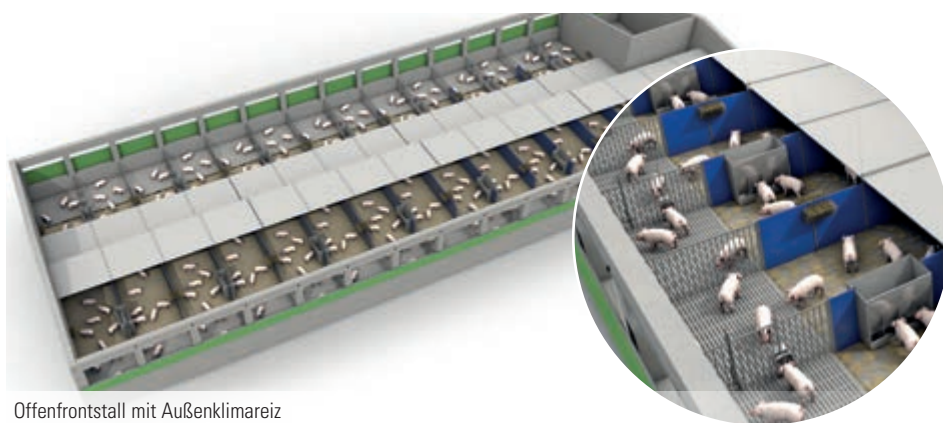
Querschnitt durch eine Bucht

Trennung von Kot und Harn

Durch die klare Strukturierung der Bucht schaffen sich die Tiere sofort ihre Funktionsbereiche. Der planbefestigte Boden dient als Aktivitäts-, Fress- und Liegebereich. Unterhalb der Abdeckung entsteht ein Mikroklima, das zusammen mit der Minimaleinstreu einen attraktiven Liegebereich ergibt. Als Einstreu zum Wühlen und Fressen bietet sich organisches Beschäftigungsmaterial an, ohne dass das Entmistungssystem beeinträchtigt wird. Das Absetzen von Kot und Harn erfolgt auf der Schweinetoilette PigT. Dabei handelt es sich um ein begehrtes Kunststoffband, das sich direkt an den planbefestigten Boden anschließt. Die festen Kotbestandteile bleiben auf dem Band liegen und werden in frei wählbaren Intervallen aus der Bucht befördert, indem das umlaufende Band den Kot langsam in den Sammelkanal transportiert. Dabei sollte immer ein Drittel nicht entmistet werden. So bleibt die PigT als Schweinetoilette für die Tiere erkennbar.

Ferkelaufzucht und Mast in Ställen mit Außenklimareiz oder in Außenklimaställen

Ställe mit Außenklimareiz oder Außenklimaställe sind ein weiterer Schritt zu mehr Tierwohl. Die Auslauffläche trägt dazu bei, eine noch klarere Trennung der einzelnen Funktionsbereiche – Liege-, Fress-, Aktivitäts- und Kotbereich – zu erzielen. Damit werden den Tieren zusätzliche Bewegungs- und Beschäftigungsanreize und mehr Platz geboten. Gleichzeitig wird durch den Auslauf ein sich vom Warmstall unterscheidender Klimabereich geschaffen, der für die Tiere gesundheitliche Vorteile hat.



Offenfrontstall mit Außenklimareiz



Blick in ein Ferkelaufzucht-Abteil



Ferkelaufzucht-Stall mit Außenklimareiz – Zugang nach draußen über Rüsseltüren



Blick in den Maststall



Maststall mit Außenklimareiz – Zugang nach draußen über Rüsseltüren



Blick in den Maststall



Mastschweine im Außenklimastall mit ständigem Zugang zum Auslauf

Großgruppenhaltung mit der Sortierschleuse TriSort^{pro}

Mit TriSort^{pro} haben wir ein artgerechtes Haltungs- und Fütterungssystem im Programm, das den Tieren optimale Bedingungen während der Mast bietet. Dazu gehört viel Bewegungsfreiheit dank großer Gruppenver-

bände. Rangniedere Tiere können so den ranghöheren ausweichen. Der Fütterungsbereich ist zu jeder Zeit erreichbar, ausreichend Beckentränken und Spielzeug lassen sich im großen Aktivitätsbereich optimal platzieren.

Hier ist vor allem die computergesteuerte Strohdosierung zu nennen. Mit ihrer Hilfe wird in regelmäßigen Abständen zerkleinertes Stroh ausdosiert, was den Tieren als sehr beliebtes Beschäftigungsmaterial dient.



TriSort^{pro} – viel Bewegungsfreiheit und ausreichend Ruheplätze für die Tiere im lichtdurchfluteten Stall



Strohausdosierung ist eine beliebte Beschäftigung



Farmmanagement endlich übersichtlich und einfach!



Kontrolle der Tiergewichte auf einen Blick

Jedes Tier muss, bevor es zur Futteraufnahme geht, durch eine Sortierschleuse. Der Controller 510^{pro} registriert währenddessen das Gewicht. Unsere BigFarmNet-Steuerung erlaubt die permanente Datenerfassung, Steuerung und Überwachung aller angeschlossenen Sortierschleusen. Neben dem Controller gibt es den PC im Büro. Beide Computer kommunizieren in Echtzeit miteinander. So wissen Sie zu jeder Zeit haargenau über Ihren Tierbestand Bescheid:

- ✓ Darstellung der Gewichtsverteilung am aktuellen Tag und am Tag zuvor;
- ✓ Festlegung der Sortiergrenzen;
- ✓ Anzeige der Besuchszeiten der Waage;
- ✓ Vorhersage des Datums, an dem beispielsweise 100 Schweine ein bestimmtes Sollgewicht erreicht haben.

Vorteile

- ✓ Gruppenverbände mit großem Platzangebot → es treten kaum Aggressionen untereinander auf;
- ✓ strukturierte Buchten mit Aktivitäts-, Fütterungs- und Ruhebereichen;
- ✓ gewichtsangepasste Fütterung und

- Einsatz verschiedener Rezepturen;
- ✓ ständige Übersicht und Kontrolle über die Gewichte aller Tiere mit Hilfe der BigFarmNet-Steuerung;
- ✓ schlachtreife Tiere lassen sich kurz vor der Abholung leicht selektieren;

- ✓ die Großgruppenhaltung kann flexibel an vorhandene Stallgrundrisse angepasst werden → hervorragend für die Nutzung vorhandener Altgebäude geeignet.

Beschäftigungsmaterial für Schweine aller Altersgruppen

Schweine wollen beschäftigt werden! Sie haben neben der Futter- und Wasseraufnahme sowie der Ruhephase Zeiten, in denen sie aktiv sind und nach Beschäftigung und

Abwechslung suchen. Um diesem Bedürfnis besser nachzukommen und um Verhaltensstörungen zu vermeiden, bieten wir verschiedene Lösungen an, um vor allem organisches

Beschäftigungsmaterial möglichst ohne großen Arbeitsaufwand zu Ihren Tieren zu transportieren und zu verteilen.

Dosierer für Raufutter



Dosierer zur Lagerung und Ausdosierung von Raufutter



Pneumatisches Ventil zur Strohdosierung in der Ferkelaufzucht



Pneumatische Ventile zur Strohdosierung in der Mast

Raufutter wirkt sich positiv auf die Darmgesundheit und damit auf das Wohlbefinden Ihrer Schweine aus. Mit unserem Dosierer können Sie beispielsweise Stroh sehr komfortabel bevorraten und die Ausdosierung auf

Ihrem Betrieb sehr einfach automatisieren. Der Dosierer kann in der Futterküche oder auch draußen mit Deckel installiert werden. Er ist mit Rührschwert, Austragsschnecke und Übergabe auf die Rohrförderung ausgestattet.

Das Rührschwert verhindert zuverlässig eine Brückenbildung im Vorratsbehälter. Über die Austragsschnecke und das Rohrfördersystem DR 1500 wird das Raufutter in den Stall zu den Tieren transportiert und dort ausdosiert.

Strohautomaten und Raufen



Strohautomat: Einbau in die Trennwand oder in der Bucht

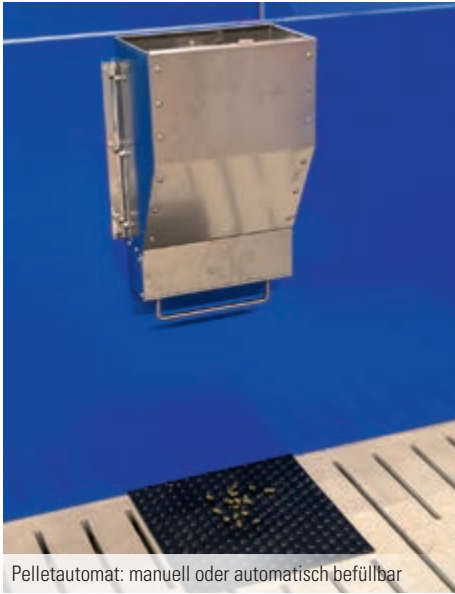


Strohraufe SST

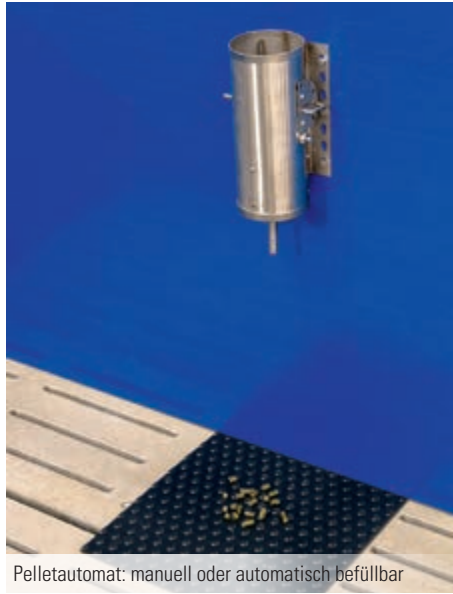


Strohraufe

Pelletautomaten und weiteres Beschäftigungsmaterial



Pelletautomat: manuell oder automatisch befüllbar



Pelletautomat: manuell oder automatisch befüllbar



Pelletautomat: manuell oder automatisch befüllbar



Scheuerbalken



Automatische Dosierung von organischem Material



Beißholz-Halter

Tierfreundliche Haltungssysteme, gutes Stallklima, die Minderung der Emissionen und ein vertretbarer Arbeitsaufwand, das sind die Anforderungen von Heute und Morgen.

Ausführlichere Informationen zu unseren neuen Produkten der PureLine-Linie, die für mehr Tierwohl stehen, umweltfreundlich, nachhaltig und wirtschaftlich sind, finden Sie

auch unter www.bigdutchman.de. Bitte lassen Sie sich von unseren Fachleuten ausführlich beraten, welche Lösung für Sie die richtige ist.



Big Dutchman.

Europa, Mittlerer Osten & Afrika:
Big Dutchman International GmbH
 Postfach 1163 · 49360 Vechta, Deutschland
 Tel. +49(0)4447 801-0 · Fax -237
big@bigdutchman.de
www.bigdutchman.de

USA: Big Dutchman, Inc.
 Tel. +1 616 392 5981 · bigd@bigdutchmanusa.com
www.bigdutchmanusa.com

Brasilien: Big Dutchman (Brasil) Ltda.
 Tel. +55 16 2108 5310 · bdbr@bigdutchman.com.br
www.bigdutchman.com.br

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

Asien-/Pazifikregion: BD Agriculture (Thailand) Ltd.
 Tel. +60 (0)3-334 83 555 · bdasia@bigdutchman.com · www.bigdutchman.com

China: Big Dutchman (Tianjin) Livestock Equipment Co., Ltd.
 Tel. +86 10 5632 0188 · bdcnsales@bigdutchman.com
www.bigdutchman.cn