



Big Dutchman®



Broiler-Elterntierhaltung

Sichere und hohe Produktion von Bruteiern

Broiler-Elterntierhaltung – überzeugende Komplettlösungen für eine sichere Bruteiproduktion

Voraussetzungen für eine moderne und erfolgreiche Broiler-Elterntierhaltung sind das richtige Stallkonzept, die perfekte Stallausrüstung sowie das notwendige Fachwissen. Big Dutchman kann mit seiner umfangreichen Produktpalette und dem erforderlichen Know-How Ihr kompetenter Ansprechpartner sein!

Zu den wesentlichen Bestandteilen der Stallausrüstung gehören:

- ✓ das richtige Fütterungs- und Tränkesystem für Hennen und Hähne
- ✓ die exakte Futterwiegung
- ✓ das perfekte Nest einschließlich Kotgrube
- ✓ das ideale Eiersammelsystem

Bitte lassen Sie sich von unseren Fachleuten ausführlich beraten, um eine überzeugende Komplettlösung und damit beste Voraussetzungen für vitale Hennen und Hähne, eine hohe Befruchtungsrate und eine stabile Legeleistung zu sichern.

STALLKONZEPT

Broiler-Elterntiere stellen sehr spezifische Anforderungen an die Stalleinrichtung und Fütterungstechnik. Denn die für die Mast gezüchteten Tiere sind genetisch auf Gewichtszunahme trainiert und nicht auf eine hohe Eierproduktion. Das bedeutet, Hennen und Hähne dürfen nicht zu schwer werden, damit über die gesamte Legeperiode hinweg gleichmäßig hohe Legeleistungen sowie hohe Befruchtungsraten erzielt werden.

Die Stalleinrichtung (Fütterung, Tränke, Nest, Kotgrube) und die optimale Anordnung der einzelnen Bestandteile tragen entscheidend zu einer erfolgreichen Bruteiproduktion bei. Folgende Punkte sind besonders wichtig:

- ✓ das richtige Fütterungskonzept
- ✓ der einfache Zugang zum Nest
- ✓ genügend Bewegungsfreiheit
- ✓ die richtige Größe und Höhe der Kotgrube

- ✓ kurze Abrollwege und der schonende Transport der Eier
- ✓ der Einsatz hochwertiger Materialien für eine optimale Hygiene

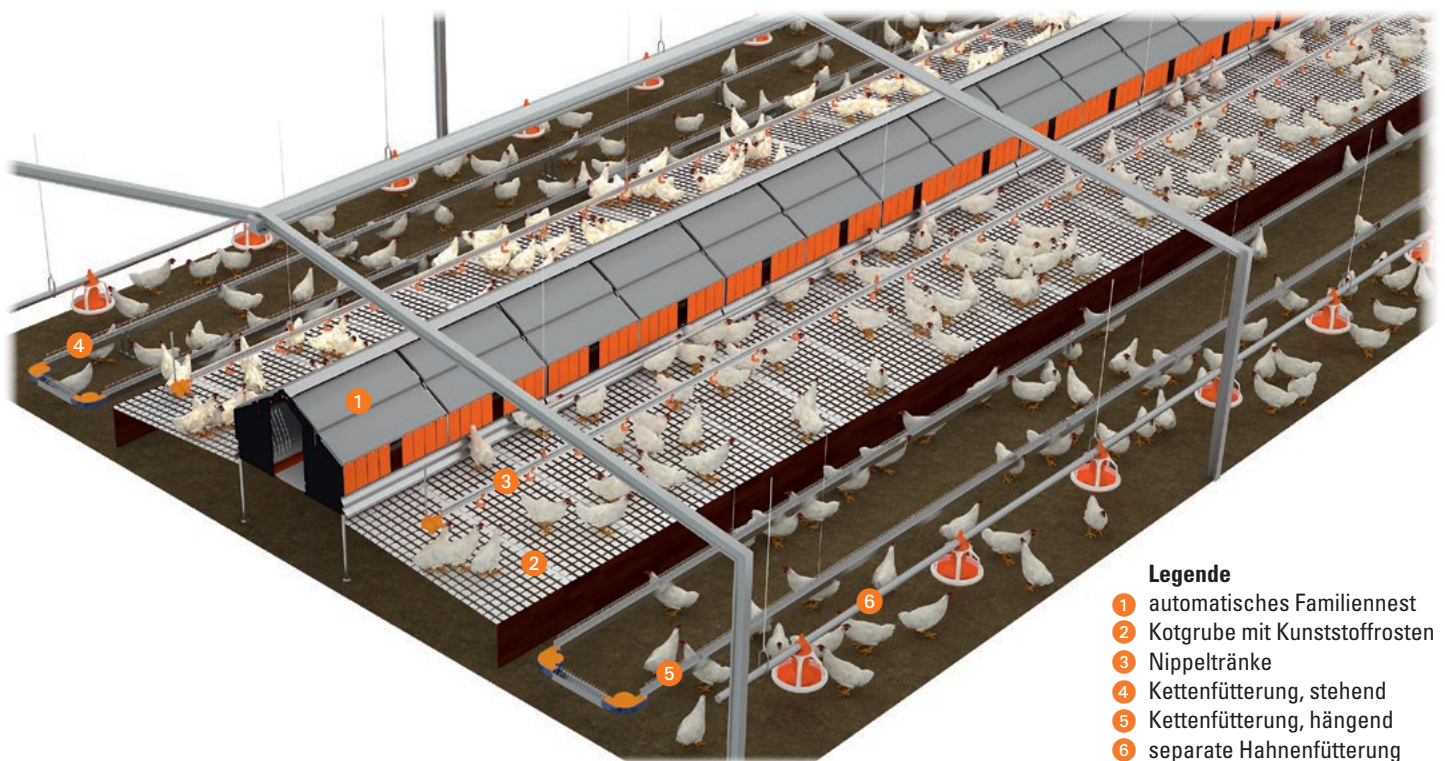
Je nach Wahl der einzelnen Bestandteile – Ketten- oder Schalenfütterung, Einzel- oder Familienlegenest, ... – gibt es verschiedene Stallkonzepte, die sich in der Praxis vielfach bewährt haben.

Mittige Anordnung von Nest und Kotgrube

Die mittige Anordnung von Nest und Kotgrube ist ein in Europa stark verbreitetes Konzept für Broiler-Elterntiere. Auf der Kotgrube ca. 60 cm vor dem Nest befindet

sich jeweils eine Tränkenlinie. Links und rechts von der Kotgrube sind entweder hängende oder stehende Kettenfütterungsbahnen installiert. Je nach Stall-

breite kann auf der Kotgrube ein weiterer Umlauf angeordnet werden. Die separate Hahnenfütterung sollte sich außen an der Stalllängsseite befinden.



Legende

- 1 automatisches Familiennest
- 2 Kotgrube mit Kunststoffrost
- 3 Nippeltränke
- 4 Kettenfütterung, stehend
- 5 Kettenfütterung, hängend
- 6 separate Hahnenfütterung

Seitliche Anordnung von Nest und Kotgrube

Die Anordnung von Nest und Kotgrube an beiden Stalllängsseiten ist ein in Nord- und Südamerika sowie in Asien stark verbreitetes Konzept für Broiler-Elterntiere.

Auf der Kotgrube befinden sich jeweils eine Tränkenlinie sowie hängende oder stehende Kettenfütterungsbahnen. Es kann auch das Schalenfütterungssystem

ReproMatic zum Einsatz kommen. Die separate Hahnenfütterung ist mittig in der Einstreu angeordnet.



Legende

- | | | | | | |
|---|--|---|-------------------------------|---|---------------------------|
| 1 | automatisches Einzeltiernest mit zwei seitlichen Eierbändern | 3 | Kotgrube mit Kunststoffrosten | 6 | Schalenfütterung, hängend |
| 2 | automatisches Einzeltiernest mit zentralem Eierband | 4 | Nippeltränke | 7 | separate Hahnenfütterung |
| | | 5 | Kettenfütterung, hängend | 8 | gewogenes Tagesfuttersilo |

Handsammelnest ohne Kotgrube

Insbesondere für kleinere Ställe sind Handsammelnester ohne Kotgrube eine gute Alternative. Nippeltränken und Kettenfütterungsbahnen (hängend oder

stehend) werden jeweils an den Stalllängsseiten angeordnet. Kommt eine separate Hahnenfütterung zum Einsatz, kann sie mittig zwischen den beiden

Nestreihen platziert werden. Dort läuft auch der Transportwagen für die Bruteier.



Legende

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1 | Handsammelnest |
| 2 | Transportwagen für Bruteier |
| 3 | Nippeltränke |
| 4 | Kettenfütterung, stehend |
| 5 | Kettenfütterung, hängend |
| 6 | separate Hahnenfütterung |

FÜTTERUNGS- UND TRÄNKESYSTEM

Kettenfütterung mit der Futterkette **Champion**

36 m/min Fördergeschwindigkeit

Bereits 1938 startete Big Dutchman die erste automatische Kettenfütterung der Welt. Damit begann eine neue Ära in der Geflügelhaltung. Aufgrund des robusten und einfachen Prinzips hat sich dieses Fütterungssystem bis heute millionenfach bewährt. Das Grundkonzept – Futterbehälter, Antrieb, Ecke, Trog und die Futterkette CHAMPION – ist geblieben. Das Gesamtsystem wird jedoch ständig verbessert und an die heutigen Anforderungen einer modernen Broiler-Eltern-tierhaltung angepasst. Dazu gehört vor allem eine hohe Fördergeschwindigkeit von bis zu 36 m/min sowie die gleichmäßige Verteilung des Futters im Trog. Nur mit einem solchen Schnellfütterungssystem ist die kontrollierte Fütterung der Broiler-Eltern-tiere erfolgreich zu realisieren.

derungen einer modernen Broiler-Eltern-tierhaltung angepasst. Dazu gehört vor allem eine hohe Fördergeschwindigkeit von bis zu 36 m/min sowie die gleichmäßige Verteilung des Futters im Trog. Nur mit einem solchen Schnellfütterungssystem ist die kontrollierte Fütterung der Broiler-Eltern-tiere erfolgreich zu realisieren.



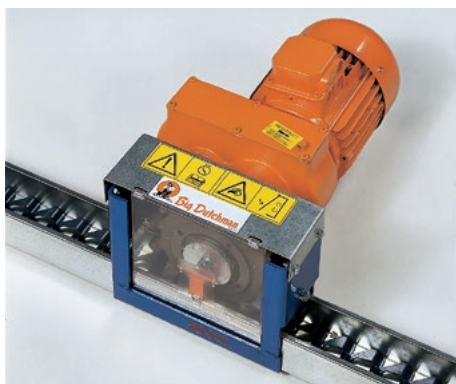
Erste automatische Kettenfütterung 1938 in den USA



Vorteile

- ✓ hohe Fördergeschwindigkeit → schnelle und gleichmäßige Verteilung des Futters im gesamten Stall;
- ✓ hohe Förderleistung → 1,5 t/h;
- ✓ die hängende Kettenfütterung kann nach der Fütterung hochgezogen werden → mehr Platz für die Tiere;
- ✓ einfache und gründliche Reinigung nach dem Durchgang;
- ✓ geringer Wartungsaufwand;
- ✓ robustes System, lange Lebensdauer.

Wichtige Bestandteile der Kettenfütterung



Antrieb

- ✓ Kettengeschwindigkeit: 36 m/min;
- ✓ Motorleistung: 1,1 / 1,5 oder 2,2 kW je nach Kettenlänge;
- ✓ Ausführung: ein oder zweibahnig;
- ✓ einfache Höhenverstellung für die stehende Variante.



90°-Ecke

- ✓ gehärtete Führungsschiene;
- ✓ schmierfreies Lager aus Kunststoff;
- ✓ stabiles Gehäuse mit abnehmbarem Deckel;
- ✓ hohe Funktionssicherheit, minimaler Verschleiß, wartungsarm.



Futtertrog mit Grill

- ✓ Ausführung: hängend oder stehend;
- ✓ Futtergrill: in den verschiedensten Ausführungen lieferbar;
- ✓ minimale Futtermittelverluste;
- ✓ Trogkupplung: sorgt für einen absolut geradlinigen Verlauf der Futterbahn.



Blick in einen Stall für Broiler-Elterntiere während der Fütterung: hängende Kettenfütterung



Blick in einen Biostall für Broiler-Elterntiere während der Fütterung: stehende Kettenfütterung

Faustzahlen für den Einsatz der Kettenfütterung:

Besatzdichte (Tiere/m ²):	4,5 - 6,5
Fütterungsart:	kontrolliert
Tierzahl/m Trog:	13
cm Trogseite/Tier:	15
Futterbedarf/Tier/Tag in g:	130 - 185 g



- bei kontrollierter Fütterung sollte ein Umlauf nicht länger als 3 bis 5 Minuten dauern;
- für 36 m/min-Antriebe empfehlen wir eine Zeitsteuerung mit Sekundenprogramm;
- je zusätzliche Ecke ist die maximale Kettenlänge um 12,50 m zu reduzieren;
- bei 1-phasigen Motoren und bei Einsatz der Kettenfütterung im Einstreubereich ist die max. Kettenlänge jeweils um 30 % zu reduzieren.

ReproMatic und FluxxBreeder das Schalenfütterungssystem für Broiler-Elterntiere

Mit ReproMatic hat Big Dutchman ein Schalenfütterungssystem ausschließlich für Broiler-Elterntiere im Programm. Dabei handelt es sich um eine Kombination aus Ketten- und Schalenfütterung. Als Förder-system kommt ein offener Futterkanal mit Kette zum Einsatz. Die Fütterung der Tiere erfolgt an der speziell entwickelten Futterschale FluxxBreeder, die über 16 Fressplätze verfügt. Der integrierte Volumenreduzierschacht ermöglicht kleine Futtermengen pro Schale, so dass alle Schalen eines Umlaufs schnell und gleichzeitig mit Futter befüllt werden.



Futterschale FluxxBreeder



Futterverlauf in der FluxxBreeder



Blick in einen Stall für Broiler-Elterntiere: Einsatz des Schalenfütterungssystems ReproMatic



Kreisförmige Aufstellung der Hennen um die Schale mit 16 Fressplätzen



Mittels Rohradapter kann FluxxBreeder auch an ein Augermatic-Rohr als Fördersystem gekoppelt werden

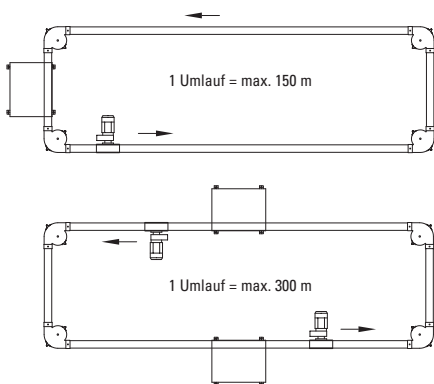
Vorteile

- ✓ kreisförmige Aufstellung der Hennen um die Schale → 50 % mehr Tiere pro lfd. Meter Fütterungsanlage im Vergleich zum Trog;
- ✓ spezieller FO-Grill „female-only“ zum Einstellen von 11 Fressfensterbreiten und zusätzlichem Niveauring für 4 Fressfensterhöhen
 - 44 Einstellmöglichkeiten
 - guter Zugang zum Futter für Eintagsküken im einphasigen Produktionsverfahren
 - für alle Rassen geeignet
 - kein Zugang zum Futter für die Hähne;
- ✓ flacher Taschenteller → gute Futterverteilung in der Schale;
- ✓ gute Ausleuchtung der Schale durch Öffnungen im Schalendach → das Futter ist für die Hennen gut sichtbar;
- ✓ hochliegender Futterkanal und drehbare Schale → viel Bewegungsfreiheit für die Tiere;
- ✓ hohe Förderleistung → 2 t/h;
- ✓ offener Futterkanal → leichte Futterkontrolle, Wartung und Reinigung.

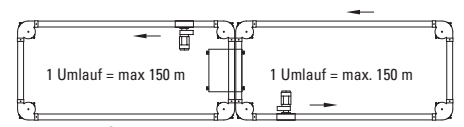
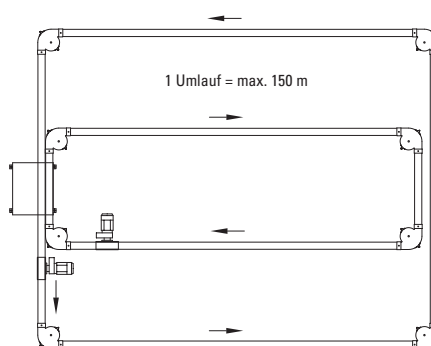
Unser separater Prospekt informiert Sie ausführlich über alle Vorteile dieses Fütterungssystems.

Planungshilfen für die richtige Installation der Ketten- und Schalenfütterung

1 Bahn – 1 Richtung



2 Bahnen – 2 Richtungen



Typ Futtermaschine	MPF Mini / RPM 1 Bahn	MPF Mini / RPM 2 Bahnen	MPF 1 Bahn	MPF 2 Bahnen
Futtermaschine* (Liter)	50	70	110	150
Aufsatz MPF* (Liter)	-	-	258	305
Aufsatz Mini* (Liter)	240	240	-	-
Stellfüße	○	○	●	●

* 100 Liter entsprechen ca. 65 kg Futter

● Standardausrüstung

○ Sonderzubehör

Separate Hahnenfütterung an der MalePan

Die richtige Fütterung der Hähne ist für einen hohen Befruchtungserfolg und eine gute Kükenqualität entscheidend. Durch eine von den Hennen getrennte Hahnenfütterung wird sicher gestellt, dass alle Hähne eine festgelegte Menge an Futter bekommen. Um eine ausgewogene Versorgung der Hähne mit allen notwendigen Nährstoffen zu erzielen, kann außerdem eine spezielle Futterrezeptur eingesetzt werden.

Ein Förderrohr mit Spirale (Augermatic) transportiert das Futter zu den Schalen. Die Höhe der Futterlinie wird so hoch eingestellt, dass die Hennen die Schalen nicht erreichen können.



MalePan (Ø 330 mm)

- ✓ 5-armiger Grill
- ✓ für 5 bis 9 Hähne geeignet
- ✓ mit oder ohne Absperrschieber
- ✓ feste, stabile Rohranbindung

MalePan Plus (Ø 330 mm)

- ✓ mit Taschenteller
- ✓ Volumenreduzierschacht im Inneren der Schale → schnelle, gleichzeitige und gleichmäßige Befüllung aller Schalen

Nippeltränke

Aus Edelstahl: Top-Nippel oder 100 ml-Schraubnippel



Für Broiler-Elterntiere hat Big Dutchman den Top-Nippel und den 100 ml-Schraubnippel im Programm. Es sollte mit ca. 10 Tieren pro Nippel kalkuliert werden. Die einarmige Auffangschale fängt Spritzwasser auf, ohne die Tiere beim Trinken zu behindern.

Bei hängenden Tränkelinien kommt immer eine Anti-Aufsitzvorrichtung zum Einsatz. Ein doppelter Anti-Aufsitzdraht verhindert wirkungsvoll, dass die Tiere sich auf die Tränkelinie setzen können. Die Anordnung der Tränkelinie sollte möglichst vor dem Nest erfolgen.

NEST UND KOTGRUBE

Mit Relax, Colony 2+, NXB und einem Handsammel-Nest haben wir für jeden Anspruch das richtige Nest im Programm. Folgende Punkte sind entscheidend:

- ✓ hohe Nestakzeptanz;

- ✓ hoher Hygienestandard;
- ✓ kurze Abrollwege und schonender Transport der Eier;
- ✓ einfache Nest- und Eierbandkontrolle;
- ✓ es ist zu verhindern, dass Hennen im

Nest übernachten bzw. brüten. Die dazugehörige Kotgrube mit Kunststoffrosten verbessert die Hygiene im Stall, da ein großer Teil der Exkremente dort anfällt und gelagert wird.

Relax

das Familiennest mit geteiltem Dach und Nestverschluss-System

Relax ist ein von Big Dutchman neu entwickeltes automatisches Familiennest, das ganz auf die Bedürfnisse von Broiler-Elterntieren und eine hohe Brutequalität zugeschnitten ist.

Die Nestrückwand verschließt das Nest nach der Legephase automatisch. So bleibt das Nest sauber und die Hennen können dort nicht übernachten. Das fast schraubenlose Stecksystem ermöglicht eine schnelle Montage.



Geteiltes Nestdach ist leicht zu öffnen



Einfache Kontrolle des Eierbandes



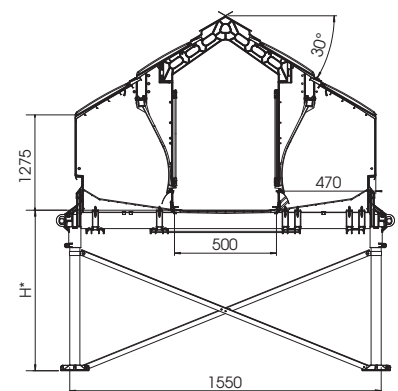
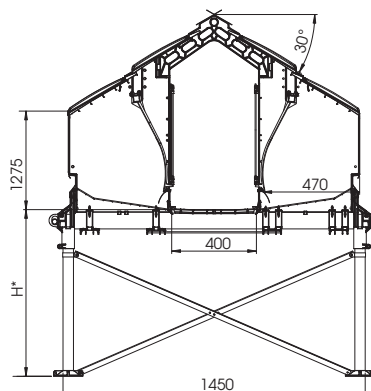
Tägliche Nestkontrolle durch einfaches öffnen des Nestdachs, auch zentral über eine Winde möglich

Vorteile

- ✓ Einsatz hochwertiger Materialien, perforierte Nesteinlegematte aus Kunststoff → hohe Nestakzeptanz;
- ✓ 47 cm Nesttiefe → kurze Abrollwege der Eier;
- ✓ durchdachte, holzfreie Nestkonstruktion → optimale Hygiene und Reinigung;
- ✓ geteiltes und sehr leichtes Nestdach → gute Nest- und Eierbandkontrolle;
- ✓ stabile Nestständer aus Kunststoff → keine Korrosionsgefahr;
- ✓ Eierkanal in zwei Breiten lieferbar: 400 oder 500 mm und auch mit geteiltem Eierband (2 x 200 mm).

Typ	400	500
Länge (m)	2,41	2,41
Breite (m)	1,45	1,55
Höhe gesamt (m)	1,76	1,79
Nestlänge/Abteil (m)	1,20	1,20
Tiefe der Einlegematte (cm)	46,8	46,8
Nesttiefe im Tierbereich (cm)	47	47
Eierbandbreite (mm)	400	500
Tierzahl/Nest		
- leichte Rassen	240	240
- schwere Rassen	220	220

H* in jeder beliebigen Höhe lieferbar



Colony 2+ das Familiennest mit Kippboden

Colony 2+ ist ebenfalls ein für Broiler-elterntiere einsetzbares Nest, welches sich durch seinen zweigeteilten Kippboden auszeichnet. Bevor dieser das Nest zur Nacht verschließt, können alle Eier auf das Eierband nach hinten abrollen. So

wird verhindert, dass Eier im Nest liegen bleiben und die Hennen dort übernachten. Außerdem fällt der Tagesstaub von der Nestmatte → gute Nesthygiene.

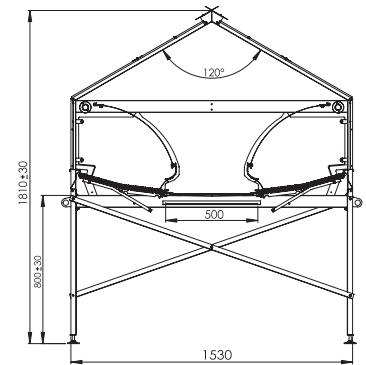
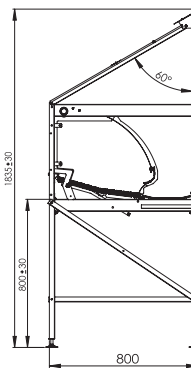


Zur Nacht verschließt der Kippboden automatisch das Nest – brütige Hennen müssen das Nest verlassen

Vorteile

- ✓ Einsatz hochwertiger Materialien, perforierte Nesterlegematte aus Kunststoff → hohe Nestakzeptanz;
- ✓ kippbarer Nestboden verschließt das Nest zur Nacht → Tages- schmutz fällt von der Nestmatte, das Nest bleibt sauber;
- ✓ 53 cm Nesttiefe;
- ✓ durchdachte, holzfreie Nestkon- struktion → optimale Hygiene und Reinigung;
- ✓ aufklappbares Dach → gute Nest- und Eierbandkontrolle;
- ✓ Breite des Eierkanals: 500 mm;
- ✓ als Wand- oder Doppelnest lieferbar.

Colony 2+	Wandnest	Doppelnest
Länge (m)	2,41	2,41
Breite (m)	0,80	1,53
Höhe gesamt (m)	1,85	1,82
Nestlänge/Abteil (m)	1,20	1,20
Tiefe der Einlegematte (cm)	46,8	46,8
Nesttiefe im Tierbereich (cm)	53	53
Eierbandbreite (mm)	245	500
Tierzahl/Nest		
- leichte Rassen	120	240
- schwere Rassen	110	220



NXB das automatische Einzeltiernest mit Verschlussystem



Blick in einen Stall mit NXB-Nest und seitlich angeordneter Kotgrube

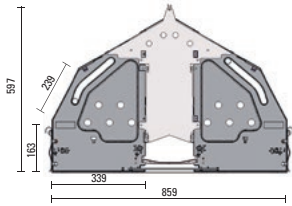
Das NXB ist ein Einzeltiernest für Broiler-Elterntiere. Jede Henne hat eine separate Nestkabine zur Verfügung und ist dort ungestört während der Eiablage. Die Trennwände zwischen den einzelnen Nestkabinen bestehen aus Kunststoff und können nachträglich geöffnet werden. Die perforierte Nestmatte hat einen guten Selbstreinigungseffekt und ist leicht zu montieren und demontieren. Das Nestdach besteht aus Metall und erlaubt für Kontrollzwecke einen einfachen Zugang zum Eierband. Zur Nacht verschließt ein Rohr alle Nesteingänge, so dass die Hennen nicht im Nest übernachten können.



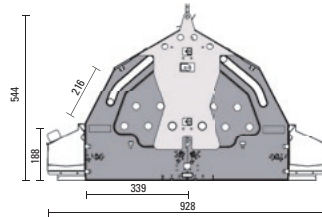
NXB-Nest mit Trennwänden aus Kunststoff

NXB	Typ 1	Typ 2
Länge/Sektion (m)	2,44	2,44
Höhe gesamt (mm)	597	544
Nesttiefe (mm)	339	339
Breite Nestkabine (mm)		
- 10 Nestkabinen	244	244
- 9 Nestkabinen	271	271
- 8 Nestkabinen	304	304
Höhe Nestkabine (mm)	239	216
Höhe vorn (mm)	163,5	188

In Abhängigkeit von der Rasse sollte mit einer Besatzdichte von bis zu 5,5 Tieren pro Nestkabine geplant werden.



Typ 1: mit einem zentralem Eierband



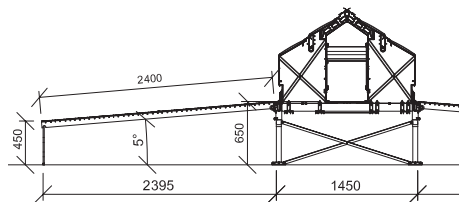
Typ 2: mit zwei seitlichen Eierbändern

Vorteile

- ✓ automatisches Einzel-Legenest mit 10, 9 oder 8 Nestkabinen pro Seite;
- ✓ perforierte Nesteinlegematte aus Kunststoff → hohe Nestakzeptanz;
- ✓ NXB ist in drei verschiedenen Breiten lieferbar → für jede Rasse geeignet;
- ✓ aufklappbares Nestdach → gute Eierbandkontrolle;
- ✓ Nestboden und Unterkonstruktion sind Zink-Aluminium-beschichtet → hoher Korrosionsschutz;
- ✓ während der Servicezeit lässt sich das Nest über eine Aufhängung nach oben ziehen → gründliche Reinigung.

Kotgrube mit Kunststoffrost flexibel im Aufbau, für jeden Stalltyp einsetzbar

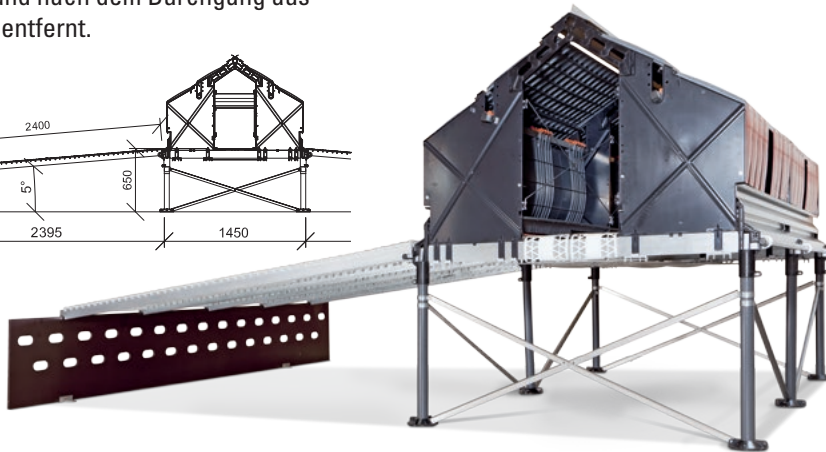
Um die Hygiene im Stall zu verbessern, sollte ein Teil des Stalles als Kotgrube mit Rosten (möglichst aus Kunststoff) ausgerüstet werden. Die Exkremente werden dort über die Haltungsperiode hinweg gelagert und nach dem Durchgang aus dem Stall entfernt.



Die richtige Gestaltung (Breite und Höhe) der Kotgrube ist äußerst wichtig, damit die Hennen problemlos aus dem Einstreubereich über die Kotgrube zum Nest gelangen können.

Erfahrungswerte aus der Praxis:

- Anspruchshöhe: 450 bis 550 mm
- Winkel: 5°



Kotgrube mit Kotband in einem Bio-Elterntierstall

Der speziell entwickelte Big Dutchman-Kunststoffrost hat folgende Vorteile:

- ✓ angenehm weich und trittsicher → gutes Stehvermögen der Tiere, Befruchtung ist möglich → gesunde Fußballen
- ✓ keine scharfen Ecken und Kanten → keine Verletzungsgefahr → keine Brustschädigungen
- ✓ integrierte Sitzstange in Form eines Doppelsteiges → guter Sitzkomfort
- ✓ geringe Oberfläche ähnlich wie ein Drahtboden → guter Kotdurchtritt → Rost bleibt während des Durchgangs sehr sauber
- ✓ kein Kontakt der Rosten untereinander → Vermeidung von Brutstätten für Milben und anderes Ungeziefer → gründliche, leichte Reinigung
- ✓ einfache und schnelle Montage



EIERSAMMLUNG

EggSort

der Tischantrieb für eine schonende Eiersammlung

EggSort sichert einen äußerst schonenden Eiertransport, da es praktisch keine Übergabestelle gibt. Das Eierlängsband läuft über den Tisch hinweg, so dass auch keine zusätzlichen Antriebe notwendig sind.

- ✓ für das manuelle Sammeln der Eier bestens geeignet;
- ✓ Antriebsgeschwindigkeit im Standard: 2,6 m/min, optional VarioSpeed;
- ✓ für unterschiedliche Eierbandbreiten lieferbar (2 x 200, 245, 400 und 500 mm);
- ✓ integrierte Eierbandbürste sorgt für saubere Bänder;
- ✓ robuste und komplett verzinkte Ausführung → lange Lebensdauer.



geteiltes Eierlängsband mit Dreieckslochung
→ hoher Lochanteil sorgt für sehr saubere Eier
→ Dreipunktaufgabe sorgt für hohe Stabilität des Eies auf dem Band

EggTrax

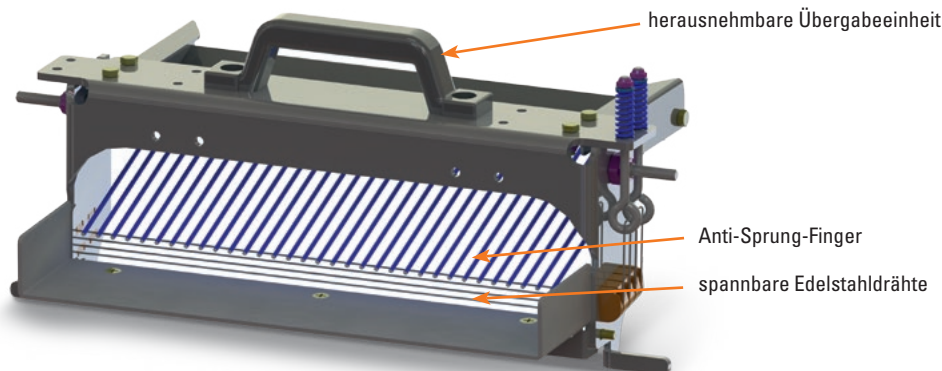
verstärkter Eierbandantrieb – schonende Übergabe der Eier vom Längs- auf das Querband



EggTrax sorgt für eine sichere und schonende Übergabe der Eier vom Längs- auf das Querband. Der verstärkte Antrieb arbeitet mit 2,6 m/min und ist für unterschiedliche Eierbandbreiten lieferbar: 245, 350, 400 und 500 mm.

Die neu entwickelte Übergabeeinheit hat folgende Vorteile:

- ✓ spannbare Drähte aus Edelstahl (optional) sorgen für eine sanfte Übergabe der Eier, gleichzeitig können Federn, Staub und Windeier durch die Drähte hindurch fallen;
- ✓ Anti-Sprung-Finger sorgen dafür, dass ein leichter Druck auf die Eier ausgeübt wird und diese kontrolliert auf das Querband gelangen;
- ✓ eine integrierte Eierbandbürste sorgt für saubere Bänder;
- ✓ die mit einem Griff herausnehmbare Einheit ermöglicht eine gründliche Reinigung mit dem Hochdruckreiniger.



FUTTERWIEGUNG

In der Broiler-Elterntierhaltung ist die kontrollierte Fütterung sehr wichtig. Das heißt, die Tiere erhalten eine Tagesfütter-

menge, die den Bedarf optimal deckt aber sie nicht zu schwer werden lässt. Dazu ist eine exakte Futterwiegung unerlässlich.

Big Dutchman kann hier verschiedene Lösungen anbieten.

Futterwaage Autolimit

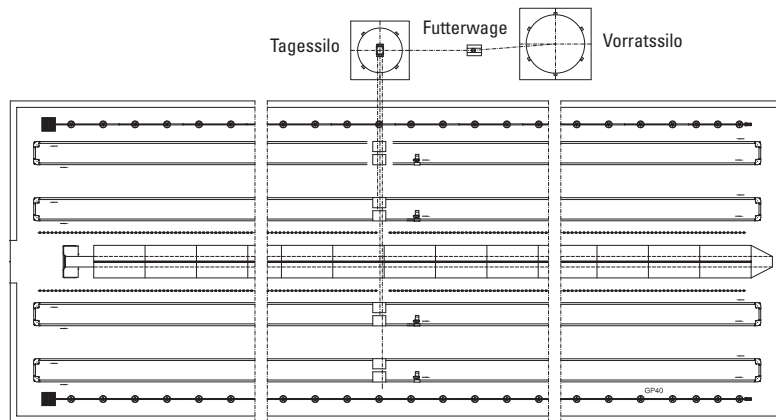
Die gewünschte Tagesfuttermenge wird an der Autolimit-Waage (mechanische oder elektronische Ausführung) eingestellt und dann in den Wiegebehälter (1250 l oder 1850 l) eingefüllt.



Tagesfuttersilo mit Futterwaage FW 99

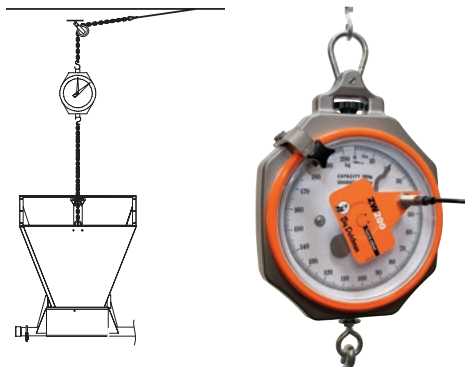
Kommt ein Tagesfuttersilo zum Einsatz, ist bei der Größenauslegung von der höchsten Tagesfuttermenge (180 g/Tier und Tag) auszugehen. Ebenfalls sind die Kapazitäten der FlexVey-Spiralen (0,5 bis 4,5 t/h)

und die Leistung der Futterwaage FW 99 (2 bis 7 t/h) entsprechend zu planen und aufeinander abzustimmen.



Zeigerkranwaage

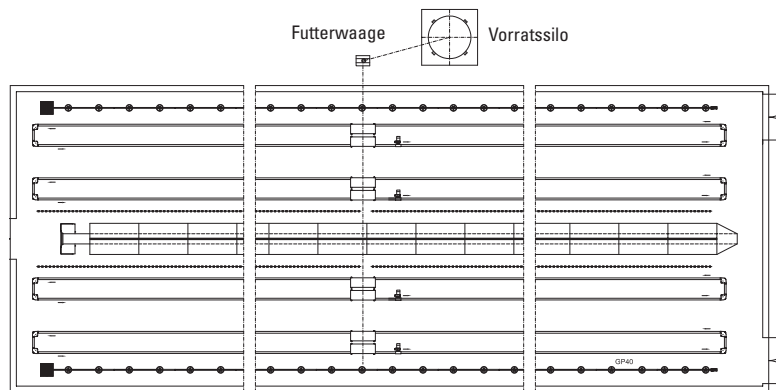
Eine einfache jedoch sichere Art der Futterwiegung für die separate Hahnenfütterung ist der Einsatz einer mechanischen Waage mit Sensor.



Zielfütterung mit Futterwaage und -ventil

Bei der Zielfütterung wird die jeweils abgewogene Futtermenge über Ventile

nacheinander in die Futterbehälter dosiert.



Big Dutchman.

Deutschland:
Big Dutchman International GmbH
Postfach 1163 · 49360 Vechta
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 5300 · bigdutchmanbrasil@bigdutchman.com.br
www.bigdutchman.com.br

Russland: 000 "Big Dutchman"
Tel. +7 495 2295 171 · ikotov@bigdutchman.ru · www.bigdutchman.ru

Asien-/Pazifikregion: BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.
Tel. +60 3 33 61 5555 · bdasia@bigdutchman.com · www.bigdutchman.com

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