



Big Dutchman®



NATURA 60 & NATURA 70

Yerde yumurta üretimi için modern kümesler

NATURA60 & NATURA70

Yüksek üretim güvenilirliği, kolay yönetim

NATURA60 ve **NATURA70** Big Dutchman tarafından geliştirilen yumurta üretimi için iki kümeştir. Tasarım konsepti, aynı zamanda verimli üretimi güvenilir bir şekilde artırırken yönetimi de kolaylaştırır. İki kümes sistemi aşağıdaki avantajları sağlar:

- ✓ alışma döneminde kafes kilitli tutulur; → tavuklar kolaylıkla yem ve su bulur;
- ✓ 2,41 metrede bir kurulan sabit bölümler sayesinde yönetilebilir

grup boyutları:

→ döşeme aşamasına iyi bir başlangıç;

→ daha sonra en aza indirilmiş kayıp yumurta sayısı;

- ✓ tavuklar sistemin “merdivenlerini” kullanarak herhangi bir zorluk yaşamadan farklı seviyeler arasında hareket edebilirler”;
- ✓ tavuklar, sistemin tüm uzunluğu boyunca büyük açıklıklar yoluyla eşelenme alanına kolayca ulaşabilir;

- ✓ uzunlamasına yumurta bantları sadece bir seviyede bulunduğundan yumurtaların nazikçe taşınması;
- ✓ yanlış yerleştirilmiş “sistem yumurtası” elle veya otomatik olarak kolayca toplanabilir;
- ✓ kolayca kullanılabilen katlanır ızgaralar sayesinde tüm sisteme mükemmel erişim;
- ✓ her sıra kendi başına tamamen işlevseldir: kümeşte sadece bir sıralı sistemler mümkündür.



Alıştırma aşaması



Merdivenler tavuklara tüm seviyelere erişim sağlar



Yuva en üst kademede bulunur

Tavuklar taşındıktan sonra, sistem kısa bir süre kilitli kalır. Böylece tavuklar yeni çevreye alışabilirler. Besleme ve su sisteme kolayca ulaşılabilir. Tavuklar merdivenleri sistemin üç seviyesine alışmak için

kullanabilirler. Her 2,41 m’de (her bölümden sonra) kurulan sabit bir bölme, yönetilebilir grup boyutları sağlar (NATURA 60 için 145 tavuk ve NATURA 70 için 176 tavuk). Bu, tüm follukların en baştan kullanılmasını

sağlar. Nipel suluklar folluğun hemen önünde tavukları yumurtalarını folluğa koymaya teşvik eder.

Alıştırma aşamasından sonra sistem tamamen açılır. Açıklıkların önündeki tünekler tavukların eşelenme alanına



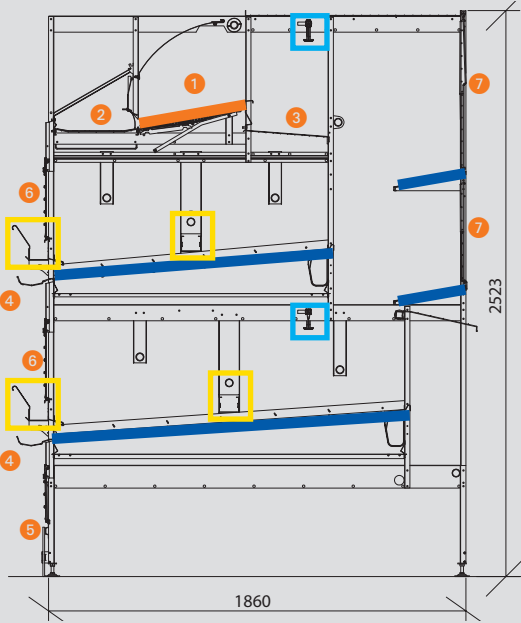
Yumurtlama aşaması: sistem açılır ve yumurtlayan tavuklar tüm talashı alanı kullanabilirler



Geniş açıklıklar eşelenme alanlarına ulaşmayı sağlar

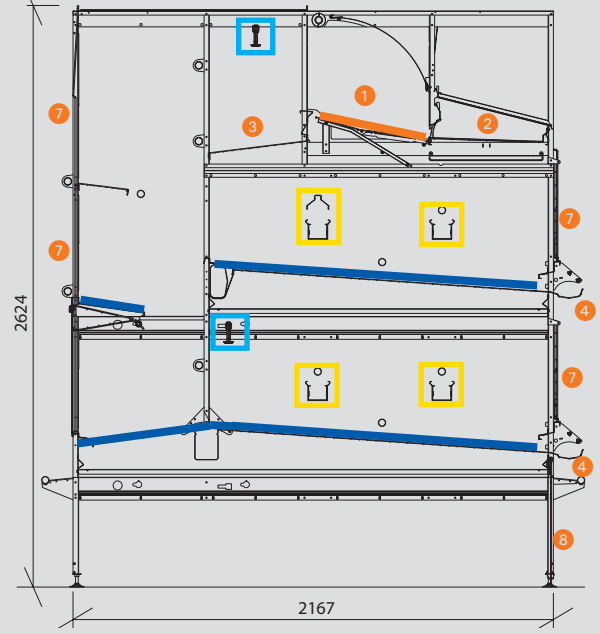
Tek tek ekipmanların kesitleri ve düzenlenmesi

NATURA 60



Metrekare ve sıra başına maksimum 60 tavuk

NATURA 70



Metrekare ve sıra başına maksimum 72 tavuk

Anahtar

- | | | |
|---|--|---|
| 1 Folluk | döşeme | 6 Kolay tavuk denetimi için kayar kapı |
| 2 Uzunlamasına yumurta bandı (NATURA 60: 350 mm, NATURA 70: 500 mm) | 4 Sistemde kırık yumurtalar için yumurta tepsisi | 7 Kolay tavuk denetimi için katlanır ızgara |
| 3 Folluk önüne tel | 5 Kayar kapı ve eşelenme alanından ayrılma | 8 Opsiyonel ayırma teli |

Farklı faaliyet alanları, tavukların sistemde hareket etmesini canlandıracak şekilde düzenlenmiştir.

- Yuva yüzey alanı
- Su
- Yem
- Kullanılan alan

Tüm boyutlar mm

ulaşmalarına yardımcı olur. Artık doğal davranışlarını, yani eşelenme, gagalama ve toz banyosu yapabiliyorlar.

Not: Tavuklar yetiştirme kümesinden gelmelidir. Bu, hareket sırasında

stresi azaltacaktır ve yumurtlama aşamasına iyi bir başlangıç için bir ön koşuldur.

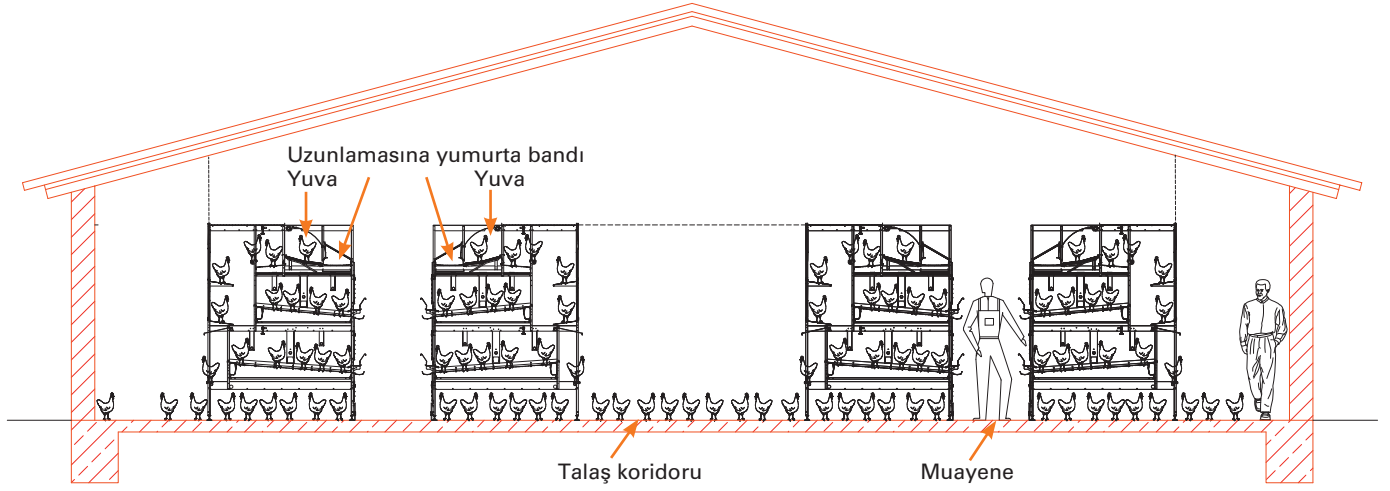


Sistemin kapsamındaki tüm zemin alanı eşelenme alanı olarak kullanılabilir



NATURA 70

NATURA 60 hayvansız kontrol alanı ile beraber



NATURA 60'ın benzersiz özelliği, aşağıdaki avantajları olan hayvansız denetim koridorudur:

- ✓ Tüm kontrol koridorlarında, gelişmiş çalışma koşulları için tavuklar, kapılar veya çapraz bölümler gibi diğer engeller yoktur.
- ✓ Kontrol koridorları tavukların hareket etmesini, günlük tavuk kontrolünü ve sistemde kötü yumurtaların elle toplanmasını kolaylaştırır.
- ✓ Folluklara ve uzunlamasına yumurta bantlarına kontrol koridorundan kolayca erişilebilir.
- ✓ Uzunlamasına yumurta bantları için kapak, inceleme amacıyla otomatik olarak açılabilir ve kapatılabilir (opsiyonel).
- ✓ Dış besleme tekneleri yem israfını en aza indirir ve hijyeni artırır.



Tavuksuz kontrol koridoru – sistem yumurtaları yumurta tepsisinden kolayca toplanabilir



Sistem yumurtalarının otomatik toplanması



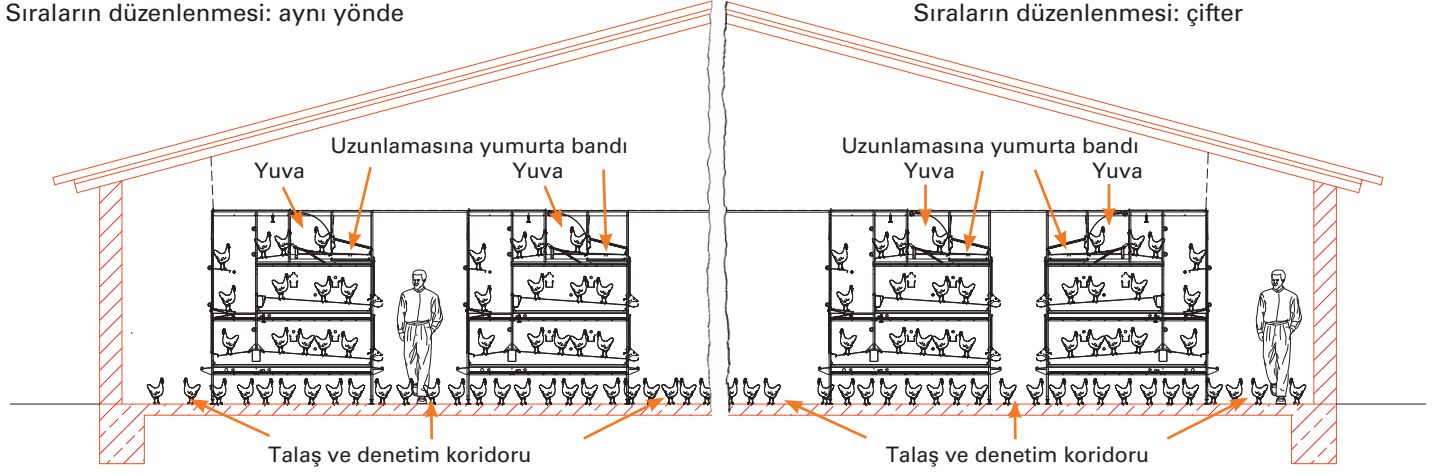
Yumurta tepsisi kapaklarının otomatik kapanması ve açılması (opsiyonel)



NATURA 60 korido görüntüsü

NATURA70 daha yüksek hayvan kapasitesi

Sıraların düzenlenmesi: aynı yönde



NATURA70, NATURA 60'a kıyasla daha yüksek stoklama yoğunluklarına izin verir, çünkü tavuklar tüm yapı zeminini eşeleme alanı olarak kullanabilir. Tavuk gruplarının ideal bir boyutu için, eşeleme alanı, yapının boyutlarına bağlı olarak, tekrar tekrar bile uzunlamasına ve çapraz olarak bölünebilir.

Tek tek sıralar aynı yöne bakacak şekilde düzenlenebilir, yani tüm uzunlamasına yumurta bantları sağ tarafta veya bir NATURA 60 kümesindeki gibi çiftler halinde düzenlenebilir. Koridorların genişliği de serbestçe seçilebilir. Temel kural: 4 metre yapı genişliği (m^2 + eşeleme alanı) m^2 başına 18 tavuk optimum kapasiteye ulaşılır.



NATURA 70: Sıralar çiftler halinde düzenlenmiştir; yapı sağda uzunlamasına ayrılmıştır



Kullanımı kolay katlanır ızgaralar sisteme erişim sağlar



Sistem yumurtalarının otomatik toplanması, yumurta tepsinin kapağı yumurtaları korur



NATURA 70 koridoru görüntüsü

NATURA 60'ta eşelenme alanının genişletilmesi

Tavuksuz kontrolün koridorunun bir kısmını tavuklar için eşelenme alanı olarak kullanmak için, Big Dutchman bir uzatma sunuyor. Uzatma basamaklı bir ızgara, film kaplı ahşap plakalar ve yan parçalardan oluşur. Çiftlik personeli follukları kontrol etmek için ızgaraya basabilir. Basamak ızgarası, eşelenme alanını incelemek için kolay bir şekilde katlanabilir. Temizlik için hızlı ve kolay bir şekilde sökülebilir. Kümesin özel boyutlarına bağlı olarak, bu genişleme değerli ek kullanılabilir alan sunar.



Menteşeli basamak ızgarasına sahip bir uzatma sayesinde artan eşelenme alanı



Follukları ve boyuna yumurta bantlarını kontrol etmek için basamak ızgarası

NATURA 60 ve NATURA 70'te isteğe bağlı yükseltilmiş kontrol koridoru

NATURA 60'ta yapıkatının yüzde 100'ünü eşelenme alanı olarak kullanabilmek için, Big Dutchman denetim amacıyla bir platform sunmaktadır. Koridor, tavuklar ve çiftlik personeli tarafından aynı şekilde kullanılır, ancak tavuksuz bir koridor koridorunun avantajları geçerli kalır:

- ✓ kapısız ve engelsiz tavuksuz koridor;
- ✓ yapının tüm zemininin tamamının eşelenme alanı olarak kullanılması;
- ✓ kolay folluk denetimi.

Müşteri, tavuksuz bir kontrol koridorundan yararlanmak istiyorsa, platform NATURA 70'e de kurulabilir.



Boyuna yumurta bandının basit folluk kontrolü ve kontrolü için platform



Çıta ekipmanları (1200 x 600 mm) kontrol amacıyla kolayca katlanabilir

PickPuck – gaganın güçlendirilmesi ve doğal aşınması

PickPuck tavukları sürekli meşgul eder ve ilgilenmelerini sağlar, çünkü tavuklar doğal yem arama davranışlarını gerçekleştirebilirler. Kaba bir yüzeye sahip bir sallanan plaka, buğday gibi çekici yem içeren bir damla borunun altına asılır. Bir tavuk tabaktan yem aldığı anda veya yandan ittiğinde, bu hareket tavukların gagaladığı az miktarda yemi dağıtır. Plakanın özel olarak kaplanmış yüzeyi de gagaların doğal bir şekilde aşınmalarını sağlar.



Özellikle tıraşlanmamış gagaları olan tavuklar için otomatik güçlendirme seçeneği

Ara tavanlı iki katlı kümes

Her iki Natura büyük kümes iki katlı yapılarda kullanım için çok uygundur. Big Dutchman ayrıca entegre ara tavan da sunabilir. Bu tavan kaplanmış

ahşaptan veya daha da iyisi plastik bir malzemeden oluşabilir. Kapalı bir tavan, tüm yapı yüzey alanının ikinci seviyede de kullanılabilir alan olmasını

sağlar. Sistemin tasarımına bağlı olarak, koridor genişlikleri 1 ile 1,20 m (kontrol koridorları) veya 1,20 ile 2,50 m (ara koridorlar) arasında değişebilir.



Sistem ikinci seviyeye monte edilmeden önce plastik levhalardan yapılmış bir ara tavanın görünümü



Sistem direkleri, ara tavana paslanmaz çelik ayaklarla sağlam bir şekilde monte edilir

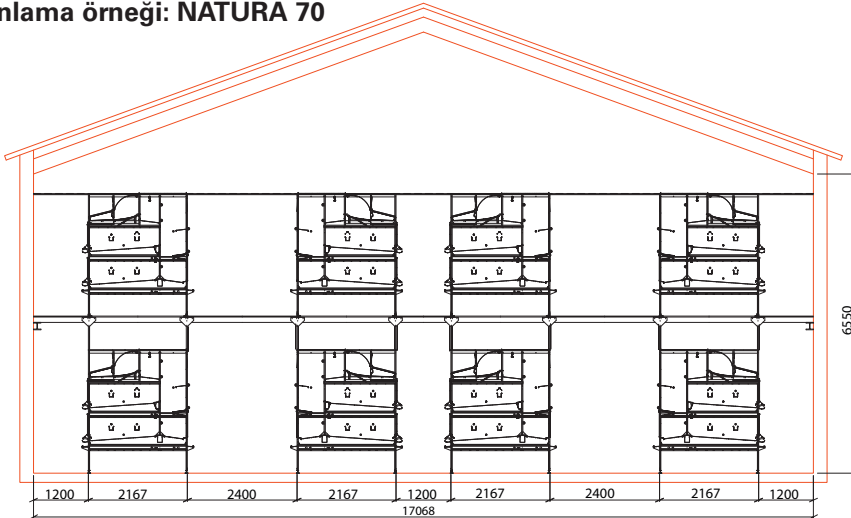


Plastik panellerin pürüzsüz, beyaz yüzeyi, temiz havanın kümes içinde engel olmadan çapraz akmasını sağlar ve ayrıca alt seviyedeki parlaklığı artırır



Tamamen kapalı plastik panel, karanlık ve aydınlık yanlı

Planlama örneği: NATURA 70



Plastik tavanın avantajları

- ✓ levhalar polipropilenden yapılmıştır ve bu nedenle suya yüzde 100 dirençlidir, yani ıslak temizlik sorun değildir;
- ✓ levhalar gerekli boyutlarda üretilir, sahada kesim gerektirmedikinden montaj sırasında zaman kazanır;
- ✓ uzunlamasına yönde L-profil gerekmemekte, temiz havanın herhangi bir engel olmaksızın tavan boyunca akmasını sağlamaktadır;
- ✓ levhaların beyaz alt kısımları alt seviyedeki parlaklığı artırır;
- ✓ akarlar ve diğer haşaratların yuvalanmalarını önlemek için plastik levhalar her taraftan kapatılmıştır.

Kümede optimum ışık dağılımı için doğru aydınlatma konsepti

Kümesler için özelleştirilmiş bir ışıklandırma programı, başarılı yumurta üretimine önemli ölçüde katkıda bulunur. Big Dutchman bu nedenle bir ışıklandırma programı tarafından kontrol edilen aşağıdaki

lambaların kullanılmasını önerir.

- 1 BD koridor ışıklandırması için neme dayanıklı lamba, çapraz montaj
- 2 Koridor ışıklandırması için neme dayanıklı LED lamba Zeus, isteğe bağlı olarak farklı LED kartlarla

birlikte temin edilebilir, çapraz montaj

- 3 lamba FlexLED HO (yüksek çıkış) uzunlamasına asılır
- 4 boru lamba FlexLED sistem ışıklandırması için



BD neme dayanıklı ayarlanabilir lamba

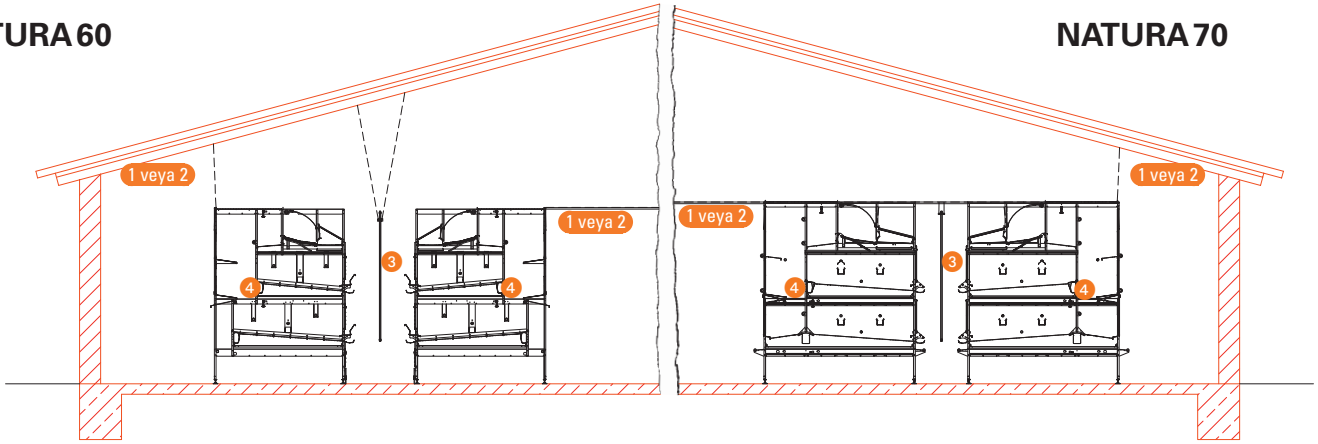


Neme dayanıklı LED lamba Zeus, ayarlanabilir



FlexLED HO ve FlexLED, ayarlanabilir

NATURA 60



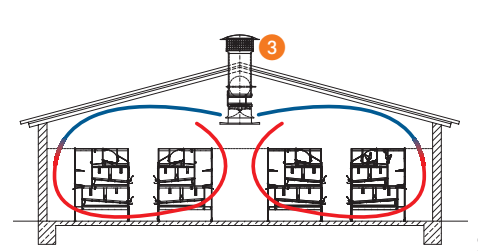
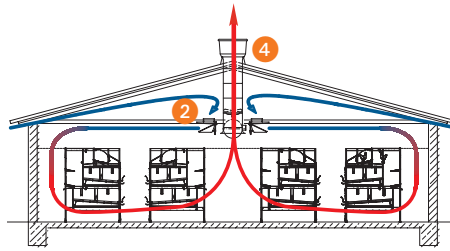
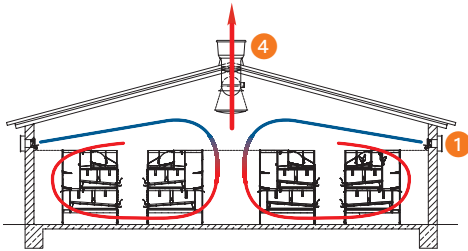
NATURA 70

Kümede ideal havalandırma koşulları için yeterli havalandırma konsepti

Kümeslerde kişiye özel bir havalandırma konsepti, başarılı yumurta üretiminde önemli bir faktördür. Big Dutchman her müşteri için en iyi çözümü sağlayabilir. Aşağıda açıklanan ara

tavanlı ve ara tavanlı kümesler için negatif basınçlı havalandırma sistemleri ideal havalandırma koşulları yaratır. Aşağıdaki taze ve kirli hava ekipmanları kullanılabilir:

- 1 CL Flex veya CL 1200 duvar girişi
- 2 CL 1540 tavan girişi
- 3 FAC ve Fumus temiz hava bacası
- 4 CL 600 veya CL 920 kirli hava bacası



Big Dutchman.

Avrupa, Orta Doğu ve Afrika:
Big Dutchman International GmbH
Postfach 1163 · 49360 Vechta, Almanya
Tel. +49(0)4447 801-0 · Fax -237
big@bigdutchman.de
www.bigdutchman.de

ABD: Big Dutchman, Inc.

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

Brezilya: Big Dutchman (Brasil) Ltda.

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

Rusya: 000 "Big Dutchman"

Tel. +7 495 2295 161 · big@bigdutchman.ru · www.bigdutchman.ru

Asya/Pasifik: BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.

Tel. +60 3 33 48 3555 · bdasia@bigdutchman.com · www.bigdutchman.com

Çin: Big Dutchman (Tianjin) Livestock Equipment Co., Ltd.

Tel. +86 10 6476 1888 · bdcnsales@bigdutchman.com
www.bigdutchman.cn

BD Agriculture Tarım Mak.

Kafes Dış. Ticaret Ltd. Şti.
286 Sokak No. 35 Gültekinler
Sitesi Kat 2, Mansuroğlu Mahallesi
35535 Bayraklı, İzmir
Tel: +90 232 461 75 60
Fax: +90 232 461 75 68
e-mail: bilgi@bigdutchman.com