



Big Dutchman®



NATURA Nova & NATURA Nova Barn

Нашите класически системи за природосъобразно, функционално и ефективно био, свободно и подово отглеждане на кокошки-носачки

NATURA Nova & NATURA Nova Barn

Успешно решение за отглеждането на Вашите кокошки-носачки

Биг Дъчман разполага с повече от 35 години опит при отглеждането на кокошки-носачки във волиери. Това ни дава особено преимущество по отношение на знанията, предоставяни от Биг Дъчман на своите клиенти. Под името NATURA се разбира система, която съчетава в себе си природосъобразно отглеждане на птиците и функционалност на самата система. Нашата цел е да разработим такава система, при която носачките да се чувстват добре, да проявяват своя естествен начин на поведение и да снасят яйцата си в хигиенична среда. С NATURA Nova & NATURA Nova Barn ние отговаряме по безупречен начин на всички тези изисквания. Това не ни освобождава от задачата непрекъснато да развиваме и оптимизираме нашите системи за отглеждане. Правим го в тесен контакт с нашите клиенти. Освен това непрекъснато обменяме информация с изтъкнати селекционери, за да се съобразим с генетичния прогрес при различните породи кокошки-носачки. Ние сме се концентрирали не само върху волиерата като система за отглеждане, но и върху правилната технология за осветлението, с цел оптимално разпределение на светлината, както и безупречното

функциониране на вентилационната система. И двете волиерни системи имат изключително многостранно приложение. Независимо от това дали се касае за подово отглеждане или свободно отглеждане, за конвенционално или

био отглеждане, дали сграда е малка или е с големи размери → чрез нашите волиери Вие винаги ще разполагате с изключително подходяща технология за природосъобразното и успешно отглеждане на кокошки-носачки.



Важни характеристики на NATURA Nova & NATURA Nova Barn

NATURA Nova е нашата класическа волиера. Тя се отличава с това, че долните гнезда, храната и водата се намират на едно ниво. Тази конструкция се запази и при новата ни разработка NATURA Nova Barn.

- ✓ носачките стигат много лесно до гнездото → това се възприема добре от птиците;
- ✓ повдигнатата пътека се ползва от персонала за ежедневния контрол → добър поглед към животните;
- ✓ благодарение на стъпаловидната

конструкция птиците могат чрез леко подскачане много лесно да достигнат до отделните нива, където да си почиват, да се хранят или пият вода, а така също и да посещават гнездата;

- ✓ цялата основна подова площ на помещението (100%) служи за прашна баня → голяма свобода за движение на носачките;
- ✓ голямата полезна площ, особено при Nova Barn дава възможност за рационално използване на помещението;

- ✓ торовите ленти под етажите поемат и изнасят по-голямата част от торовата маса извън сградата → по-малко амоняк в сградата, по-добри хигиенни условия;
- ✓ след прехвърлянето на ярките в помещението, те много бързо се адаптират в новата обстановка и достигат лесно до храната и водата;
- ✓ в началото, след населването, животните може да бъдат ограничени в самата система, което помага за тяхната адаптация.



Крак на стойката

Разработените от нас стойки са покрити отвън изцяло с пластмаса. Те са стабилни, устойчиви на корозия и лесни за почистване.

Ламаринени кацалки за отскачане

Със своята специална форма ламаринените кацалки гарантират на птиците оптимална стабилност, повече сигурност и комфорт при почивката. Те са особено предпочитани от птиците и затова трябва да издържат на голямо натоварване. Благодарение на тяхното покритие с Zn-Al-Mg ние гарантираме тяхната устойчивост на корозия и амоняк.



Напречен разрез и разположение на отделните елементи

Предлагаме ви NATURA Nova в няколко варианта. В зависимост от височината на сградата, нейната ширина и полезна площ предлагаме различни типове волиера:

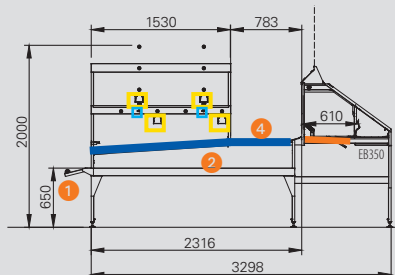
- NATURA Nova 270 1E (на един етаж)
- NATURA Nova 270 2E (на два етажа)

- NATURA Nova 284
- NATURA Nova Barn
- NATURA Nova 280 Twin

Разликите са преди всичко във височината и ширината на оборудването, а така също и в броя на торовите ленти и редовете с гнезда.

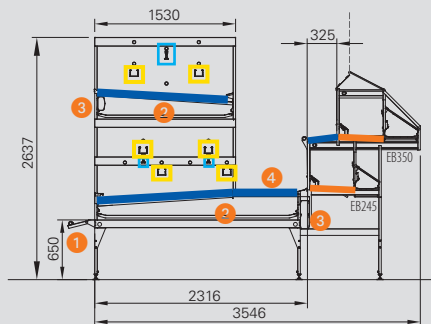
NATURA Nova Twin се състои от две редици NATURA Nova. В резултат на портала, който се образува между тях, птиците разполагат с по-голяма площ за прашна баня.

NATURA Nova 270 1E



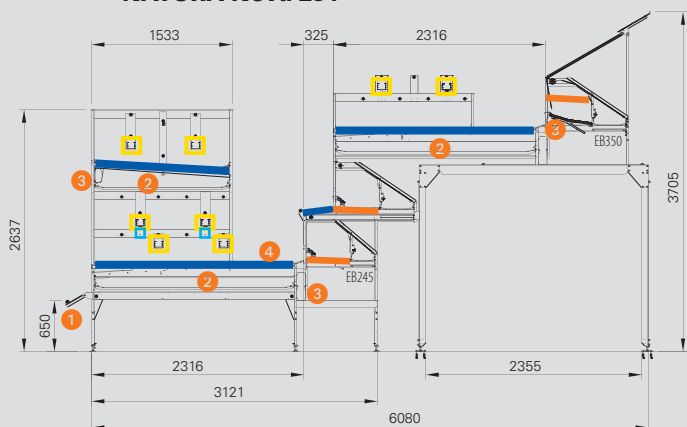
Много подходяща за ниски сгради

NATURA Nova 270 2E



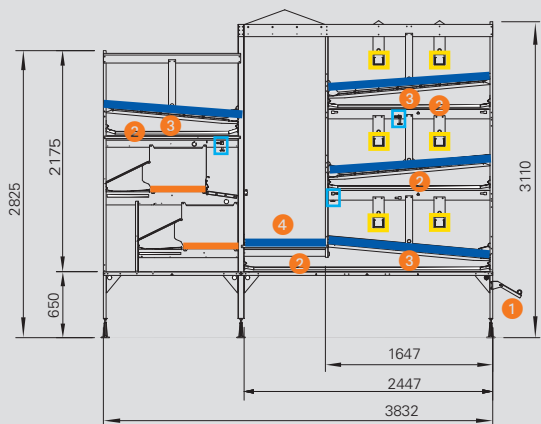
Много подходяща за био отглеждане със зимна градина

NATURA Nova 284



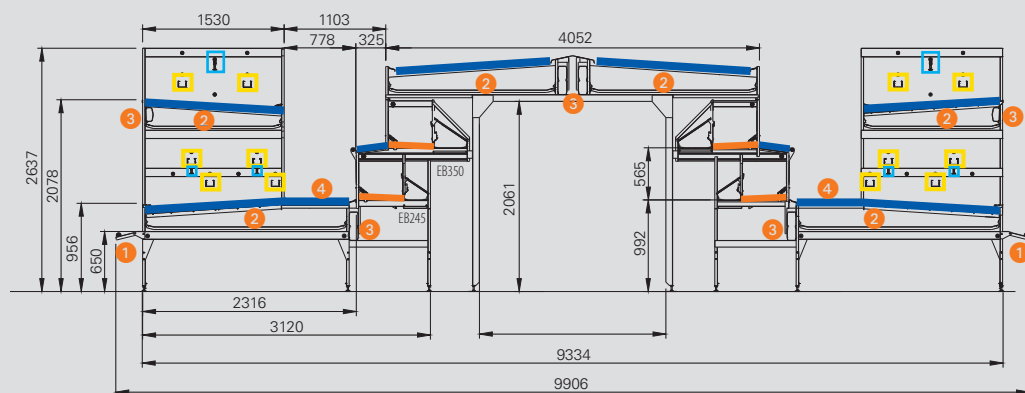
Много подходяща за био и свободно отглеждане

NATURA Nova Barn



Много подходяща за подово и свободно отглеждане

NATURA Nova 280 Twin



Много подходяща за подово и свободно отглеждане, когато зимната градина не се ползва като полезна площ

Легенда

- 1 Кацалка за отскачане
- 2 Ниво на торовата лента
- 3 Въздушен канал (опция)
- 4 Свързваща/контролна пътека

Разположението на отделните отделения поощрява птиците да се движат навсякъде.

- Ниво на гнездата
- Поилки
- Храна
- Полезна площ

Всички размери са в мм



NATURA Nova: най-горният етаж като зона за почивка

Зона за почивка

Най-горният етаж на волиерата служи като зона за почивка. Там има хранителни линии и кацалки. В зависимост от гъстотата на населване може допълнително да се инсталира и още една хранителна линия. Отделените екскременти падат върху торовата лента и посредством разположения по средата въздушен канал (опция) се изсушават.



И при двете волиери фамилното гнездо Colony е място за необезпокоявано снасяне на яйца

Фамилно гнездо Colony

Фамилно гнездо Colony се намира и в двете волиери. Достъпът до него е лесен, има мека подложка и е с разполовен сгъваем под. Птиците възприемат гнездото много добре. Броят на мръсните и пукнати яйца е изключително малък.

Преди подът на гнездото да се повдигне и затвори за през нощта, всички яйца се изтъркуват на лента, разположена отзад. Носачките не могат да пренощуват в гнездото → няма замърсяване, постига се добра хигиена в гнездото.



NATURA Nova: долен етаж



Natura Nova Barn: долен етаж

Долен етаж

На долния етаж птиците имат лесен достъп до макс. 4 хранителни линии и макс. 2 поилни линии. По този начин те могат да се хранят и пият вода необезпокоявани. Отделените екскременти падат върху разположената отдолу торова лента и посредством въздушния канал (опция) могат да се изсушат.



Основна подова площ на 100% като прашна баня



Система за намаляване на постелата

Прашна баня

Цялата основна подова площ служи на птиците като прашна баня. За осветление под инсталацията се използва нашето тръбно осветително тяло FlexLED. То осигурява равномерно и постоянно по интензитет осветяване. Особено в зоната на портала постелата трябва да бъде много добре осветена. По този начин се възпрепятства снасянето на яйца в тази част на волиерата. Скреперната системата за намаляване на постелата (опция) отстранява автоматично излишното количество тор и постеля, като по този начин допълнително допринася за редуциране на запрашеността в помещението.



NATURA Nova Barn: Разположените гнезда от външната страна към пътеките, улесняват персонала при техния контрол



NATURA Nova Twin: под портала птиците имат голямо пространство за ровене и прашна баня

Системата за придвижване на яйцата EggTrax

Системата EggTrax дава възможност за сигурно и щадящо прехвърляне на яйцата от надлъжната лента към събирателната система,

независимо от това за коя точно система се касае. Задвижващата станция е със скорост 2,6 м/мин и се доставя за яйцесъбирателни



Стандартна задвижваща станция на лентата за яйца



Система за прехвърляне с опънати въженица от неръждавейка (опция)



Напречно яйцесъбиране със стръмен транспортър



Елеватор

Надлъжни яйцесъбирателни ленти

Разположените извън гнездата надлъжни ленти за събиране на яйцата позволяват свободен достъп на персонала до тях, лесен контрол до гнездата и самите линии. Капакът предпазва яйцата от прах. Системата NATURA Nova Barn е особено подходяща като редова волиера за сгради с различна ширина.



Поглед към лентата за яйца

ленти с различна ширина. EggTrax има следните предимства:

- ✓ Интегрираната четка служи за почистване на лентата;
- ✓ Прехвърлящото устройство е съоръжено с дръжка и дава възможност за изтегляне навън, с цел основно почистване посредством водоструйка;
- ✓ Специални опънати въженица от неръждавейка (опция) способстват за внимателното прехвърляне на яйцата, като в същото време перата, праха и яйцата с меки черупки пропадат през отворите на въженицата и се самопочистват;
- ✓ специални палци не позволяват на яйцата да подскачат и по този начин те достигат контролирано до напречната лента.

Яйцесъбиране

Можем да Ви предложим различни системи за събиране на яйцата. Тук става въпрос за стръмен и пръчковиден транспортър, както и за елеватори. Стръмните транспортъри се използват предимно тогава, когато мястото между гнездото и напречния транспортър е много малко. Освен това, когато имаме минимален брой места за прехвърляне върху напречния транспортър и по този начин целим постигане на щадящ транспорт.

Елеваторите са особено подходящи за сгради на много етажи или такива с монтирана автоматична система за яйцесъбиране, тъй като яйцата могат да се събират от много нива с един елеватор.



Събиране на яйцата на ръка



Автоматично събиране на яйцата

Събиране на яйцата, снесени в системата извън гнездото

Благодарение на слабия наклон на мрежестия под яйцата се изтъргуват под ламаринената кацалка. Там остават запазени докато не бъдат събрани на ръка. На нашите клиенти можем да предложим и автоматична система за събиране посредством лента, на яйцата снесени извън гнездата.



Автоматично събиране на яйцата, снесени извън гнездата



Прехвърляне на яйцата снесени извън гнездата на елеватор



Станция за почистване при NATURA Nova

Крайна станция за торопочистване

По отношение на торопочистването достъпът до волиерите NATURA Nova и NATURA Nova Barn е много лесен благодарение на стълбичката, която води до контролната пътека. Торовата шахта е затворена плътно с масивна завеса, като по този начин волиерата остава чиста в сектора за почистване на торовата маса.

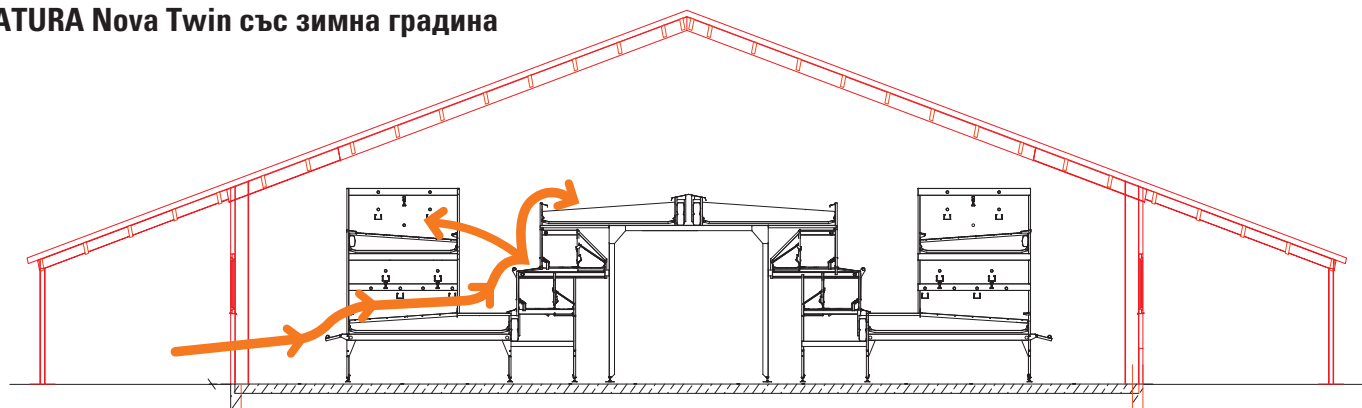
Зимна градина – плавен преход от сградата навън към дворчетата

Зимните градини дават възможност на носачките за плавен преход от сградата към дворчетата. При лошо време птиците имат възможност да излязат навън. Подвижната

завеса предпазва зимната градина от дъжд, буря и дори студ. Чрез стъпаловидното асиметрично изграждане на всички инсталации на NATURA Nova и в същото време

лесен достъп до волиерата, технологията е особено подходяща за био и свободно отглеждане на кокошки-носачки.

NATURA Nova Twin със зимна градина

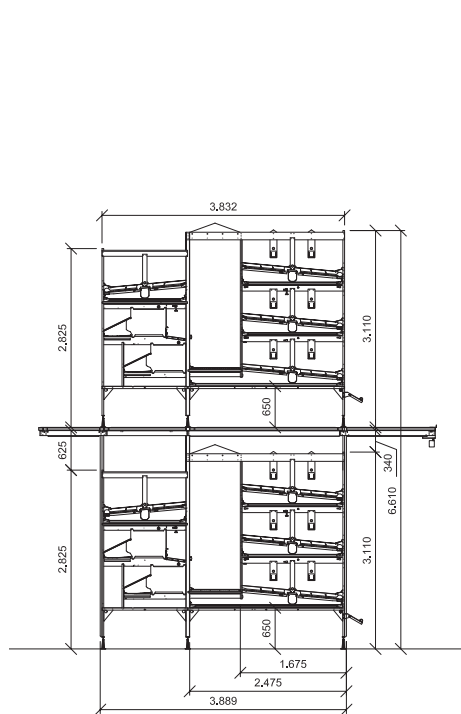


Носачките стигат до всички нива чрез лек подскок

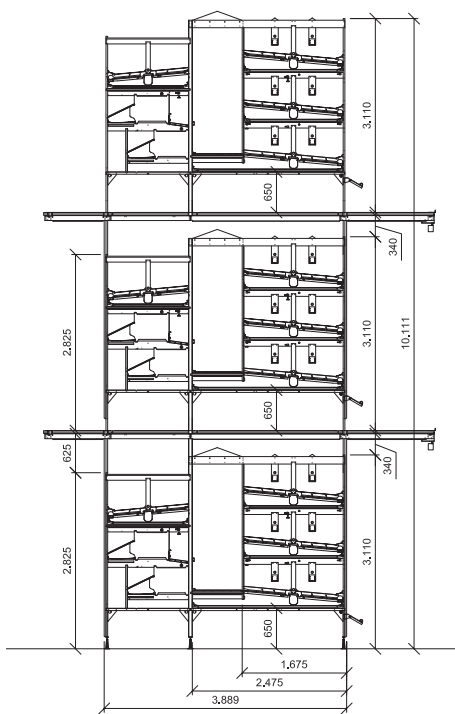


- ✓ Зимната градина дава възможност на носачките и при лошо време да използват допълнителна площ за прашна баня;
- ✓ Бетонният под не дава възможност за неконтролирано разпиляване на фураж по пода;
- ✓ За постигането на по-добра хигиена след всяко зареждане зимната градина може лесно и основно да се почисти;
- ✓ Както в зимната градина, а така също и в помещението могат да се инсталират занимателни приспособления, като напр. възглавнички с пясък или нашите PickPucky, които в същото време стимулират изтъркване на човката.

NATURA Nova Barn за сгради на повече нива и с междинен под



Напречен разрез на NATURA Nova Barn за сграда на 2 нива



Напречен разрез на NATURA Nova Barn за сграда на 3 нива

NATURA Nova Barn е особено подходяща волиера за инсталиране в сгради на повече нива. Биг Дъчман предлага тази волиера с интегриран междинен под. Същият може да е от дървени платна със специално покритие или от пластмасови платна. По този начин на всички нива цялата основна подова площ на сградата се използва като полезна площ. Двата междинни пода са без допълнителни надлъжни укрепващи конструкции (трегери). Това значително подобрява подаването на свеж въздух под пода, тъй като същият безпрепятствено се придвижва по дължината на самия под. При нас оборудването на две и три нива вече е стандарт. При проявен интерес от страна на нашите клиенти са възможни и четири нива.



Бялата и гладка повърхност на пластмасовите плоскости отдолу дава възможност за директно нахлуване на свежия въздух напречно на сградата

Предимства на междинния пластмасов под

- ✓ Плоскостите са изработени от полипропилен → 100% водоустойчиви, възможно е безпроблемно мокро почистване;
- ✓ Плоскостите са изработени по мярка и спестяват времето за монтаж, тъй като на място не се налага тяхното изрязване;
- ✓ Белият цвят на плоскостите отдолу води до повече светлина на долното ниво;
- ✓ Напълно затворени пластмасови плоскости → добра и гарантирана хигиена.

Правилно осветление за оптимално разпределение на светлината в цялото помещение

Правилно разработената светлинна програма е важна предпоставка за това птиците да не пренощуват в прашната баня, а във волиерата. За тази цел вечерта се изключва осветлението най-напред под волиерата, след това в страничните пътеки и накрая на тавана заедно с това в системата. Това до голяма степен води до намаляване броя на яйцата снесени на пода. Ето защо Биг Дъчман

препоръчва на своите клиенти енергийно спестяващи LED осветителни тела за пътеките, които са с димер от 0 до 100%.

- 1 LED-коритообразни (ванни) осветителни тела, напречен монтаж
- 2 тръбни осветителни тела FlexLED HO, надлъжен монтаж
- 3 OneLite/DuoLite, по избор с различен LED-борд

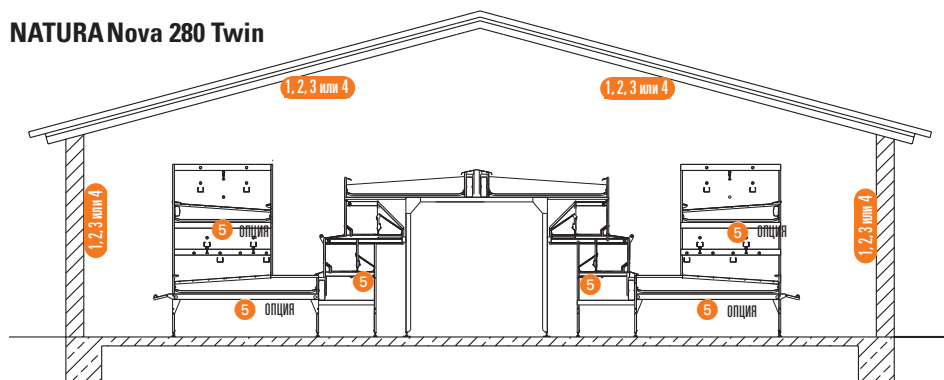
- 4 осветителни тела AuroralLED, по избор с различен LED-борд, напречен монтаж

Навсякъде във волиерата са монтирани нашите тръбни осветителни тела FlexLED, които са оборудвани с димер от 0 до 100%.

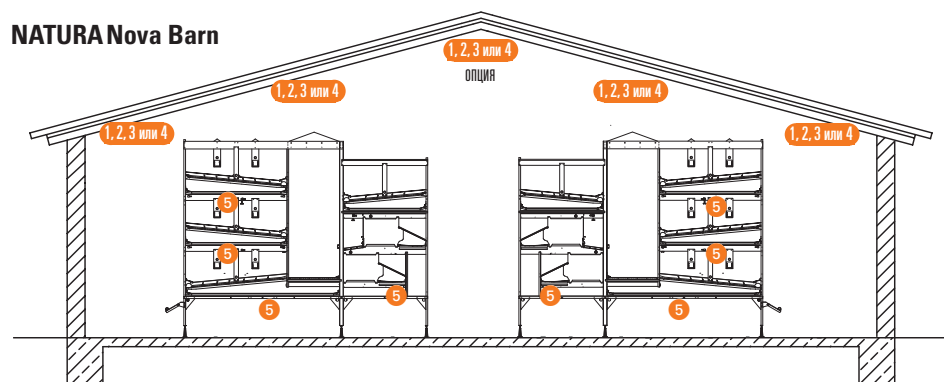
- 5 осветителни тела FlexLED, по избор с различен LED-Boards



NATURA Nova 280 Twin



NATURA Nova Barn



Big Dutchman

Европа, Близък Изток и Африка:
Big Dutchman International GmbH
P.O. Box 1163 · 49360 Vechta, Deutschland
Тел.: +49(0)4447 801-0 · Факс: -237
big@bigdutchman.de
www.bigdutchman.de

Северна Америка: Big Dutchman, Inc.

Тел.: +1 616 582 4000 · info@bigdutchmanusa.com
www.bigdutchmanusa.com

Бразилия: Big Dutchman (Brasil) Ltda.

Тел.: +55 16 2108 5300 · bdb@bigdutchman.com.br
www.bigdutchman.com.br

Русия: ООО "Big Dutchman"

Тел.: +7 495 229 5161 · big@bigdutchman.ru · www.bigdutchman.ru

Азия/Тихоокеански район: BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.

Тел.: +60 3 334 83 555 · bdasia@bigdutchman.com
www.bigdutchman.com

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

Тел.: +86 10 5632 0188 · bdcnsales@bigdutchman.com
www.bigdutchman.cn

Представителство в България

Гр. София 1408,
бул. България 11, ет.5, ап.17
тел. 02/950 32 70; 950 32 72
E-Mail: big_dutchman@abv.bg