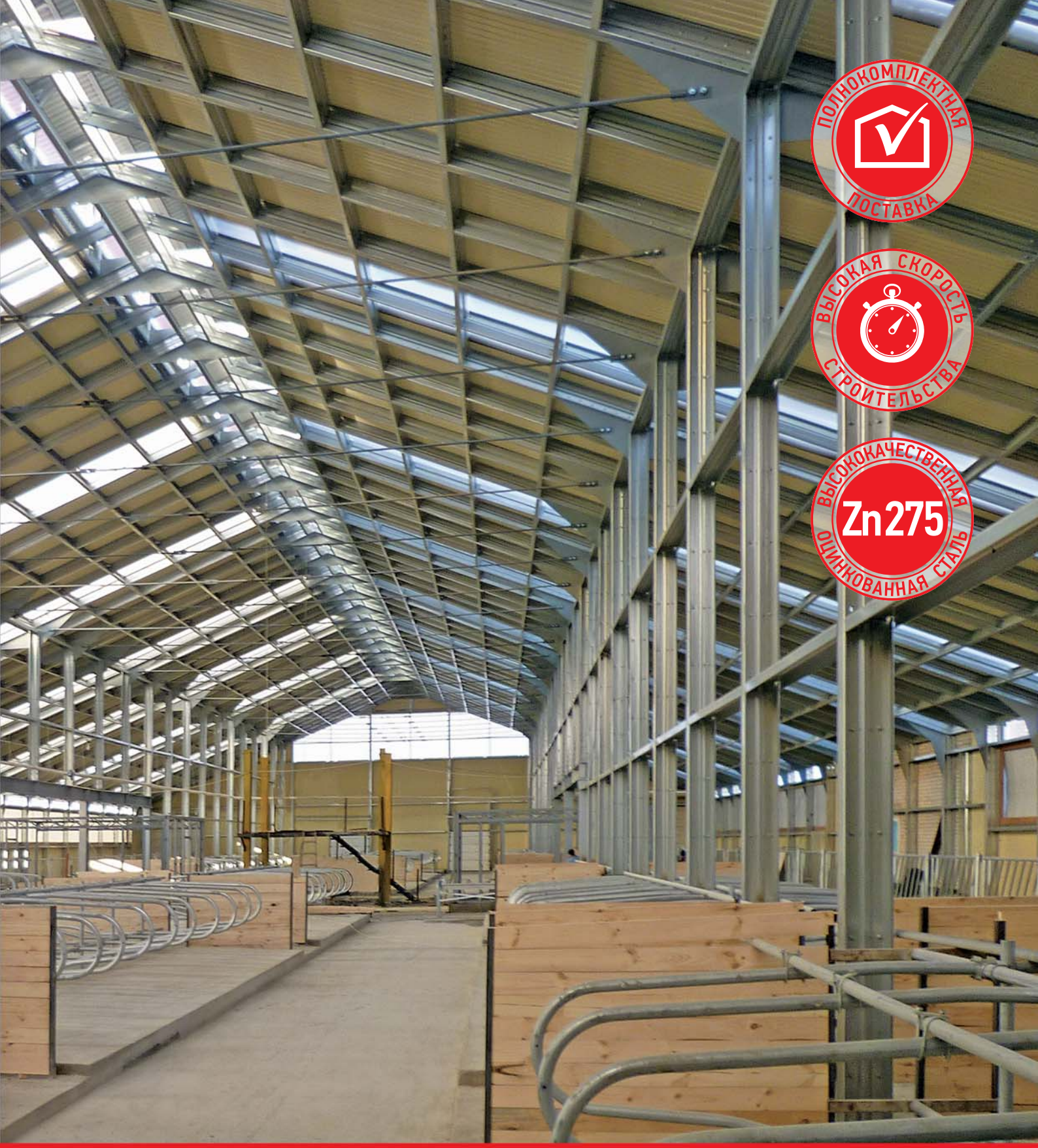


СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ

RAUTA

НАДЁЖНЫЕ РЕШЕНИЯ

Компания Rauta предлагает полнокомплектные быстровозводимые здания аграрного назначения на основе металлоконструкций.

Каркасные БМЗ Rauta являются лучшим решением для возведения зданий с точки зрения сроков и стоимости строительства, а также энергоэффективности и долговечности эксплуатации.

Компания использует в работе только сертифицированную продукцию европейского производства. Rauta является эксклюзивным поставщиком в Украину продукции коммерческого назначения финского концерна Ruukki, а также разработчиком ряда собственных инноваций, сокращающих стоимость и сроки строительства.

Сельскохозяйственные здания Rauta- это:

- **Сверхлегкие конструкции**

Каркас зданий системы Rauta состоит из нескольких типов Σ-образных и С-образных тонкостенных профилей. Соединение элементов производится при помощи плоских деталей с предварительно выполненными отверстиями. В качестве крепежа применяются оцинкованные болты и саморезы. Использование тонкостенных профилей позволяет при минимальном весе конструкции добиться уникальных прочностных характеристик несущего каркаса.

- **Быстрый и легкий монтаж**

Сборка зданий осуществляется на болтах и не требует сварки. В большинстве случаев монтаж легко выполним без использования подъёмных механизмов. Высокая степень готовности конструкций допускает без доработок на месте произвести качественный монтаж. Конструкции полезной площадью 2000-3000 м² собираются бригадой из 10 человек за 20-30 дней. Сборно-разборность конструкции даёт возможность без особых сложностей при необходимости перенести здание на новую площадку.

- **Полностью оцинкованные конструкции**

Цинковое покрытие Zn275г/м² является превосходной и долговечной антикоррозионной защитой. Конструкции эффективно противостоят агрессивной среде с аммиачной группой газов.

- **Высокая бактериологическая защита конструкций**

Здания соответствуют повышенным санитарным и экологическим требованиям, что делает возможным их использование в пищевом производстве. Каркас и ограждающие конструкции из сэндвич-панелей здания обладают максимально высокой защитой от распространения вирусов, бактерий, грибков, мелких грызунов и пр.

- **Уникальное ценовое предложение**

Легкий вес конструкций позволяет обойтись минимальными фундаментами, что обеспечивает значительную экономию на земляных работах. Компактность конструкций при перевозке в разобранном виде требует минимальных транспортных расходов.

RAUTA

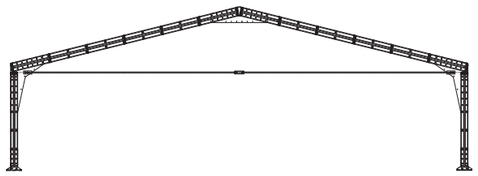
- **Богатство типоразмеров**

Для аграрного бизнеса Rauta предлагает большое количество вариантов зданий любого назначения, расчитанных на применение различных технологий.

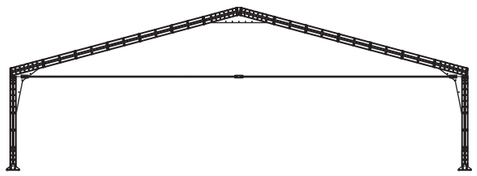
Rauta поставляет рамные однопролетные здания шириной 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21 м и ферменные здания с пролетом шириной 15-24 м.

Сборка зданий системы Rauta осуществляется на болтах и не требует сварки. Для монтажа зданий не нужна техника с большой грузоподъемностью. В отдельных случаях монтаж может осуществляться без использования кранового оборудования. Благодаря легкому весу конструкций, здания системы Rauta могут быть установлены на точечные фундаменты, а иногда и просто на бетонную площадку, что обеспечивает значительную экономию на земляных работах.

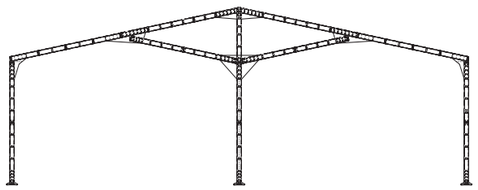
Вес элементов конструкций значительно ниже, чем у традиционных металлоконструкций из сварных или горячекатаных профилей, не говоря уже о традиционных строительных технологиях – кирпиче и железобетоне.



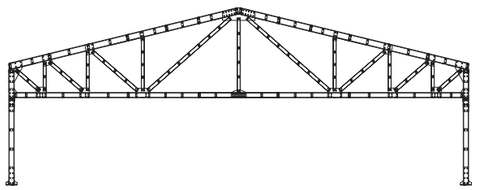
Рама пролетом 18 м высотой 3 м



Рама пролетом 21 м высотой 3 м



Рама 2 пролета: 12+12 = 24 м, h = 3 м

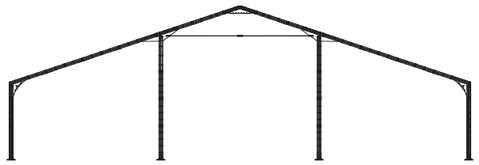


Ферма пролетом 18, 21, 24 м

Птицекомплексы

В качестве птичников наиболее часто используются пролеты 15, 18 и 21 м с высотой зданий по стене 3 м в случае напольного содержания птицы, и от 4 до 6 м в случае клеточного содержания. В зависимости от выбранного технологического решения могут применяться многопролетные варианты зданий: 12+12 м, 9+9+9 м и т.д. Длина и ширина зданий не ограничена.

Для птицеводческих комплексов компания Rauta может предложить уникальное конструктивное решение под современную технологию Patio.



Также разработаны модификации типовых зданий под единой двускатной кровлей специально для птицеводческих комплексов. Ширина здания составляет 72 м: 3 пролета по 24 м. Технология наиболее часто применяется для размещения родительского стада и молодняка.

Конструктив зданий полностью адаптирован к применению современного технологического оборудования ведущих производителей, таких как Big Dutchman, VDL Agrotech, Chore Time, Hartmann, Vencomatic, Aviagen, Salmet и др.

В конструкции легко монтируются торцевые вентиляторы, жалюзи, приточные стенные клапаны, вытяжные вентиляторы, теплогенераторы и т.д. Все нагрузки от технологического оборудования на кровлю учтены изначально.

Представлен широкий выбор стеновых и кровельных ограждений птичников: от экономичного варианта полистовой сборки с фольгированным утеплителем до наилучшего с применением сэндвич-панелей.

В стандартном варианте для кровли применяется конструкция полистовой сборки, а стены возводятся из сэндвич-панелей.

Кроме зданий птичников возможна поставка зданий дизбарьеров, санпропускников, инкубаториев, котельных, а также различных подсобных помещений.

RAUTA

Свинокомплексы

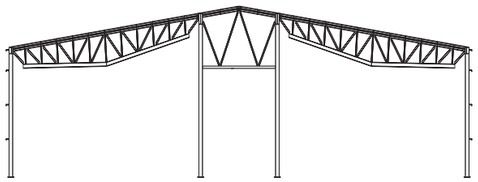
Широкий спектр размеров позволяет успешно применять здания Rauta при строительстве свинокомплексов. Наиболее часто используемые пролеты для основных корпусов (осеменение, ожидание, опорос, доращивание, откорм): 15, 18 и 21 м. Для переходных галерей: 6 и 3 м. Пролет 12 м применяется для административно-бытовых корпусов и санпропускников.

Стены и кровля могут быть выполнены как из сэндвич-панелей, так и панелей полистовой сборки. Наиболее распространенным вариантом комплектации ограждающих конструкций в свинокомплексах является: кровля – конструкция полистовой сборки, стены – сэндвич-панели. Толщина ограждения варьируется в зависимости от требуемой температуры внутри помещения, что в свою очередь определяется назначением корпуса.

Конструкции адаптированы к использованию оборудования для свинокомплексов таких ведущих производителей, как Big Dutchman, Hartmann, VDL Agrotech, Schauer и др.

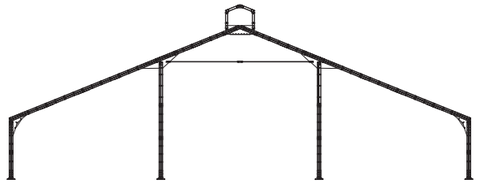
Овоще- и фруктохранилища

Для хранилищ Rauta предлагает как стандартные типовые здания с пролетами 18 , 21 , 24 м и высотой до 6 м, так и специально разработанный конструктив для хранилища большой емкости шириной 48 м.



Молочные фермы и комплексы для КРС

Для комплексов содержания КРС разработан специальный конструктив коровников шириной здания 32,2 и 35 м, высотой в коньке от 9 до 11 м, увеличенной скатностью уклона кровли 40% и со светоаэрационным фонарем по всей длине конька, который может комплектоваться жалюзийной решеткой.



Рама пролетом 32,2 м и 35 м, с высотой в коньке от 9 до 11 м.

Для организации естественного освещения применяются светопрозрачные участки кровли. Свободная планировка внутреннего пространства позволяет размещать оборудование в комплексе как для привязного, так и беспривязного содержания коров.

Специально для телятников разработана аналогичная конструкция шириной здания 28,8 м.

При строительстве комплексов для содержания КРС используются практически все типоразмеры зданий Rauta с пролетами 6, 12, 18 и 21 м для галерей, молочных отделений, сенохранилищ и др.

Специально для развития малых хозяйств фермерского молочного животноводства Rauta предлагает конструктив здания фермы на 100 голов дойного стада.

Наиболее распространенная комплектация ограждающих конструкций в зданиях для содержания КРС является: на кровле – конструкция полистовой сборки с внутренней подшивкой, на стенах – сэндвич-панели.

Возможна поставка без стенового ограждения, когда по всей длине стен устанавливаются открываемые шторки.

Конструкции здания адаптированы к использованию оборудования фирм DeLaval, BouMatic, Westfalia, и др.

04665 Украина,
г. Киев, ул. Старокиевская 10Г,
БЦ Вектор

тел.: +38 044 364-85-73
факс: +38 044 364-85-74
e-mail: info@rautagroup.com

RAUTA
НАДЁЖНЫЕ РЕШЕНИЯ