



Вентиляция

Lubrateg® Организация фермы с заботой о животных



Lubratec

Условия для благополучного содержания КРС

Бренд Lubratec предлагает первоклассные решения для животноводства. Продукция Lubratec поможет Вам обеспечить благополучие ваших животных за счет оптимизации условий в коровниках, обеспечивая условия для естественного поведения животных, снижения

инфекций, передаваемых по воздуху, и многого другого. Высококачественные, прочные и долговечные системы также повысят эффективность и многофункциональность Ваших фермерских хозяйств.



Продвижение благополучного животноводства



Создание здоровых условий в коровниках



Улучшение здоровья животных



Склонность к естественному поведению



Упрощение управления фермой

Lubratec Smart

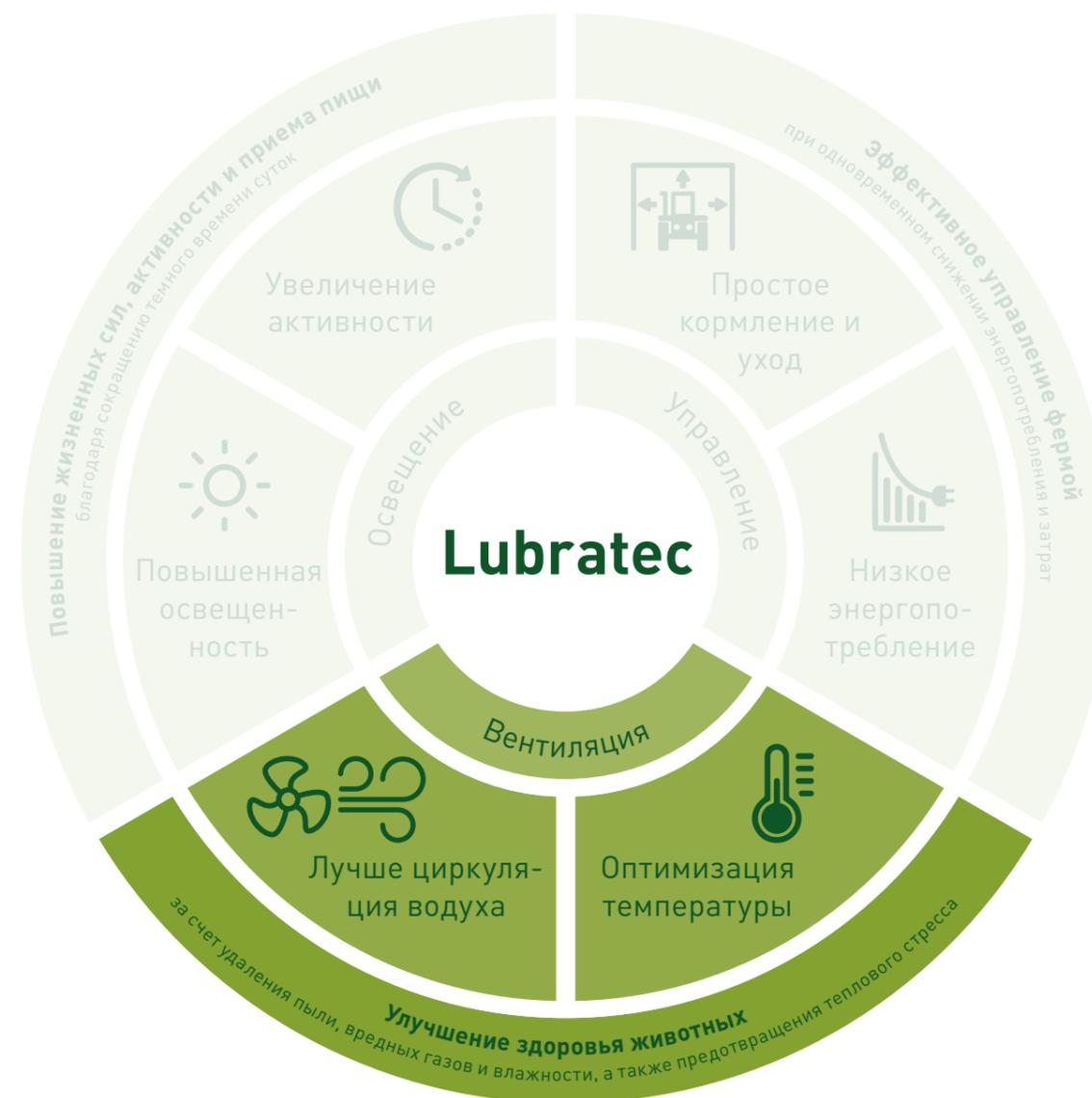
С помощью Lubratec Smart вы можете внедрить современную технологию управления микроклиматом в коровнике, используя интеллектуальную сеть вентиляционных и осветительных систем Lubratec. Ваше преимущество заключается в возможности централизованно контролировать и регулировать все продукты и системы. В Lubratec Smart App Вы всегда имеете актуальную информацию о системах и их настройках.

Обратите внимание на логотип Smart Ready в брошюре. Он позволяет сразу увидеть, какие продукты могут быть интегрированы в интеллектуальную систему Lubratec. Благодаря комплексному решению аппаратного и программного обеспечения, Вы можете быть уверены в идеальном стабильном климате в коровнике.



Благоприятное животноводство – это ВЫЗОВ Lubratec – это решение

Ассортимент продукции Lubratec включает множество профессиональных решений для современного животноводческого содержания, благоприятного непосредственно для животных. Lubratec поможет Вам совместить благополучие животных с эффективным управлением коровником.



Системы вентиляции

Для улучшения экологических условий в коровнике

Создание оптимальных условий содержания животных в коровнике - один из самых недооцененных факторов успеха в современном животноводстве. Недостаточная вентиляция ухудшает самочувствие скота. В будущем вероятность жаркого лета и высоких температур в коровниках возрастет. Плохой микроклимат может вызвать тепловой стресс и серьезно снизить комфорт пребывания животных в помещении.

Идеальное взаимодействие различных систем Lubrateg служит для оптимизации циркуляции воздуха и поддержания температуры воздуха в коровниках. Естественная и активная вентиляция улучшает удаление

пыли и вредных газов из помещений. Наши системы вентиляции обладают весомыми преимуществами по сокращению влажности и предотвращению теплового стресса.

В качестве поставщика систем вентиляции с полным спектром услуг продукция HUESKER может обеспечить идеальные условия в коровниках. В продукции Lubrateg, изготовленной из устойчивых к УФ материалов, сочетаются максимальное естественное освещение и долгий срок службы. Откройте для себя наше портфолио продуктов в области вентиляции!



Обзор продукции

Естественная вентиляция

6-12



Lubrateg
Системы скручивающихся штор
открытие сверху



Lubrateg
Системы скручивающихся штор
открытие снизу



Lubrateg
Скручивающиеся шторы - двойное
открытие снизу



Lubrateg
Системы вентиляционных скручивающихся штор
для телятников



Lubrateg
Поликарбонатные окна



Lubrateg
Натяжной фронт

Обзор материалов

13-15

Активная вентиляция

16-17



Lubrateg
Широкозахватные вентиляторы

Естественная вентиляция

Свежий воздух в коровнике

Среди современных систем боковой вентиляции рулонные скручивающиеся системы - стандартное решение. Они не только предлагают широкое открывание, но и большой ассортимент вариаций систем, что обеспечивает максимальную гибкость при подборе. Действительно, сегодняшние высокоэффективные скручивающиеся системы вентиляции - не что иное, как вершина разработок современных технологий по

отношению к первоначальному принципу вентиляции: устройство проемов в фасадах зданий. Скручивающиеся шторы обеспечивают эффективный приток свежего воздуха в коровник по всей длине длинного фронта (карниза). Наши скручивающиеся системы вентиляции - это изделия, изготавливаемые по индивидуальному заказу, которые могут быть дополнительно оснащены датчиками температуры, скорости ветра и дождя.



Больше свежего воздуха в коровнике – лучше условия пребывания



Эффективное удаление ядовитых газов

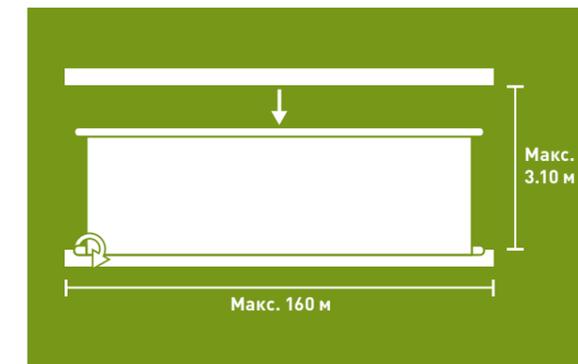


Индивидуальное изготовление исходя из Ваших пожеланий



Высокая надежность системы – простота в использовании

Lubratec WLO – Скручивающиеся шторы - открывание сверху



Преимущества системы

- Доступны в 2-х модификациях
- Выбор привода
- Воздух проникает в помещение сверху, обеспечивая приток свежего воздуха без сквозняков в глубину помещения
- Могут быть подключены к интеллектуальной системе Lubratec Smart

Система WLO

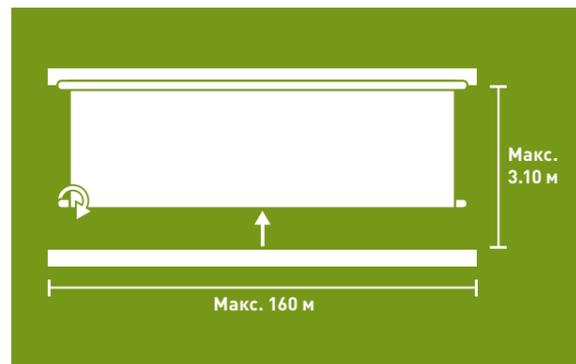
	WLO С ТРОСАМИ И ОБВОДНЫМИ РОЛИКАМИ	WLO СИСТЕМА С ПРИВОДНОЙ ТРУБОЙ
Направление открывания	Открытие сверху	
Механизм открывания	С тросовой системой	С приводной трубой и направляющей шиной
Высота открывания*	До 3.10 м	
Ширина открывтия*	До 100 м для центрального привода, до 50 м для бокового привода	До 100 м для центрального привода, до 50 м для бокового привода
Намотка	Нижний ролик	
Привод	Ручной, электрический/ручной или электропривод/электропривод с климатической системой	

* Также доступна модель XL с макс. высотой проема 4,40 м и шириной проема 100 м.



Естественная вентиляция

Lubratec WLU – Скручивающиеся шторы - открытие снизу



Преимущества системы

- Доступно в трёх модификациях
- Выбор привода
- Воздух поступает в здание снизу, прямая подача свежего воздуха в помещения, где находятся животные
- Возможны различные комбинации защитных сеток для защиты животных от сквозняков
- Могут быть подключены к интеллектуальной системе Lubratec Smart

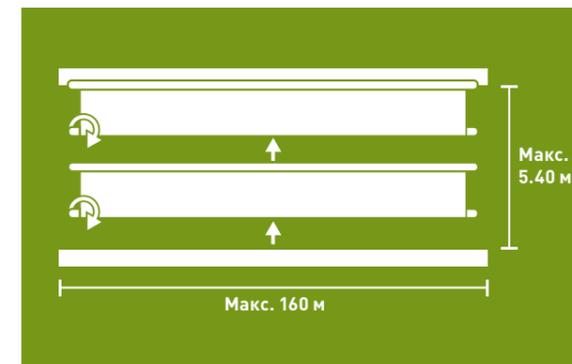
Система WLU

	WLU с подвижным приводом	WLU с фиксированным приводом	WLU с внутривальным двигателем
Направление открывания	Открывание снизу		
Механизм открывания	С подвижным приводом по направляющим	Фиксированный привод с длинной телескопической трубой	Боковой привод с внутривальным двигателем и направляющей шиной
Высота открывания*	До 3.10 м		
Ширина открывания*	До 160 м для центрального привода, до 80 м для бокового привода		До 30 м
Намотка	Снизу вверх		
Привод	Ручной, электрический или электропривод с климатической системой		Ручной или электрический

* Доступно в модификации XL с макс. высотой открытия 4.40 м и шириной открытия 160 м.



Lubratec double WLU – Скручивающиеся шторы - открытие снизу



Преимущества системы

- Выбор привода
- Воздух проникает в помещение снизу, обеспечивая приток свежего воздуха без сквозняков внутри помещения
- Воздух поступает в здание сверху, обеспечивая подачу свежего воздуха без возникновения сквозняков
- Высокая функциональность: раздельное открывание и закрывание сверху и снизу по мере необходимости
- Могут быть подключены к интеллектуальной системе Lubratec Smart

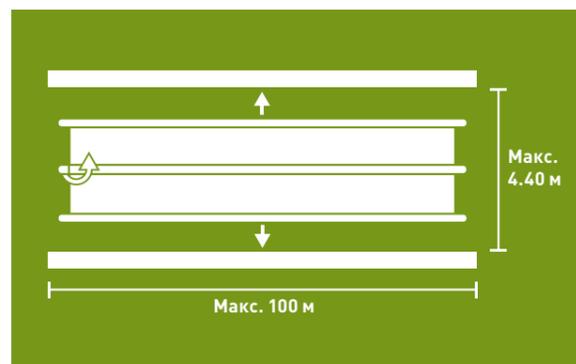
Система Double WLU

	DOUBLE WLU
Направление открывания	Открывание снизу обеих секций
Механизм открывания	С подвижным приводом по направляющим
Высота открывания	До 5.40 м
Ширина открывания	До 160 м для центрального привода, до 80 м для бокового привода
Намотка	Два полотна снизу вверх
Привод	Ручной, электрический/ручной или электропривод/электропривод с климатической системой. Привод с двумя двигателями позволяет проводить раздельное управление каждой секцией.



Естественная вентиляция

Lubratec - скручивающиеся шторы для телятников



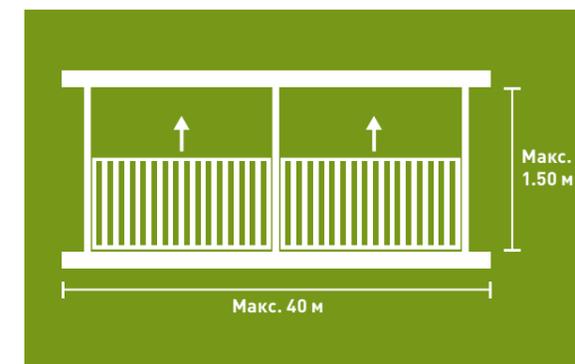
Преимущества системы

- Выбор привода
- Воздух поступает в здание снизу, прямая подача свежего воздуха в помещения, где находятся животные
- Воздух проникает в помещение сверху, обеспечивая приток свежего воздуха без сквозняков в глубину помещения
- Возможны различные комбинации защитных сеток для защиты животных от сквозняков во время регулировки скорости ветра (через ветрозащиту)
- Никаких температурных перепадов - благодаря открыванию сверху и снизу
- Могут быть подключены к интеллектуальной системе Lubratec Smart

Система для телятников WL

	СКРУЧИВАЮЩИЕСЯ ШТОРЫ ДЛЯ ТЕЛЯТНИКОВ
Направление открывания	Открывание сверху и снизу
Механизм открывания	С приводной трубой
Высота открывания	До 4.40 м
Ширина открывания	До 100 м для центрального привода, до 50 м для бокового привода
Намотка	Центральный ролик
Привод	Ручной, электрический или электропривод с климатической системой

Lubratec Поликарбонатные окна



Преимущества системы

- УФ-устойчивость и светопрозрачность
- Алюминиевая рама по периметру обеспечивает высокую систему надежности
- Возможно в двух модификациях
- Выбор привода
- Простой монтаж в стесненных условиях
- Включает внешнюю ветрозащиту

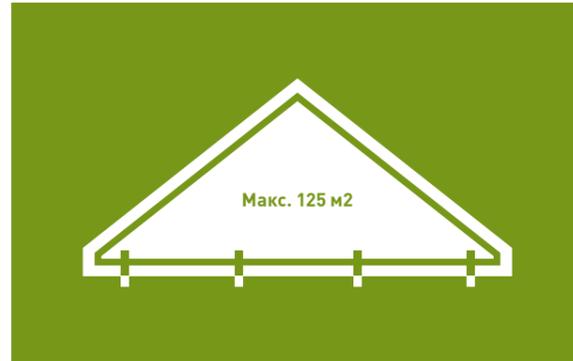
Система поликарбонатных окон

	ПОЛИКАРБОНАТНЫЕ ОКНА С УПЛОТНИТЕЛЯМИ	ПОЛИКАРБОНАТНЫЕ ОКНА БЕЗ УПЛОТНИТЕЛЕЙ
Направление открывания	открывание сверху	
Механизм открывания	Система с тросами и обводными роликами или система с приводной трубой	
Высота открывания	До 1.50 м	
Длина открывания	До 40 м	
Привод	Ручной или электрический	
Особенности	Уплотнители по периметру для изолированных территорий с системой прижима	Простая система, работающая по внешним ветрозащитным трубам



Естественная вентиляция

Lubratec - Натяжной фронт



Преимущества системы

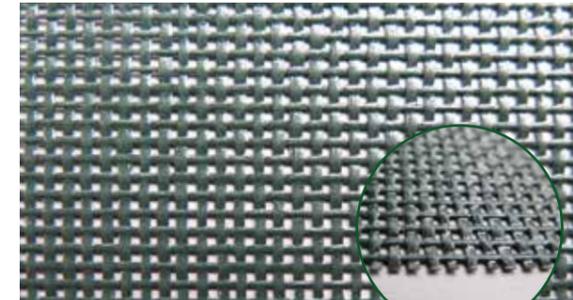
- Широкий спектр применения
- Низкие эксплуатационные расходы – постоянно жестко натянуты и не мнутся
- Надежная защита от ветра и непогоды при одновременном поступлении свежего воздуха
- Возможно изготовление на заказ различных форм и размеров
- Прочная легкая сборка для эффективного закрытия стены



Надежное натяжение без складок с натяжными ремнями

Обзор системы

Lubratec - ветрозащитные системы

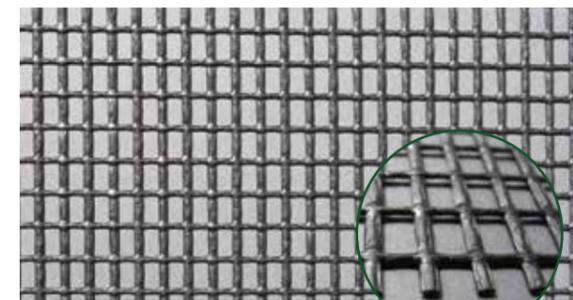


Темно-зеленый
Арт. № FW52.144DGD

ПЭТ-ПВХ СЕТКА 73 52.144

ПЭТ сетка с ПВХ покрытием, плотность на единицу площади: прибл. 250 г/м², ограничение ветрового потока: прибл. 80 %

Черный	Арт. № FW52.144SFRA
Темно-зеленый	Арт. № FW52.144DGD

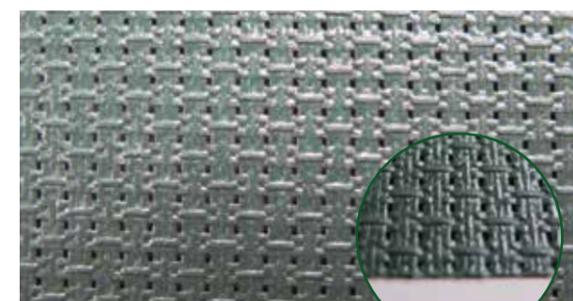


Черный
Арт. № FW40/40-4SA

ПЭТ-ПВХ СЕТКА 40 40/40

ПЭТ сетка с ПВХ покрытием, плотность на единицу площади: прибл. 360 г/м², ограничение ветрового потока: прибл. 35 %

Черный	Арт. № FW40/40-4SA
Темно-зеленый	Арт. № FW40/40-4WGA



Темно-зеленый
Арт. № FW60/60-1DGFRA

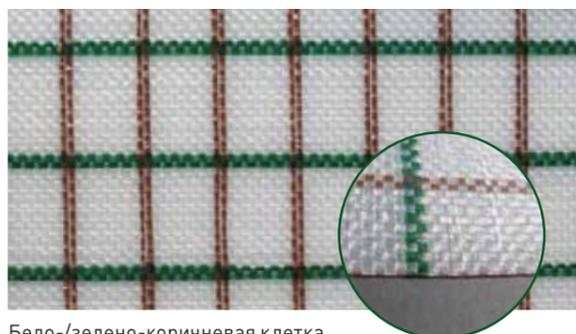
ПЭТ-ПВХ СЕТКА 92 60/60-1

ПЭТ сетка с ПВХ покрытием, плотность на единицу площади: прибл. 450 г/м², ограничение ветрового потока: прибл. 92 %

Черный	Арт. № FW60/60-1SFRA
Бежевый	Арт. № FW60/60-1BEFRA
Серый	Арт. № FW60/60-1GFRA
Темно-зеленый	Арт. № FW60/60-1DGFRA

Обзор материалов

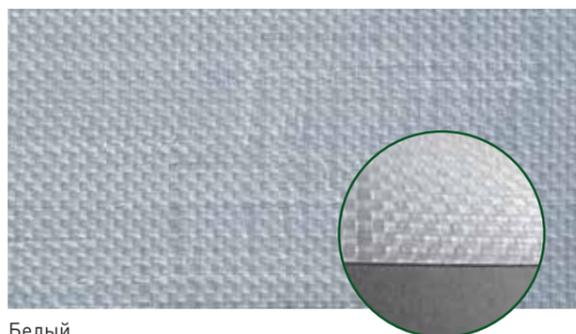
Lubratec - системы боковой вентиляции



Бело-/зелено-коричневая клетка
Арт. № FW80.6108GB/BBSA

ПЭ НТР 8 ПОЛОТНО БЕЛОГО ЦВЕТА С ЗЕЛЕНО-КОРИЧНЕВЫМ ПРИНТОМ

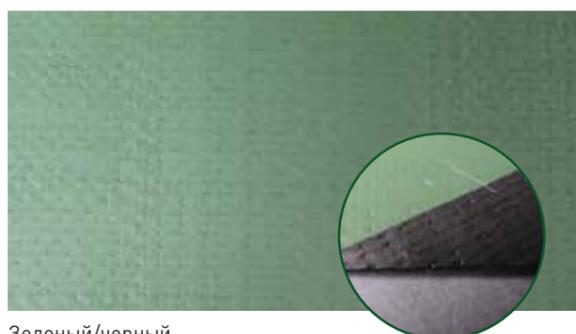
Тканый полиэтилен с полиэтиленовым покрытием с обеих сторон, плотность на единицу площади: $\approx 380 \text{ г/м}^2$
Не подлежит обязательной сертификации



Белый
Арт. № FW80.6108/BBSA

ПЭ ЕСО ПОЛОТНО БЕЛОГО ЦВЕТА, СВЕТОПРОПУСКАЮЩЕЕ

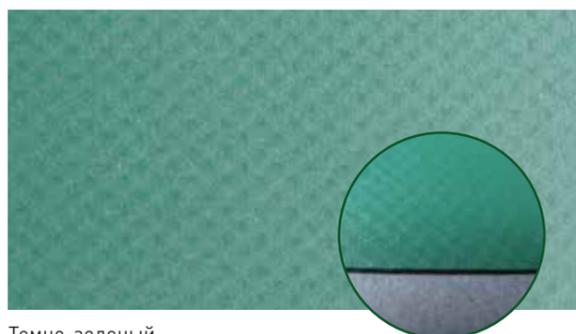
Тканый полиэтилен с полиэтиленовым покрытием с обеих сторон, плотность на единицу площади: $\geq 350 \text{ г/м}^2$
Не подлежит обязательной сертификации



Зеленый/черный
Арт. № FW80.6387VD/BBB

ПЭ НТР 8 ПОЛОТНО ЗЕЛЕНый/ЧЕРНЫЙ

Тканый полиэтилен с полиэтиленовым покрытием с обеих сторон, плотность на единицу площади: $\approx 365 \text{ г/м}^2$

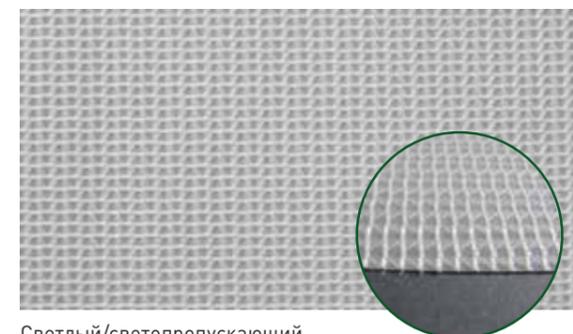


Темно-зеленый
Арт. № FW50.149DGA

ПЭТ-ПВХ ПОЛОТНО 6.5 СВЕТОПРОПУСКАЮЩЕЕ

Тканый ПЭТ с ПВХ покрытием с обеих сторон, плотность на единицу площади: $\approx 650 \text{ г/м}^2$

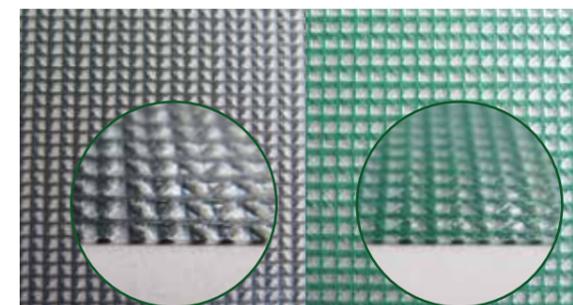
	Коричневый	Арт. № FW50.149BFR8.8A
	Черный	Арт. № FW50.149SA
	Бежевый	Арт. № FW50.149BEA
	Серый	Арт. № FW50.149GFRA
	Темно-зеленый	Арт. № FW50.149DGA
	Белый	Арт. № FW50.149WFRA



Светлый/светопропускающий
Арт. № FW50.149TRFRA

ПЭТ-ПВХ ПОЛОТНО 6.5 БЕЛОЕ/СВЕТОПРОПУСКАЮЩЕЕ

Тканый ПЭТ с ПВХ покрытием с обеих сторон, плотность на единицу площади: $\approx 680 \text{ г/м}^2$



Черный/светопропускающий Арт. № FW50.149S/TRA
Зеленый/светопропускающий Арт. № FW50.149GRTRFRF

ПЭТ-ПВХ ПОЛОТНО 6.5 ЦВЕТ ЧЕРНЫЙ/ЗЕЛЕНый, СВЕТОПРОПУСКАЮЩЕЕ

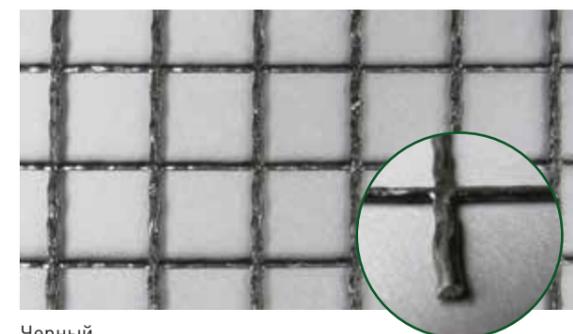
Тканый ПЭТ с ПВХ покрытием с обеих сторон, плотность на единицу площади: $\approx 680 \text{ г/м}^2$



Белый
Арт. № FW50.149SCHA

ПЭТ-ПВХ 4М ISO БЕЛОЕ ПОЛОТНО

Вспененное теплоизоляционное полотно 4 мм, белое, плотность на единицу площади: $\approx 1,300 \text{ г/м}^2$



Черный
Арт. № FR25/25-25A

ПЭТ-ПВХ СЕТКА 18 ЧЕРНАЯ 25/25

ПЭТ сетка с ПВХ покрытием, плотность на единицу площади: $\approx 350 \text{ г/м}^2$

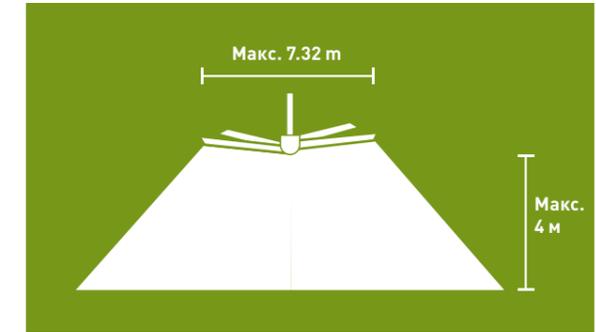
Активная вентиляция

Для увеличения свежего воздуха в коровниках

В больших коровниках системы скручивающихся штор может быть недостаточно для обеспечения надлежащей вентиляции. В таких случаях могут потребоваться дополнительные активные компоненты вентиляции для создания идеальных условий окружающей среды в помещении.

В коровниках с высокими потолками потолочные вентиляторы гарантируют постоянную циркуляцию воздуха во всем помещении. Воздух втягивается вентилятором и выталкивается коническими лопастями. Это позволяет подавать свежий воздух, который затем циркулирует по всему коровнику.

Lubratec Потолочные вентиляторы



Преимущества системы

- Доступно в 3-х размерах: (диаметром 3.66 м, 4.88 м и 7.32 м)
- Высокая эффективность за счет конических лопастей
- Оптимальная циркуляция и распределение свежего воздуха
- Энергоэффективное охлаждение для животных
- Возможность расширения в любое время с помощью систем управления
- Могут быть подключены к интеллектуальной системе Lubratec Smart

Широкозахватные потолочные вентиляторы

	3-66	4-88	7-32
Диаметр	3.66 м	4.88 м	7.32 м
Рабочая площадь	Диаметр пригл. 18 м	Диаметр пригл. 26 м	Диаметр пригл. 30 м
Рекомендации по монтажу	Оптимальная высота установки равна диаметру вентилятора. Соблюдайте минимальные расстояния от крыши.		
Управление	В комплектацию включен блок ручного управления. Дополнительно можно укомплектовать систему Эко-командером и температурными сенсорами (необходимы для систем с температурным контролем).		



Непрерывная подача свежего воздуха непосредственно к животным



Уменьшение стресса



Постоянная смена воздуха без лишнего энергопотребления



Уменьшение респираторных заболеваний



HUESKER

Hoу-Хау в основе Lubrateg

Основываясь на своей более чем 150-летней истории, HUESKER может похвастаться долгим и успешным опытом внедрения инноваций в агропромышленный комплекс. Мы предлагаем широкий спектр решений в области благополучия животных, биогаза, жидкого навоза и защиты силоса. Ниже описаны наши ключевые

предложения услуг, которые разработаны для упрощения Вашей работы. Пожалуйста, не стесняйтесь разговаривать с нами о Ваших проблемах, позвольте нашим специалистам помочь Вам с решением Ваших задач.

Мы поможем Вам разработать пакет решений для благополучия животных и Вашего спокойствия.

Производство

Мы изготовим и правильно скомпонуем систему Lubrateg на наших производственных площадках в Германии и России, чтобы Вы смогли в полной мере оценить наш сервис и опыт в текстильном производстве. Наши продукты специально разработаны для обеспечения надежности и долговечности, чтобы наши клиенты могли сосредоточить всё свое внимание на животных.

Индивидуальное изготовление

Изготовление систем на заказ - центральный элемент нашего портфолио услуг. Ваша задача - указать размер, технические характеристики и определить цвет. Наша задача - предоставить решение. Таким образом, Вы получаете продукт, полностью соответствующий Вашим требованиям и пожеланиям.

Цифровые технологии

Правильное ведение сельского хозяйства для максимального благополучия животных. Благодаря технологии Lubrateg Smart Ваши вентиляционные и осветительные системы Lubrateg объединены в сеть и доступны для удобного управления. Благодаря комплексному подходу к работе аппаратного и программного обеспечения, Вы можете быть уверены в идеальном климате в коровнике.

Монтаж

Гарантия правильной работы систем Lubrateg может обеспечиваться только при установке опытными специалистами. Мы предоставляем сервис на объекте не только для правильного монтажа, но также для организации квалифицированного обучения работе с нашими различными системами.

Сервис

По запросу HUESKER также выполнит ежегодное обслуживание Ваших продуктов Lubrateg, чтобы обеспечить их особенно долгий и бесперебойный срок службы. Время, которое Вы сэкономите на ремонте или строительстве, Вы можете посвятить животным.

Консультации и расчёт

Обладая богатым опытом, накопленном на многочисленных проектах, наши специалисты будут рады проконсультировать Вас по проектированию нового строительства или реконструкции существующего. Мы с удовольствием свяжемся напрямую с Вашим проектировщиком для обеспечения его информацией, и бесперебойной работы всего процесса.



Lubratec® – зарегистрированная торговая марка HUESKER Synthetic GmbH.
HUESKER Synthetic сертифицирован по стандартам ISO 9001 и ISO 50001.



HUESKER Synthetic GmbH

Fabrikstrasse 13-15
48712 Gescher, Germany
Phone: + 49 (0) 25 42 / 701 - 0
Fax: + 49 (0) 25 42 / 701 - 499
E-mail: techtex@HUESKER.de
Web: www.HUESKER.com

ООО "ХЮСКЕР"

Ленинградское шоссе д.69 к.1
125445 Москва, Россия
Тел: + 7 495 221 42 58
Факс: + 7 495 221 42 61
E-mail: info@HUESKER.ru
Web: www.HUESKER.ru

HUESKER
Ideen. Ingenieure. Innovationen.