

Cooperl' *mag*

ОКТАБРЬ – ДЕКАБРЬ 2020

ПОДХОД 360°: КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРИБЫЛЬНОГО СВИНОВОДСТВА

№17



ИНЖИНИРИНГ И ОБОРУДОВАНИЕ - СТР. 5

Самый большой постоянный выставочный зал оборудования и надежных решений для животноводства во Франции

ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ И «УМНАЯ ФЕРМА» - СТР. 10

ИМРАСТ: эксперты Cooperl на службе у Вашего бизнеса. Уникальные услуги для реализации Ваших конкретных задач

Поздравляем Вас с Новым 2021 годом и Рождеством!



г. Москва

-  **Офис ООО «Кооперль Рус»**
Т. +7 (495) 640 25 32
cooperlrus@cooperl.com
-  **Склад** ответственного хранения для охлажденной готовой продукции
-  Коммерческий представитель по оборудованию
Иван Соколов
М. +7 (965) 307 88 76
+7 (910) 650 13 64
ivan.sokolov@cooperl.com
-  Начальник департамента кормопроизводства
Александр Остапенко
М. +7 (929) 930 45 23
alexander.ostapenko@cooperl.com
-  Коммерческий представитель по кормовым добавкам в странах ЦВЕ
Марек Наумиес
М. +48 513 045 541
marek.naumiec@cooperl.com



г. Санкт-Петербург

-  **Склад** для молочных продуктов, кормовых добавок, преластерных кормов
-  **Комбикормовый завод**
Производство преластерных комбикормов для поросят и БМВК для свиней



г. Екатеринбург

-  Коммерческий представитель по генетике
Андрей Дубровин
М. +7 (964) 505 36 31
andrei.dubrovin@cooperl.com
-  Коммерческий представитель по кормам
Вячеслав Суходолов
М. +7 (964) 708 00 86
vyacheslav.sukhodolov@cooperl.com



Удмуртская Республика, г. Глазов

-  **Комбикормовый завод**
Производство преластерных комбикормов для поросят и БМВК для свиней
-  **Склад** ответственного хранения для сырья и комбикормов



г. Воронеж

-  Коммерческий представитель по кормам
Виктор Шабалин
М. +7 (963) 307 87 39
victor.shabalin@cooperl.com
-  Коммерческий представитель по генетике
Максим Анненков
М. +7 (906) 026 23 91
maxim.annenkov@cooperl.com



Республика Татарстан, Набережные Челны

-  **Премиксный завод**
Производство премиксов



Заводы



Склад ответственного хранения



Склад ответственного хранения для охлажденной готовой продукции



Офис



Наши представители в РФ

Отчет Cooperl «Новинки и инновации»	4
---	---

ИНЖИНИРИНГ И ОБОРУДОВАНИЕ



Самый большой постоянный выставочный зал во Франции, посвященный самым проверенным решениям для свиноводства	5
--	---

ГЕНЕТИКА И СЕЛЕКЦИЯ



Nucleus: современное развитие селекции и генетики ..	6
--	---

ЗДОРОВЬЕ ЖИВОТНЫХ И БИОБЕЗОПАСНОСТЬ



Французский опыт цифрового обмена информацией между свиноводами и государственными надзорными органами в сфере биобезопасности ...	8
--	---

ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ И «УМНАЯ ФЕРМА»



IMPACT: наши персонализированные услуги	10
---	----

КОРМЛЕНИЕ ЖИВОТНЫХ И ОПТИМИЗАЦИЯ РАЦИОНОВ



Рынок зерна после сбора урожая	12
--------------------------------------	----

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ И ПАРТНЕРЫ!

2020 год оказался непростым не только для АПК, но и для других отраслей во всем мире. Тем не менее, сельхозпроизводство в целом достойно преодолело все испытания 2020-го года.

Следует отметить, что самой серьезной проблемой стало существенное сокращение спроса за счет снижения платежеспособности, что может влиять на развитие и устойчивость бизнеса в ближайшем будущем. Изменение потребительских предпочтений было связано с двумя факторами: введением режима самоизоляции и снижением реальных доходов населения.

Что касается свиноводческой отрасли - она оказалась в условиях снижения рентабельности: зачет колебаний рыночной цены, курса валюты и цен на сырье для кормов. Насыщение российского рынка привело производителей к поиску новых направлений сбыта и дополнительных источников повышения рентабельности за счет оптимизации производства и внутренних ресурсов.

Компания Cooperl обладает большим опытом организации высокоэффективного производства свинины, рационального использования внутренних ресурсов и возможностей для повышения экономической эффективности за счет применения инновационных технологических решений, оптимизации кормления, использования потенциала генетики и применения принципа бережливого производства. Данный опыт доказывает свою эффективность на протяжении последних 20-ти лет. Мы рады предложить Вашему вниманию опыт наших производственных достижений.

В этом году, в связи с невозможностью проведения ежегодной сельскохозяйственной выставки SPACE во Франции, мы решили организовать собрание для наших Партнеров – мероприятие внутри компании Cooperl, на котором были презентованы наши новые решения по всем направлениям производств. Мы показали наш новый шоу-рум с оборудованием. В данном номере русскоязычного журнала Cooperl мы хотим поделиться с Вами фотоотчетом и статьями о новинках отрасли!

Мы будем рады узнать, что информация, которой мы с Вами с удовольствием делимся в формате этого журнала, является интересной и полезной для Вас, а компания ООО «КООПЕРЛЬ РУС» со своими французскими коллегами всегда готова предложить Вам новые технологии и оказать всестороннюю помощь для поддержания и реализации Ваших проектов.

По всем вопросам развития Вы можете связаться с нами по номеру телефона: +7 (495) 640 25 32 или по электронной почте: cooperlrus@cooperl.com

С УВАЖЕНИЕМ,
ПЕТР ГАЛЮС
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
ООО «КООПЕРЛЬ РУС»



Предлагаем Вам посмотреть видео о группе Cooperl на канале YouTube, используя QR-код.

:: ОТЧЕТ COOPERL «НОВИНКИ И ИННОВАЦИИ»



В этом году, в связи с невозможностью проведения выставки SPACE во Франции, мы решили создать собственное мероприятие, на котором были представлены наши решения и инновации по отраслям. Более 150 человек пришли посетить нас 18 сентября, в рамках нашего регулярного собрания партнеров и участников Кооператива. Мы показали наш новый шоу-рум с оборудованием. Участники могли получить всю необходимую информацию прямо на стенде, ознакомиться с нашими новинками, а также задать вопросы по разным темам. Мы бы хотели поделиться с Вами некоторыми актуальными темами, которые мы обсуждали в рамках этого мероприятия:

- Самый большой постоянный выставочный зал во Франции, посвященный самым проверенным решениям для свиноводства.
- Nucléus – современное развитие селекции и генетики.
- Биобезопасность – динамика в развитии.
- IMPACT: наши персонализированные услуги.





САМЫЙ БОЛЬШОЙ ПОСТОЯННЫЙ ВЫСТАВОЧНЫЙ ЗАЛ ОБОРУДОВАНИЯ И НАДЕЖНЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА ВО ФРАНЦИИ

ВО ФРАНЦИИ ОТКРЫЛСЯ НАШ НОВЫЙ ВЫСТАВОЧНЫЙ ЗАЛ CALIPRO ПЛОЩАДЬЮ БОЛЕЕ ЧЕМ 1000 М². В НЕМ МЫ ПРЕДСТАВИЛИ ОБОРУДОВАНИЕ И ПРОЧИЕ РЕШЕНИЯ, ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕМ COOPERL «ОБОРУДОВАНИЕ».

Открытие нашего шоу-рума во Франции состоялось в сентябре 2020 года. Мероприятие посетили многие свиноводы, чтобы как можно раньше познакомиться с нашими новыми разработками. По этому случаю компания Calipro (входит в состав кооператива Cooperl) пригласила около двадцати своих Партнеров, специализированных поставщиков в сфере свиноводства Франции, отвечающих за следующие направления: оборудование для кормления животных, строительные конструкции, каменно-строительные работы, вентиляция и санитарные ограждения.

Портфель брендов Calipro растет с каждым годом. В основе стратегии Calipro – наше желание найти решения повседневных проблем: с 2010 года нами подано не менее **10 патентов и выиграно 4 премии Innov'Space!**

Основное внимание было уделено оборудованию для свиноматок нашего бренда Calimat. Свободно-выгульное содержание свиноматок в период супоросности находится в центре внимания свиноводов уже несколько месяцев и создает заинтересованность по следующим вопросам: расположение коридоров, размеры станков и гнезд, конструктив трубчатых перегородок, просечные полы ... Нет однотипного решения, но есть решения для каждого конкретного проекта. В нашем шоу-руме представлено 7 станков, 5 из которых выгульного типа. Calipro также предлагает уже хорошо известные подъемные полы для станков опороса Nooуen с 3 типами полов: цельнорешетчатое металлическое покрытие для станков стандартных размеров, Sowdeck (нескользящая пластиковая решетка) и стальной просечной пол с противоскользящим покрытием.

Голландская компания Vereijken, входящая в подразделения Cooperl «Оборудование», расширила гамму продуктов от Calipro. Vereijken, которая знаменита своими просечными полами сотового типа

на дорастивании, также имеет солидный опыт в области свободно-выгульного содержания свиноматок в рамках концепции Pro Dromi (ПРО ДРОМИ®). Vereijken предлагает отличительные инновации – несколько клеточный просечный пол Progrid, подъемный плоский пол клетки свиноматки Vari Free, а также эксклюзивное гнездо Nanny, разработанное с целью улучшения комфорта поросят, и, прежде всего, их взаимодействия со свиноматкой.

Система кормления «СИНАПС ГИЛТ» для ремонтных свинок выходит на рынок точного кормления. Ожидается, что это новое оборудование для кормления будет выпущено на французский рынок к концу первого квартала 2021 года. Мы уже установили предсерийную версию данного оборудования в нескольких свиноводческих хозяйствах. «СИНАПС ГИЛТ» – это больше, чем простая система автоматической подачи корма: этот точный дозатор, предназначенный для свинок, позволяет гомогенизировать партии кормов после их доставки в хозяйства и ЦИО. «СИНАПС ГИЛТ» обрабатывает данные о животных, что позволяет достигнуть однородности по весу животных и толщине хребтового шпика, а также максимизировать производительность свиноматки уже при первом опоросе и увеличить продолжительность ее карьеры!

Светодиодное освещение CSLed бренда Calipro – это революция в освещении для животноводческих зданий! Свой неоспоримый успех CSLed продемонстрировал, покориив своими возможностями множество птицеводов. Новинка Variobox Lumino, связанный с Powerbox, является единственным устройством на рынке, которое позволяет изменять интенсивность и цвет света в животноводческих зданиях. Помимо технического преимущества, данная новинка также является неоспоримым аргументом в пользу благополучия животных, поскольку

устройство позволяет воспроизводить суточный цикл, моделируя восход и закат солнца.

Также в рамках мероприятия была представлена наша система «Надежная вода». Этот уже признанный бренд, приобретенный в 2015 году, является основой нашей стратегии демидикации. Все решения, воспроизводящие круговорот воды от скважины до поилки, представлены в нашем выставочном зале. По программе предусмотрено: откачка, денитрификация, обезжелезивание, деминерализация, реминерализация, хранение, бактериологическая УФ-обработка без расходных материалов или очистка труб с помощью Aeroclean'R.

Скребок навозоудалитель TRAC демонстрируется рядом с нашей разработкой – покрытие навозохранилища COVAGRI, которое мы реализуем уже несколько лет.

Все решения Calipro можно легко комбинировать с новыми продуктами, такими как: оборудование для использования в цехе опороса (CPM), которое позволяет взвешивать поросят индивидуально в маточнике и на отъеме, или же грузовой манипулятор Maхх, который уже давно пользуется большой популярностью.

В шоу-руме представлены также системы автоматизированного молочного кормления в маточнике Rescue Care. Система в шоу-руме включает в себя «кухню», панель управления и симулятор воспроизведения схемы кормления в станках для опороса с хорошо себя зарекомендовавшей чашей Cup Rescue.

Шоу-рум будет функционировать на постоянной основе. Для получения актуальной информации о продуктах в России и странах СНГ Вы можете связаться с нашей командой в России.

::Авторы:

Кристоф БАТТАС (Christophe BATTAS),
Микаэль БОРДЬЕ (Mickaël BORDIER)



NUCLEUS: СОВРЕМЕННОЕ РАЗВИТИЕ СЕЛЕКЦИИ И ГЕНЕТИКИ



В ОБЛАСТИ ГЕНЕТИКИ СВИНЕЙ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ РЕГИСТРИРУЕТСЯ ОЧЕНЬ ВЫСОКИЙ СПРОС НА ПЛЕМЕННЫХ ЖИВОТНЫХ В СВЯЗИ С РАСПРОСТРАНЕНИЕМ ЭПИДЕМИИ АФРИКАНСКОЙ ЧУМЫ СВИНЕЙ В АЗИИ. НЕСКОЛЬКО СТРАН АЗИИ, ВКЛЮЧАЯ КИТАЙ, НАХОДЯТСЯ В ПРОЦЕССЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ СВОЕГО ПОГОЛОВЬЯ СВИНЕЙ. ВСТРЕЧИ С НАШИМИ ФРАНЦУЗСКИМИ И МЕЖДУНАРОДНЫМИ КЛИЕНТАМИ – ЭТО ВОЗМОЖНОСТЬ ЕЩЕ РАЗ ПРЕДСТАВИТЬ НАШУ УНИКАЛЬНУЮ КОНЦЕПЦИЮ ГЕНЕТИКИ В СВИНОВОДСТВЕ.

Мы производим 6 миллионов свиней в год: это пирамида, состоящая из 2 500 селекционных свиноматок по женским линиям и 1 400 селекционных свиноматок по мужской линии. Несколько международных центров также позволяют нам сравнивать нашу генетику в различных условиях окружающей среды, собирая дополнительные данные о производительности. Такие исследования мы проводим в нашем СГЦ в Китае на 1 600 селекционных свиноматках. Следует отметить, что каждый год во Франции и за рубежом продаются 90 000 репродуктивных животных Nucléus.

Наши цели отбора для женской линии постоянно совершенствуются, чтобы лучше учитывать поведение свиноматок, продолжать работу над оптимизацией веса поросят при рождении за счет уменьшения количества мелких поросят, и, наконец, улучшить размер помета за счет снижения процента потерь под свиноматкой.

Результаты, полученные за последние 5 лет, показывают нам соответствие вышеупомянутым целям и, в частности, увеличение на 0,9 количества живорожденных поросят (в среднем достигнув 16,20 в 2020 г.), а также увеличение на 1 поросенка-отъемыша на приплод (в среднем 13,10 поросенка-отъемыша в 2020 г.) в сети селекционных хозяйств / мультипликаторов.

Для мужской линии цели отбора ориентированы на критерии производительности и качество туш. За 10 лет наше поголовье хряков Пьетрен в ЦИО приобрело стресс-негативный статус NN, улучшив при этом все зоотехнические критерии (среднесуточный привес, конверсия корма, показатель постности). Результатом этого выбора хряков NN Пьетрен

является уменьшение количества потерь влаги в мясе на 1,5% (влагоудерживающая способность) и существенное снижение процента деструктурированных окороков и мяса* (22,6% при использовании хряков с положительным стресс-фактором против 6,8% с хряками стресс-негативными NN).

Что касается **НИОКР**: технология радиочастотной идентификации RFID продолжает развиваться, чтобы гарантировать идеальную прослеживаемость продукции на всех этапах – от свиноводческого хозяйства до обвалки и выхода отрубов. Существует также несколько других проектов, направленных на использование искусственного интеллекта для повышения производительности животных путем диагно-

стики недоразвитых поросят. Наконец, использование устройства автоматической классификации свиных туш на бойнях (Autofom) также помогает нам в определении характеристик туш для генетических целей.

В заключение, хотим отметить, что наша цель генетики состоит в том, чтобы согласовать интересы различных участников свиноводческой отрасли и оправдать ожидания каждого из них.

* Деструктурированное мясо – это мясо, в котором необратимо изменена структура мышечных волокон в результате деструктивных изменений белков.

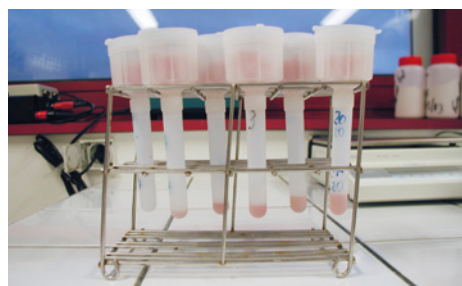
::Автор:
Эммануэль ДАРТУА
(Emmanuel DARTOIS)

Пьетрен Nucléus



Стресс - негативный

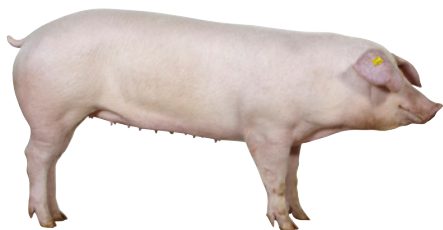
Высокие экономические показатели



Наш СГЦ в Китае **Henan Cooperl Pig Breeding**

Женская линия

Ландрас *Nucléus*



- ✓ Однородность поросят
- ✓ Продуктивных сосков (минимум): 16
- ✓ Высокие репродуктивные и материнские качества

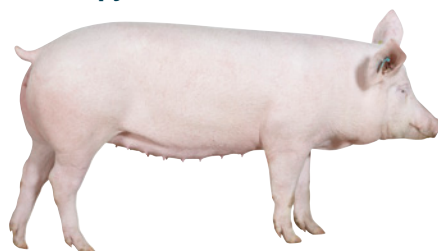


Средний вес поросенка при рождении: **1,32 кг**



Показатель роста: **100 кг – 150 дней** (на хряках)

Крупная Белая *Nucléus*



Средний вес поросенка при рождении: **1,4 кг**



Показатель роста: **100 кг – 148 дней** (на хряках)

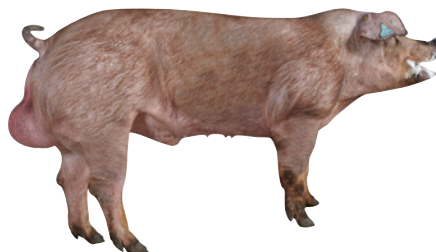
Мужская линия

Пьетрен *Nucléus*



Стресс - негативный

Дюрок *Nucléus*



Высокие экономические показатели

Конверсия корма 2,09 18–105 кг	Среднесуточный привес 1065 г/д 18–105 кг	Конверсия корма 2,29 105 кг	Уровень содержания мяса в туше 67,8%

Подтвержденное качество мяса

рН цвет	Среднесуточный привес 1150 г/д 30–115 кг	34% Внеутримышечный жир	Жизнеспособность, высокий уровень сохранности



Высокий санитарный статус

Свободны от следующих болезней:

- ✓ Микоплазменная пневмония
- ✓ Плевропневмония
- ✓ Атрофический ринит
- ✓ РРСС
- ✓ Болезнь Ауески



ООО «КООПЕРЛЬ Рус»

105066, РФ, г. Москва,
ул. Нижняя Красносельская, д. 35, стр. 64
+7 (495) 640 25 32
cooperlrus@cooperl.com



Коммерческие представители по генетике в РФ:

Андрей Дубровин
М. +7 (964) 505 36 31
andrei.dubrovin
@cooperl.com

Максим Анненков
М. +7 (906) 026 23 91
maxim.annenkov
@cooperl.com

БИОБЕЗОПАСНОСТЬ – ДИНАМИКА В РАЗВИТИИ. ФРАНЦУЗСКИЙ ОПЫТ ЦИФРОВОГО ОБМЕНА ИНФОРМАЦИЕЙ МЕЖДУ СВИНОВОДАМИ И ГОСУДАРСТВЕННЫМИ НАДЗОРНЫМИ ОРГАНАМИ В СФЕРЕ БИОБЕЗОПАСНОСТИ.

БОЛЕЕ 2100 ОБЪЕКТОВ ВО ФРАНЦИИ УДЕЛЯЮТ АКТИВНОЕ ВНИМАНИЕ БИОБЕЗОПАСНОСТИ! ЭТО РЕЗУЛЬТАТ ОЦЕНОК, ПРОВЕДЕННЫХ В ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЕ 2020 ГОДА ФРАНЦУЗСКИМИ ТЕХНИЧЕСКИМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ И ВЕТЕРИНАРАМИ. ТАКЖЕ БЫЛИ ПОЛУЧЕНЫ ОТЗЫВЫ О ПОСЛЕДНИХ ИЗМЕНЕНИЯХ В ХОЗЯЙСТВАХ ПОСЛЕ ВВЕДЕНИЯ ПОСТАНОВЛЕНИЕМ МИНИСТЕРСТВА ФРАНЦИИ ВОСЬМИ ОСНОВНЫХ МЕР ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ БИОБЕЗОПАСНОСТИ.

Разделение хозяйства на 3 зоны (зона свободного доступа, производственная зона и внутренняя зона хозяйства – хозяйственная зона) является основным принципом постановления министерства. Его цель – защитить внутреннюю зону хозяйства путем определения вокруг нее буферной зоны (производственной зоны), которая представляет собой первый защитный барьер. Этот принцип соблюдается уже более чем в 80% случаев. Теперь осталось обезопасить «стыки» между внутренней зоной хозяйства и производственной зоной. Для этого необходимо использовать: санитарные дезбарьеры, пропускники и шлюзы (указатели, движение вперед), перегрузочную рампу, которую необходимо тщательно очищать и дезинфицировать после каждого отъезда. Для зоны карантина и для остальной части хозяйства комплекты одежды должны быть разными. Также необходимо иметь специальную одежду для зоны утилизации трупов животных (сукану черного цвета).

События в Германии напоминают нам, что санитарная зона может «исчезнуть» в одночасье, если вдруг будет обнаружен дикий кабан с подтвержденным положительным результатом.

Однако, если завтра Ваше хозяйство будет расположено на территории объявленного карантина, то производственная зона должна быть обязательно защищена. Чтобы избежать необходимости в спешке выполнять вышеперечисленные требования, более 250 хозяйств во Франции уже решили заблаговременно защитить их производственную зону. Мы можем только посоветовать Вам сделать тоже самое сейчас.

Зачем наши партнеры во Франции загружают данные о биобезопасности в национальный реестр данных по свиноводству? Какой им от этого интерес?

Приложение Pig Connect охватывает все аспекты правил биобезопасности и позволяет техническим специалистам и ветеринарам понять, какова ситуация с уровнем биобезопасности на свиноводческом предприятии. Если фермер принимает запрос о сборе его данных приложением (запрос происходит, когда он заполняет форму заявки в данном приложении), данные отправляются в национальный реестр данных по свиноводству Франции BD Pork. Таким образом, это позволяет сектору иметь видение уровня биобезопасности фран-

цузских свиноводческих хозяйств, чтобы принимать активное участие в предложениях для администрации по поддержке свиноводов Франции в их усилиях по модернизации.

В чем смысл соглашаться с тем, что данные фермера на предмет наличия санитарной зоны могут быть переданы Администрацией? Какой положительный эффект получает фермер?

В приложении также предоставляют выбор касательно перехода на второй уровень обмена информацией: «согласны ли Вы с тем, чтобы Ваши результаты биобезопасности будут переданы администрации, если вдруг завтра Ваша ферма будет находиться в зоне ограниченного доступа»? Если в пределах 10 км от хо-





зайства будет обнаружен положительный результат африканской чумы свиней у дикого кабана, будет определена ограниченная зона, и фермы, присутствующие в этой зоне и не соблюдающие нормативные положения, не получат разрешения на реализацию животных (запрет на транспортировку на бойню или даже перегон поросят ...).

Администрация Франции четко дала понять: поблажек не будет, и возобно-

вление перемещений будет зависеть от предварительного утверждения. В зависимости от плотности ферм на определенной территории, администрация должна будет расставить приоритеты для проверочных посещений. Именно фермы с лучшими показателями биобезопасности, согласившиеся с отправкой их данных в Администрацию через приложение Pig Connect, будут оцениваться первыми.

Таким образом, у французских свиноводов есть все основания согласиться на обмен информацией, чтобы деятельность хозяйства не была приостановлена в случае кризисной ситуации.

::Авторы:

Шарли КАДОП (Charlie CADOR)
и Лаур ФРОНТАН (Laure FRONTIN)



Pig Connect BIOSÉCURITÉ

ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ АУДИТА БИОБЕЗОПАСНОСТИ В ХОЗЯЙСТВАХ

БИОБЕЗОПАСНОСТЬ В МАЛЫХ ХОЗЯЙСТВАХ ФРАНЦИИ

:: 8 МЕР БИОБЕЗОПАСНОСТИ СВИНОВОДЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Cooperl



В 2020 ГОДУ ВО ФРАНЦИИ РЕАЛИЗОВАНО БОЛЕЕ 1 800 ПРОЕКТОВ ПО БИОБЕЗОПАСНОСТИ



ИМРАСТ: ЭКСПЕРТЫ КООПЕРЛЬ НА СЛУЖБЕ У ВАШЕГО БИЗНЕСА. УНИКАЛЬНЫЕ УСЛУГИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ВАШИХ КОНКРЕТНЫХ ЗАДАЧ

В ОСНОВЕ СФОРМИРОВАННОГО НАМИ ФОРМАТА УСЛУГ ИМРАСТ ЛЕЖАЛ ОПРОС, ПРОВЕДЕННЫЙ В 2017/2018 ГОДАХ СРЕДИ ПРИМЕРНО ПЯТИДЕСЯТИ ЗАВОДЧИКОВ. ЦЕЛЬ ЗАКЛЮЧАЛАСЬ В ТОМ, ЧТОБЫ ОПРЕДЕЛИТЬ ПОТРЕБНОСТИ И ОЖИДАНИЯ ЖИВОТНОВОДОВ В ИХ ПОВСЕДНЕВНОЙ РАБОТЕ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ, А ТАКЖЕ СОСТАВИТЬ ПРОГНОЗ ТАКИХ ПОТРЕБНОСТЕЙ В БУДУЩЕМ. МЫ ГОТОВЫ ВМЕСТЕ С ВАМИ РЕШАТЬ РАЗЛИЧНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗАДАЧИ, ИСПОЛЬЗУЯ САМЫЕ СОВРЕМЕННЫЕ И ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОДУКТЫ И ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОГО УРОВНЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА.

Наше предложение **ИМРАСТ** непрерывно развивается, совместно с общемировой динамикой прогресса. На данный момент ИМРАСТ представляет собой несколько пакетов сервиса. Мы предлагаем Вам познакомиться с уже доступными услугами, а также узнать больше информации о всех участниках в этой сфере.

Экспертное сопровождение управления персоналом и организации работы в животноводческих комплексах.

Данным направлением в кооперативе Cooperl руководит Пьер Фонг (Pierre Fongue).

Пьер с коллегами оказывает экспертное сопровождение в разработке методов управления животноводческим хозяйством, направленных на достижение идеальных условий эксплуатации оборудования и различных производственных единиц. Одним из методов сопровождения Cooperl является развитие заинтересованности, мотивации и приверженности своему делу Ваших сотрудников. Главная цель сервиса ИМРАСТ заключается в том, чтобы постоянно повышать эффективность Вашего бизнеса за счет снижения себестоимости и сокращения затрат. Пьер работает над каждым индивидуальным запросом. Такой подход позволяет нам предвидеть Ваши ожидания, а также всевозрастающие требования и критерии производственной модели свиноводства в будущем.

Экспертное техническое сопровождение и автоматизация производственных процессов в животноводстве.

ИМРАСТ – это ПОГРУЖЕНИЕ: Микаэль Ле Верже (Mickaël Le Verger) рассказал о различных, связанных с производственными проблемами случаях, с которыми он

сталкивался на фермах. Свое экспертное сопровождение он осуществлял в соответствии с этапами, определенными техническим специалистом и / или животноводом компании – Клиента. Чаще всего Микаэлю приходилось отлаживать процессы контроля опороса и ремонта маточного поголовья. Ему также приходилось уделять пристальное внимание сектору дорастивания и откорма.

Обладая большим опытом, Микаэль всегда готов с энтузиазмом поделиться знаниями, а также помочь в определении ключевых моментов для Вашего успеха. Продолжительность экспертного технического сопровождения варьируется в зависимости от конкретных задач и целей животновода. Благодаря своему опыту Микаэль и команда ООО «Кооперл Рус» в России и странах СНГ поможет Вам эффективно улучшить технические компетенции и грамотно оптимизировать все производственные процессы в Вашем хозяйстве.

КЛИМАТ: За данное направление отвечает наш французский коллега Стефан Лорен (Stéphane Lorent) – специалист по вентиляции Cooperl. Он поможет Вам оптимизировать климатическую систему Вашего животноводческого комплекса, чтобы обеспечить оптимальное, энергоэффективное использование Ваших производственных зданий и по-максимуму оптимизировать потенциал животных. Экспертное сопровождение в этом направлении включает в себя контроль факторов риска, а также использование самых современных и инновационных продуктов и технологий для достижения максимального уровня эффективности системы. Благодаря такому экспертному

сопровождению, ряду хозяйств удалось улучшить их санитарно-гигиеническое состояние, увеличить продуктивность и, таким образом, повысить собственные производственные показатели. Видео-отзыв свиновода, который демонстрировался на нашем альтернативном мини-стенде, свидетельствует о положительном эффекте оказанного экспертного сопровождения.

ЛИКВИДАЦИЯ БЛУЖДАЮЩИХ ТОКОВ:

новый сервис, предлагаемый Cooperl на территории Франции с сентября 2020. Стефан Лорен (Stéphane Lorent) готов помочь Вам измерить наличие и силу паразитных электрических токов и предложить ряд мероприятий в целях предотвращения электрохимической коррозии металлоконструкций здания и подземных коммуникаций, исключения опасности поражения электрическим током и негативного влияния электромагнитных полей на обитателей фермы.

Снова повторимся, что данная услуга появилась среди прочих, в ходе нашего опроса по выявлению нестандартных, сложнореализуемых, индивидуальных потребностей животноводческих хозяйств Франции. Данный сервис быстро приобрел популярность среди поступающих запросов от наших Клиентов.

::Автор: Жан-Ив ЛЕГО (Jean-Yves LEGAUD)



НАЧНИТЕ ИЗМЕНЕНИЯ

IMPACT

СИНЕРГЕТИЧЕСКАЯ РАБОТА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОГО И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОГО СВИНОВОДЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА!

Наши специалисты помогут Вам в достижении прогресса и обеспечат для Вас оперативное и тщательное сопровождение.

:: ДИНАМИКА ПРОГРЕССА



IMPACT: ЭКСПЕРТЫ КООПЕРЛЬ НА СЛУЖБЕ У ВАШЕГО БИЗНЕСА



> ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ И «УМНАЯ ФЕРМА»

Получите максимум от потенциала Ваших животных, увеличьте прибыль от Вашего поголовья, внедряйте лучшие производственные практики.



> ИНЖИНИРИНГ И ОБОРУДОВАНИЕ

Оптимизация производительности, снижение смертности поросят, повышение биобезопасности, комфортности работы и сокращение трудоемкости производства.



> КОРМЛЕНИЕ ЖИВОТНЫХ И ОПТИМИЗАЦИЯ РАЦИОНОВ

Подготовка поросят к отъему, обеспечение хороших показателей роста и эффективности кормления, контроль микрофлоры кишечника, снижение стоимости кормления, улучшение зоотехнических результатов (плодовитость, конверсия корма, санитарный статус, качество мяса).



> ЗДОРОВЬЕ ЖИВОТНЫХ И БИОБЕЗОПАСНОСТЬ

Защита Вашего свиного комплекса от риска заражения, поддержание высокого санитарного статуса животных, сдерживание вирусов.





РЫНОК ЗЕРНА ПОСЛЕ СБОРА УРОЖАЯ

ПАНДЕМИЯ «COVID 19» НАНЕСЛА И ПРОДОЛЖАЕТ НАНОСИТЬ СЕРЬЕЗНЫЙ УЩЕРБ НА МЕЖДУНАРОДНОМ УРОВНЕ С САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ. ТЕМ НЕ МЕНЕЕ, МИРОВОЙ СПРОС ПОСТЕПЕННО НАЧИНАЕТ ВОЗВРАЩАТЬСЯ К ДОКРИЗИСНОМУ УРОВНЮ, ЧТО ГОВОРИТ О ЛУЧШЕМ БУДУЩЕМ ДЛЯ РЫНКА ЗЕРНА...

НОВОСТИ

Во Франции уменьшение площадей и урожайности привело к падению урожая зерновых. Как это ни парадоксально, ситуация в большинстве других крупных стран-производителей сильно отличается, и ценовые тенденции уже начинают регулировать потоки.

Европейский Союз потерял 20 млн. тонн пшеницы, половина из которых приходится на долю Франции. Во Франции за год производство упало на 25%, составив всего 29 миллионов тонн урожая зерновых. С 2007 года это самый низкий уровень. Однако нам не о чем беспокоиться, потому что, согласно первому отчету, опубликованному в сентябре FranceAgrimer, пшеница во Франции не закончится. Этим летом объемы погрузки в портах значительно снизились. Покупатели, в основном, переориентировались на рынки России, Украины и Канады, где отмечался высокий уровень собранного урожая.

Доля посевных площадей под пшеницу в России составляет почти 12% от всей мировой площади под эту культуру (с ее 27 миллионами гектаров). Несмотря на засуху в производственном бассейне Черного моря, Sovcon (1) пересмотрел прогноз урожая российской пшеницы в сторону увеличения до 83 млн. тонн. В Австралии, согласно данным ABARES (2), ожидалось удвоение урожая (29,9 млн. тонн против 15,2 млн. тонн в 2019 году).

Схожая ситуация с ячменем: Украина, Канада, Аргентина и Австралия должны в значительной степени компенсировать уход Франции, в частности – в Китай и Саудовскую Аравию.

В конце концов, массовое сокращение во Франции нескольких позиций, где используется пшеница, должно уравновесить баланс.

МИРОВОЙ РЫНОК ПШЕНИЦЫ



РЫНОК ПШЕНИЦЫ ФРАНЦИИ



(1) Компания по анализу аграрного рынка Черного моря.

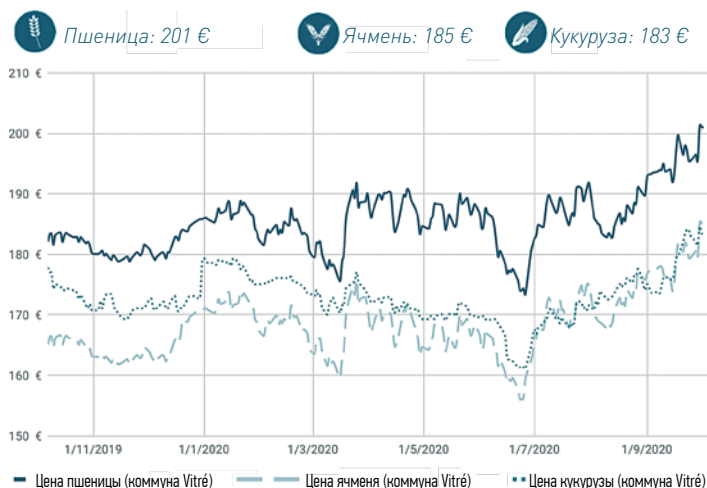
(2) ABARES (Австралийское бюро экономики и сельскохозяйственных наук и ресурсов).



КОТИРОВКИ НА СЫРЬЕ

ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Влияние коронавируса сильно отразилось на ценах на зерновые, которые резко выросли в конце марта / начале апреля. Последующее приближение сбора урожая несколько успокоило рынок, который, тем не менее, в конце лета «взорвался». Фактически, потеря площадей и падение урожайности очень быстро привели к дефициту доступности, что сразу же сказалось на ценах. Обратите внимание, что разница в ценах на пшеницу-ячмень и пшеницу-кукурузу составляет 15–20 евро / тонну (по состоянию на 5 октября 2020 года), что позволяет получить этому сырью процентную прибыль, по сравнению с пшеницей,



СФОКУСИРУЕМСЯ НА...

...ПРОИЗВОДСТВЕ КУКУРУЗЫ В США

Американское сельское хозяйство является одним из самых масштабных по объемам. Соединенные Штаты занимают первое место по производству кукурузы (одна треть мирового производства) с урожаем 2020 года в 380 млн. тонн. Они концентрируют свое производство в так называемом «кукурузном поясе» (см. карту ниже), где преобладают плодородные почвы и благоприятный климат.

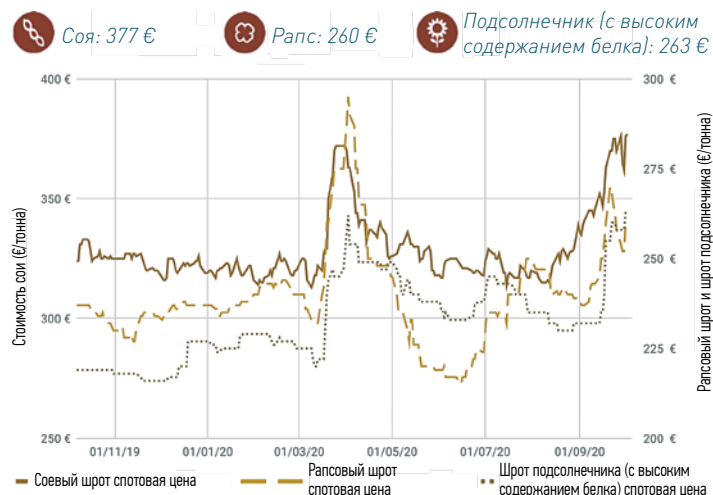


Источник: <http://www.hgsempai.fr/atelier/?p=1680>

используемой для кормления животных и в крахмальной промышленности.

ЖМЫХ И ШРОТ

Цены на жмых/шрот также значительно выросли во время пандемии коронавируса. В конечном итоге они снизились, а затем остались без значительных изменений до конца августа. Возврат Китая к закупкам, а также прогнозируемое снижение урожайности сои, привели к повторённому росту биржевого курса, поднявшись на 50 евро за тонну. Что касается рапса: плохой урожай семян в Европе ограничил падение цен; а появление высококачественного подсолнечника (с высоким содержанием белка) черноморского происхождения не позволил рынку «расслабиться».



Однако, в связи с непрерывно возрастающим внутренним спросом на биоэтанол, использование кукурузы для производства биотоплива в 2007 году превысило долю экспорта.

Соединенные Штаты экспортируют почти 16% своей продукции, что составляет 60% мирового рынка кукурузы. Как и в случае с соей, Китай, безусловно, является крупнейшим потребителем американской кукурузы, несмотря на торговую войну между двумя странами.

Авторы:

Дихья АДЖУД
(Dihya ADJOUND),

Гвеноле ФОШОР
(Gwénolé FAUCHEUR),

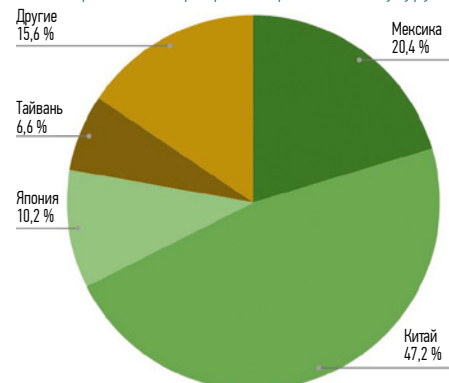
Даниэль ЛЕРЕТРИФ
(Daniel LERETRIF)

Использование кукурузы в США



Источник: <https://www.iowacorn.org/corn-production/production>

Страны-импортеры американской кукурузы





ПРОДУКТЫ И УСЛУГИ КОМПАНИИ COOPERL В СФЕРЕ КОРМЛЕНИЯ

- Cooperl является лидером французского рынка по производству кормов и кормовых добавок для свиней. За 2019 год кооператив COOPERL произвел 1 750 000 тонн кормов, из них 31 000 тонн престартерных кормов для поросят.
- Департамент Кормления группы COOPERL состоит из 15 высококвалифицированных специалистов по кормлению, отвечающих за составление рецептов кормов и кормовых добавок для свиней разных половозрастных групп.

COOPERL ПРЕДЛАГАЕТ УСЛУГИ ПО СЕРВИСНОМУ СОПРОВОЖДЕНИЮ:

- Оценка потребностей животных и разработка индивидуальных адаптированных рецептов.
- Профессиональный и грамотный расчет программы кормления.
- Определение генетического потенциала животных для получения запланированных производственных показателей.
- Аудит: кормление, содержание, зоотехническое и ветеринарное обслуживание, прогноз себестоимости конечной продукции и рентабельность на каждом этапе производства свинины.
- Техничко-экономическая оценка существующих программ кормления и их оптимизация.



ПРОДУКТОВЫЙ ПОРТФЕЛЬ COOPERL В РОССИИ

Наименование продукта	Средний живой вес животного	Средний возраст использования
Полнорацонные корма для поросят		
Суперпрестартер Прем'Лак (подкормка для поросят)	3–8 кг	С 2 до 21–28 дня
Престартер Прем'Акти	7–13 кг	С 21–28 до 42 дня
Престартер Прем'Эко	3–13 кг	С 4 по 42 день
Премиксы		
Прем'Микс Свиноматки	110 кг	
Прем'Микс Старт	13–30 кг	С 42 по 80 день
Прем'Микс Рост	25–60 кг	С 75 по 150 день
Прем'Микс Откорм	60–115 кг	С 150 по 200 день
Молочные продукты		
Молочный концентрат «Прем'Ле»	3–13 кг	С 0 до 2 месяцев
Молочный концентрат «Прем'Лактоза»	3–13 кг	С 0 до 2 месяцев
Заменитель свиноматочного молока «Прем'Милко»	2–8 кг	С 0 до 28 дней



ГРУЗОВОЙ МАНИПУЛЯТОР «МАКС»



Манипулятор «МАКС» – это многофункциональный и автономный электрический манипулятор-тягач. Он имеет самое разное применение: тележка для перемещения погибших животных, тележка для решетчатого пола (подъемно-транспортная функция), буксирная тележка для клетки с хряком. Манипулятор «МАКС» имеет: оцинкованный металлический каркас на 4 колесах, загрузочный желоб и электрическую лебедку, 2 износоустойчивых ведущих колеса, 2 поворотных колеса, встроенный аккумулятор и зарядное устройство, рукоятка управления (как на электро-рохле), оборудован шарнирным крюком для буксирования клеток.

ПРЕИМУЩЕСТВА

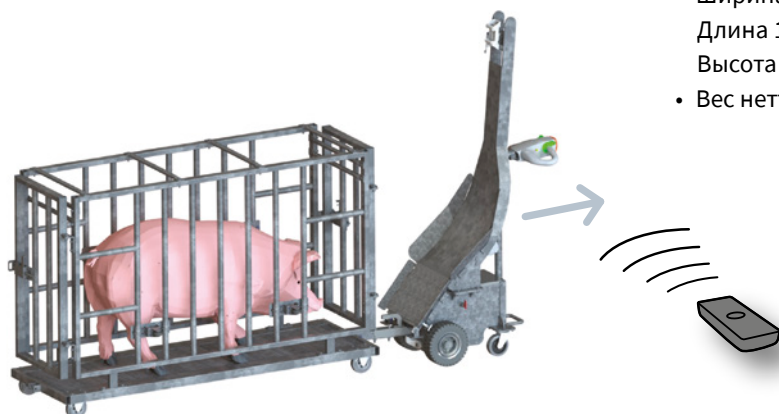
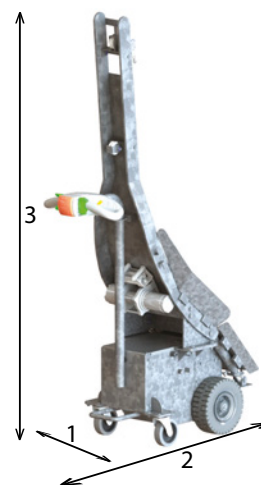
- Вывозит трупы в одиночку, без труда
- Поднимает грузы до 350 кг
- Поливалентный трактор
- Полностью электрический
- Чрезвычайно удобный, легко управляемый, проходит через двери
- Тихий и компактный

ОПИСАНИЕ

- Перевозка трупов
- Перевозка щелевых полов
- Перевозка клетки с пробным хряком

РАЗМЕРЫ

- Ширина 60 или 45 см (1)
- Длина 103 см (2)
- Высота 193 см (3)
- Вес нетто: 170 кг



Дистанционное управление с помощью пульта для перевозки клетки с пробным хряком

Cooperl



ООО «КООПЕРЛЬ Рус»

105066, РФ, г.Москва, ул. Нижняя Красносельская, д. 35, стр. 64,

БЦ « Виктория Плаза », +7 (495) 640 25 32

cooperlrus@cooperl.com

www.cooperl.com