

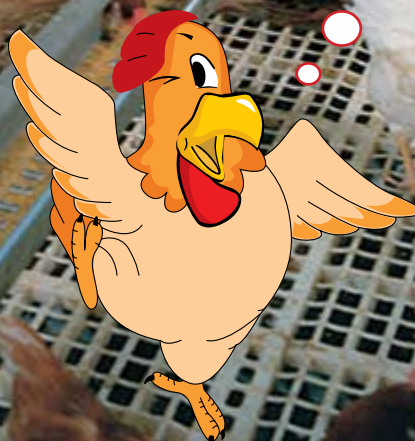
ХРЯК & НЕСУШКА

Интересно о животноводстве

№ 2 (6) 2014



А ШОКОЛАД
ГДЕ?





НЕОФОРС
ГРУППА КОМПАНИЙ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ОБЪЕКТОВ
В СЖАТЫЕ СРОКИ ПО РЕАЛЬНЫМ ЦЕНАМ

Российская Федерация,
г. Смоленск,
ул. Оршанская, 19

www.neoforce.ru



**+7 495 721 84 42,
+7 915 646 84 85**



(4812) 319 535

e-mail: gdv@neoforce.ru





ВСЁ НАДО ДЕЛАТЬ ВОВРЕМЯ

Конфуций (Кунцзы ок. 551–479 до н.э.) говорил: «перед человеком к разуму три пути: путь размышления – это самый благородный; путь подражания – это самый легкий путь; путь личного опыта – самый тяжелый путь».

Российский сельскохозяйственный инвестор, как правило, выбирает третий вариант, указанный Конфуцием.

Как-то пришлось мне в рамках выставки «Агроmek» в Дании поговорить с несколькими датским фермерами и экспертами в области свиноводства. Речь зашла о волатильности (новое модное слово, обозначающее процесс подъёмов и спадов) рынка свиноводства. «Да, рынок нестабилен», – подтвердили датские свиноводы. По их словам, после пары-тройки лет благоприятной рыночной ситуации наступает трудный период, когда из-за падения спроса, низких цен заработка свиноводов стремятся к нулю. «Но это не страшно», – продолжили датские свиноводы. – «В этот период надо усиленно модернизировать и строить новые мощности. Чтобы быть готовыми к периоду подъёма и получить максимальную прибыль».

После вступления России в ВТО в российском свиноводстве наступил кризис, который еще усилился под влиянием распространения АЧС. И что, российские свиноводы бросились модернизировать и строить новые мощности по выращиванию свиней? Как бы не так! Все, даже уже начатые и частично оплаченные проекты, были заморожены. Отложены «до лучших времен» планы по началу строительства и расширения. Связано это было еще и с тем, что банки, пересчитав периоды окупаемости проектов по актуальным ценам, побоялись выдавать кредиты.

И вот наступили другие времена. Как всегда, «неожиданно». В ответ на санкции Запада Россия ввела эмбарго на импорт мясной продукции из некоторых стран. Это дало дополнительные возможности по реализации продукции местного производства. А ее не хватает. Свиноводы только сейчас бросились размораживать незавершенные проекты, начинать новые.

«Русский мужик задним умом крепок» – гласит русская пословица. А жаль.

Алексей Мыслов
e-mail: avlneo@neoforce.ru

Главный редактор,
по совместительству директор
проектно-инжиниринговой фирмы

ХРЯК и НЕСУШКА

№ 2 (6) 2014

Периодичность: 2 раза в год



СЛОВО РЕДАКТОРА

Все надо делать вовремя 3

А. Лысцов

АНАЛИТИКА

О фермерах и мясном рынке страны 6



ТЕХНОЛОГИИ

Пройдем к гнезду 9

А. Лысцов

Д. Жуков

Новые тенденции в оборудовании помещений для
опороса 13



Адрес редакции:
ул. Немига, 38, 5-й этаж
г. Минск, Республика Беларусь, 220004
тел.: +375 17 200 31 31, факс: +375 17 211 02 15
e-mail: info@neoforce.ru,
www.neoforce.ru

© ГК «Неофорс», 2014 г.

Присылайте ваши замечания и предложения
на e-mail: avlneo@neoforce.ru

Главный редактор
Редактор-корректор
Компьютерная верстка
и дизайн
Редакционный совет

Алексей Лысцов
Елена Николаева
Ирина Матвеевко

Дмитрий Жуков, Алексей Лысцов,
Наум Рехтман, Галина Лебедева

Автор обложки

Сергей Черепанов, Санкт-Петербург

Подписано в печать 21.10.2014 г. Тираж 1000 экз.

Редакция не несет ответственности за достоверность информации,
опубликованной в рекламных сообщениях.

При перепечатке материалов ссылка на журнал «Хряк и Несушка»
обязательна.



Правильное содержание, уход и кормление свиноматки – залог получения здорового потомства **16**

Перевод Е. Андросова

Регулирование уровня влажности в птичнике для бройлеров **19**

Э. Борн, компания «Cobb-Vantress Inc.»

Перевод Е. Андросова



КУЛЬТУРА БИЗНЕСА

Самодисциплина: насилие над собой или инструмент успеха? **28**



ЗАМЕТКИ ПУТНИКА

Черные кошки с янтарными бусами **32**
А. Лыццов

Фотоочерк «Тенерифе» **40**
А. Лыццов



ЮМОР И ПОЭЗИЯ

Басня «Скажи-ка, фермер» **42**
А. Лыццов

Басня «Кабан на водах» **44**
А. Лыццов

Этот странный русский язык **46**

Анекдоты **47**



УМЕЛЫЕ РУЧКИ

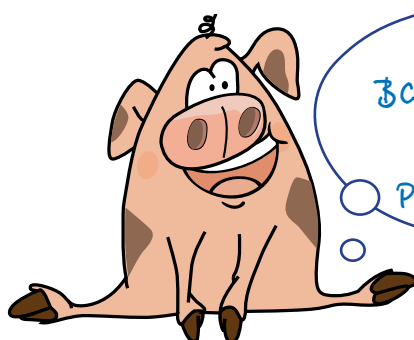
Утиные грудки с пюре из свеклы **48**

Цыпленок, фаршированный молодым чесноком ... **49**

О ФЕРМЕРАХ И МЯСНОМ РЫНКЕ СТРАНЫ



Россия ежегодно закупает 2 млн т мяса. Много это или мало, и почему мы не в состоянии сами себя обеспечить говядиной, свининой и мясом птицы? Об этом и многом другом АиФ.ru рассказал руководитель исполнительного комитета Национальной мясной ассоциации Сергей Юшин.



ПОРА УЖЕ
ВСЕ ПРОДОЛЖАТЬ
ПРОИЗВОДИТЬ
В РОДНОМ ОТЕЧЕСТВЕ

Мы закупает 2 млн т мяса, чтобы страна не чувствовала дефицита...

Сергей Юшин: «До прошлого года это было так. Конечно, можно было бы и больше завозить, но наше правительство занимает очень правильную позицию и проводит грамотную таможенно-тарифную политику. В 2003 г. начали применять так называемые тарифные квоты, то есть это количественные ограничения мяса, которое может быть поставлено в Россию по низкой таможенной ставке. Если рынку не хватает этих поставок, то можно завезти сверх квоты, но уже по высокой ставке, которая не будет наносить вред нашему производителю. Долгие годы дефицит был настолько велик, что большие объемы мяса завозились и по сверхквотной ставке. Но на сегодняшний день везти в Россию свинину, говядину и мясо птицы уже даже в рамках квоты по низкой ставке не всегда экономически выгодно.

Если взять мясо птицы, то наши птицеводы стали такими конкурентоспособными, что существующий уровень тарифной

защиты 25% делает бессмысленным завоз определенных объемов импорта, потому что тогда цена упадет и все будут в убытке, в том числе и импортеры. То же самое по говядине: структура потребления меняется, и столько говядины, сколько дают наши производители, плюс импорт уже не нужно. Мясо птицы и свинина стали более доступны, доля говядины в потреблении снижается, она уже меньше 20%. Хотя в начале 1990-х составляла 45%. Представляете, насколько изменилась структура потребления?

Почти половину нашего рациона в структуре потребления составляет птица. А раньше это было всего лишь 20%. Благодаря тарифным квотам наш рынок относительно защищен, хотя, конечно, сам по себе совокупный объем квоты – 364 тыс. т по мясу птицы – это большой объем. По свинине тарифная квота 430 тыс. т, а сами мы произвели в 2013 г. 2 800 тыс. т. Есть необходимость корректировки

механизма квот, но тут уже все зависит от наших партнеров по ВТО – пойдут ли они на уступки и какую компенсацию потребуют. ВТО, по сути, лишила Россию возможности принятия независимых самостоятельных решений».

А почему мы не можем сами насытить свой рынок до такой степени, чтобы не закупать мясо за границей?

Сергей Юшин: «Это не совсем правильная постановка вопроса. Все-таки, если посмотреть на курицу, свинью или быка, это не однородный кусок, как, скажем, стальной лист. Там есть премиальные части, более дешевые части, есть субпродукты.

И в нашей стране потребление мяса не соответствует натуральным пропорциям частей. Например, на шашлык мы берем в основном шейную часть, но ее в туше всего 4–5 кг. Свинья не состоит только из шейной части, в ней есть и корейка, и окорок, и лопатка и т. д.



Так вот, мировая торговля мясом построена так, чтобы те части, которые в избытке и которые население не потребляет, продавались за рубеж. Мы же не едим куриные лапки. Они продаются в те страны, которым необходимы. У китайцев лапки – национальное блюдо, поэтому Россия экспортирует этот товар туда. А сами завозим те же окорочка из США, хотя уже совсем немного. Такой товарообмен помогает увеличить доходность производства.

Еще один важный момент: надо помнить, что животноводство страдало во время тяжелых реформ 90-х гг. не меньше, чем остальное сельское хозяйство. Только в начале 2000-х у государства появилось понимание, что сидеть на импортной игле очень опасно. Если в стране-поставщике разразится эпидемия, вы автоматически оставляете свой народ без мяса. В 2010 г. была принята доктрина продовольственной безопасности, которая устанавливает целевые уровни самообеспеченности по разным видам продуктов: по мясу это 85%. Сегодня мы пока не достигли уровня абсолютной обеспеченности по мясу, но близко подошли к этой цифре. В моем понимании, мы сейчас находимся на уровне 75–77%. А когда-то на импорт приходилось до половины потребляемого нами мяса.

И то ли еще будет! У России есть прекрасные климатические условия для производства скота и птицы, разговоры о том, что мы северная страна, возникают у людей, которые, видимо, не очень хотят или умеют заниматься этим делом, да и географию России плохо знают».

Как государство помогает животноводческой отрасли?

Сергей Юшин: «Прежде всего оно последовательно создавало

инвестиционно привлекательные условия в отрасли, чтобы банки готовы были финансировать новые проекты. Основным инструментом поддержки на сегодня является субсидирование части процентной ставки по кредитам. Нужно понимать, что деньги в России дорогие, они нам обходятся гораздо дороже, чем американским или канадским фермерам, кредиты достаточно короткие. Сейчас в мясном скотоводстве или в молочной отрасли можно подать заявку на 15 лет, но обычный срок кредитования – до восьми лет. Это очень короткий период, чтобы вернуть кредит вовремя.

В свиноводстве и птицеводстве инвесторам компенсируют 2/3 ставки рефинансирования ЦБ, то есть эффективная ставка вместо 12–13%, если бы мы взяли обычный кредит, опускается где-то до 6, максимум 7%, это уже более приемлемо. Что касается молочного и мясного скотоводства, там компенсируется 100% ставки ЦБ, таким образом, эффективная ставка кредитования еще меньше, порядка 4–5%, потому что отрасль с долгим возвратом инвестиций. Это первое. Также частично субсидируется

ставка по коротким кредитам – на закупку сырья, посевные и т. д. Общий объем финансирования госпрограммы сегодня приближается к 200 млрд руб. в год.

Самое важное: банки увидели, что в животноводстве сформированы условия для прибыльного производства. Благодаря таможенно-тарифной политике, точечным сбалансированным мерам защиты внутреннего рынка поддерживается необходимая рентабельность для расширенного воспроизводства. И в результате за последние 10 лет в российское животноводство вложено более 700 млрд руб., это большая сумма».

Из ваших слов вырисовывается вполне оптимистичная картина...

Сергей Юшин: «Это не оптимизм, а стремление к рациональному анализу и описанию ситуации. Печально то, что объединения мелких фермеров или, например, владельцев подсобных хозяйств будут вам плакаться. Дело в том, что в отрасль пришли новые люди: они нередко не имеют аграрного бэкграунда, у них нет даже специально-



го аграрного образования. Это люди из других бизнесов. Они хорошо понимают рынок, знают, какое мясо нужно потребителю и как его произвести. Это люди с прекрасным образованием, говорящие на иностранных языках, финансисты с международным опытом – другая генерация, и они не плачутся.

Хотя им тоже бывает сложно: то зерно дорогое, то тарифы и цены на дизель растут. Но они привыкли много работать.

К сожалению (никого не хочу обидеть), многие фермеры не совсем компетентны, мало интересуются рынком, они почему-то считают, что то, что они делают, нужно всем и каждому. Но это не всегда так. На деле оказывается, что и свиньи не такие нужны, и коров не так нужно кормить. Поймите, работать нужно не 12 часов в день, а головой. Надо бороться с воровством, защищать здоровье животных, потому что мертвая свинья ничего не стоит, все время нужно учиться, ведь мы имеем дело с инновационной, наукоемкой отраслью. Фермеры жалуются зачастую потому, что мало знают о сельском хозяйстве как о бизнесе. Даже если брать проекты в области мясного скотоводства, то наши компании, которые инвестируют сотни миллионов долларов в каждый проект, на этапе строительства ферм не могли найти специалистов, пришлось завозить фермеров из Америки, потому что наши просто не умеют правильно заниматься скотом. Сейчас русские фермеры учатся у американских тому, как этим заниматься правильно. Не так, как им рассказывала бабушка, а так, чтобы это был бизнес. Проще всего плакаться и говорить, что все плохо. Но если бы все было так ужасно, российское птицеводство не выросло бы за последние 10 лет практически в че-

тыре раза, свиноводство – в два раза, а мясное скотоводство – в пять!»

А какой рынок продажи мяса наиболее привлекателен для нашей страны в перспективе?

Сергей Юшин: «Рынки Китая, Ближнего Востока и Северной Африки. В той же самой Африке общее число людей, которые относятся к среднему классу, почти сравнимо со всем населением России. Их 100 миллионов! Представляете? Мы этого просто не замечаем, но для тех, кто занимается сельским хозяйством, это сигнал. Недаром китайцы, американцы, европейцы и украинцы пошли на африканский рынок. Этот рынок будет двигать спрос. Нам, конечно, нужно осваивать его, но делается это сначала на уровне государственных отношений. Без активного участия санитарно-ветеринарных органов, МИДа, других ведомств мы не сможем туда попасть.

В ближайшие 30 лет спрос на мясо в мире увеличится на 40%. Население растет. Помимо плошки риса, все хотят еще и кусочек мяса. Нас сегодня 7 млрд, а будет в 2050 г. 9 млрд. Все страны понимают, что нужно нарастить производство каждого вида мяса почти на 40%. У руководителей нашей страны тоже есть это понимание. Но не всегда хватает знаний и опыта,

мы еще не умеем быть жесткими, а надо уметь. Если мы вступили в ВТО, надо жить по их жестким правилам. И биться и за свой, и за чужой рынок».

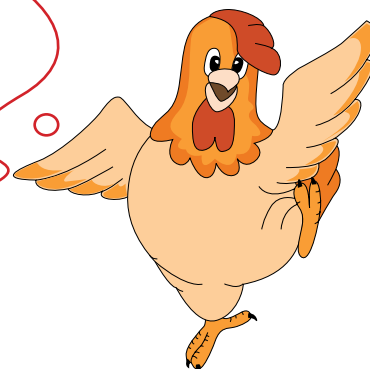
В чем нужно проявлять жесткость?

Сергей Юшин: «Я имею в виду умение отстаивать свои интересы. России нужно учиться быть активной частью международной торговли, учиться применять все законные методы защиты внутреннего рынка, а их довольно много, и другие страны ими активно пользуются. Тарифы на ввоз мяса в другие страны гораздо выше, чем в России. Мы в этом плане очень либеральная страна, потому что мало какая страна так сильно открывает свой местный рынок. Цена вопроса – 6–7 млрд долл. в год.

Потенциал в России большой, и не нужно обращать внимания на стоны отдельных российских производителей. Кто-то провоцировался, кто-то просто ничего не знает и не умеет. У государства не должно быть задачи спасти всех фермеров – должна быть задача создания таких условий, чтобы эффективные, работоспособные, честные и действительно знающие люди могли иметь перспективу. Тогда они легко заменят тех, кто не хочет, не может или просто пьянствует».

Источник: Meatinfo.Ru

ГЛАЖНОЕ,
НЕ «ПИЛИТЬ» КРЕДИТЫ,
А ПОТОМ НЕ ЭКОНОМИТЬ
НА ОБОРУДОВАНИИ



ПРОЙДЕМТЕ К ГНЕЗДУ

*«Молодежь, молодежь... Да мы,
Если захотим, молодежи вообще не будет.*

М. Жванецкий

Участок родительского стада и ремонтного молодняка является одним из самых важных на предприятии птицеводства. Именно от продуктивности родительского стада, от процента выводимости цыплят-бройлеров зависит успех предприятия по производству мяса птицы. Поэтому первостепенное значение необходимо придавать обустройству помещений для содержания родительского стада с применением самых современных наработок в технологиях.

И сегодня не утихают споры о технологиях содержания родстада. Немало российских птицеводов под влиянием отечественных ученых сажают родительское поголовье в клетки. Основная, лежащая на поверхности, причина: в клетку можно посадить больше птицы, чем на пол в том же помещении. Опять же, нет проблем с подстилкой, что несет большую экономию, как кажется инвестору. Однако разящий «хук» поджидает птицеводов там, где его не ждали. А именно в разделе «кадры», которые, как известно, решают все. Для каждодневного проведения искусственного осеменения необходимо иметь «армию» квалифицированных техников-осеменаторов. Когда-то в СССР проблем с подготовкой и закреплением кадров почти не было. Но те времена прошли. В России это оказалось серьезной проблемой.

**КОВИНЬКО В. Д., ДИРЕКТОР ПО
ПТИЦЕВОДСТВУ ЗАО «БАШКИРСКИЙ
БРОЙЛЕР», УФА.**

«На нашем бройлерном репродукторе второго порядка мы эксплуатируем несколько птичников для содержания молодняка и родительского стада в клеточных батареях с искусственным осеменением. Сама по себе технология неплохая, подразумевает высокую оплодотворяемость, отсутствие яйца на полу и т. д. Однако проблемы, с которыми мы столкнулись, касаются, прежде всего, человеческого фактора – трудно найти требуемое количество техников-осеменаторов, высока текучесть

кадров. Небрежность в работе, низкая квалификация работников приводит к низкому уровню осеменяемости. Также есть вопросы по микроклимату в птичниках, вызывает трудности и утилизация помета. Все это перечеркнуло преимущества, перечисленные выше. Скорее, такая технология содержания подойдет для репродукторов первого порядка, где меньше поголовье и гораздо выше его стоимость, серьезней требования к продукции. Расширение же нашего репродуктора планируем уже с напольными птичниками.»

Сегодня весь цивилизованный птицеводческий мир содержит не только родительское стадо, но и бройлеров на полу на глубокой подстилке. Это напрямую соотносится со все более усиливающимися тенденциями к переходу на так называемое экологическое сельхозпроизводство. Кроме того, серьезные птицеводы при планировке новых или перепланировке старых птичников считают не прямые инвестиционные расходы, производимые при строительстве и закупке оборудования, а окупаемость всего этого и будущую рентабельность производства. Какой смысл покупать самое дешевое, а значит, не очень надежное и не очень современное оборудование, если более надежное и технологичное окупается быстрее? Если бы российские инвесторы научились считать по-современному, то быстро бы пришли к выводу: срок окупаемости более дорогого оборудования и материалов короче, чем дешевых аналогов.

Дезориентируют инвесторов и некоторые цифры, получаемые путем простых арифметических действий. Основным аргументом при выборе клетки всегда является количество птицы, которое можно разместить в одном и том же помещении. Конечно, в многоярусную клетку можно посадить больше. Но вот какой будет реальный экономический эффект от такого решения в будущем – об этом мало кто задумывается. И получает букет проблем: низкую осеменяемость, плохой процент выводимости на родительском стаде, слабый контроль за падежом, сломанные конечности, намыны на грудках у бройлеров и прочее.



ФЕСИН Ю. В., ДИРЕКТОР ППР «БРОЙЛЕР», БЕЛАРУСЬ

ППР «Бройлер» – единственное белорусское производственное предприятие по получению родительских форм стада бройлеров. По советской классификации – это репродуктор первого порядка. Многие эксперты настаивают в таком случае на клеточном содержании птицы и искусственном осеменении. Но мы все же прислушались к рекомендациям специалистов фирмы «Авиаген» (Великобритания), которые помогали нам создавать концепцию предприятия, и посадили птицу на пол. А проектировщики и монтажники ГК «Неофорс» обеспечили успешное воплощение задумки в жизнь.

Сегодня мы содержим все стадо на полу. Это соответствует международным нормам, принятым в птицеводстве. Но кроме всего прочего, это очень удобно и технологично. Практически сведена к минимуму зависимость от человеческого фактора, ведь при искусственном осеменении большие требования к техникам-осеменаторам.

Что касается системы кормораздачи и кормления, то мы отдали предпочтение овальным кормушкам. Хотя, скажу честно, фирма «Авиаген» не имеет ничего против желобковых кормушек с цепочной раздачей. Почему? Наверное, потому, что само предприятие создавалось в Великобритании в 1960-е годы. Тогда желоб с цепью были современны. Работают они худо-бедно и до сих пор. Специалисты фирмы к ним привыкли. Вот и не возражают. Но и не рекомендуют особо горячо. А когда узнали о наших планах поставить овальные кормушки фирмы «Роксель», что называется, «сняли шляпу».

С овальными кормушками мы проблем не знаем. Они прочны, надежны, гигиеничны. Последний фактор очень важен в современных условиях, когда во всем мире постоянно фиксируются вспышки эпизоотий. А кормушки «Киксо» легко разбираются и прекрасно очищаются при

помощи моющих машин высокого давления. Возросла сохранность цыплят при выращивании ремонтного молодняка. Цыплята первой недели, забравшись в кормушку на ночь обычно немного подрастают и в других моделях кормушек застревают. Но только не в кормушках «Роксель». Благодаря особой форме разделителей им легче выйти, чем войти.

В наших помещениях для содержания прародительского стада, благодаря расширенным проходам, процент яйца, снесенного на полу, очень низок. А ведь у нас яйца поистине золотые.

Как упоминалось выше, процент выводимости яйца, полученного от родительского стада, – величина очень критическая. Если он будет 90% и выше – предприятие ждет успех. Если же он ниже 80% – «по одежке протягивай ножки». При клеточном содержании, как известно, причиной этого могут стать проблемы с искусственным осеменением, насечка яйца при его скатывании на ленту транспортера и дальнейшей перегрузке и др. При напольном содержании родительского стада критичным моментом является доля яйца, снесенного на полу. Как можно повлиять на уменьшение этой доли? Разными способами. И надо отметить, что серьезные фирмы-разработчики оборудования над этим неустанно работают.

Как известно, несушка несет яйца в специально предназначенном для этого гнезде, если ничто не мешает ее проходу к этому гнезду. Линии кормления и поения – преодолимые пре-

РЕТРО-КОРМУШКИ -
ЭТО НЕ ДЛЯ МЕНЯ



пятствия. Однако это все же препятствия. Поэтому нужно сделать все возможное для их устранения, а также для повышения привлекательности гнезда. В частности, овальная форма кормушки позволяет несколько расширить проходы под линиями кормления по сравнению с круглыми кормушками.

Большая доля птицы предпочитает перепрыгивать через препятствия. Для того чтобы птица не садилась на линии кормления и поения, в свое время было придумано антинаседное устройство с использованием электротока слабого напряжения – своего рода «электропастух». Вспрыгивает несушка на линию кормления или поения, а ее бьет током. Хоть и слабо, но все же неприятно. В какой-то момент птица может не захотеть идти по этому пути. В связи с этим разработчики фирмы «Роксель» придумали безболезненное и простое устройство в виде крутящихся элементов дельтовидной формы. Если курица вспрыгнет на такое устройство, оно проворачивается, и птица спрыгивает на пол. Никакого шока. Идем в гнездо.

СЕВКО Ю. А., ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР СКИДЕЛЬАГРОПРОДУКТ, БЕЛАРУСЬ

Если есть хотя бы малейшая возможность при помощи каких-либо технологических или технических нюансов улучшить показатели на участке родительского стада, ими нельзя пренебрегать. Наука

неуклонно идет вперед, серьезные фирмы постоянно внедряют новшества в производство. Наша задача – воспользоваться этими возможностями.

Мы уже давно и очень успешно содержим родительское стадо на полу, значительно увеличив поголовье на той же площади пола с помощью овальных кормушек «Роксель», которые нам поставила ГК «Неофорс». Применение таких кормушек также позволило уменьшить количество яйца, снесенного на полу, ведь проходы между кормушками стали шире. У кур появились дополнительные возможности для подхода к гнездам. Это дало нам значительную прибавку в доле пригодного для инкубации яйца.

При оснащении новых птичников данным оборудованием в 2013 г. мы получили еще одно преимущество, предложенное фирмой-поставщиком: так называемый прием «дейли винч», то есть автоматический подъем линий кормления на недостающую для птицы высоту. Именно там, под толчком, происходит заполнение линий кормления и кормушек кормом, что, во-первых, позволило снизить стресс у птицы, а во-вторых, более точно выдать дозу корма в каждую кормушку. Такая возможность, безусловно, отсутствует при использовании старых моделей оборудования с цепочной раздачей по желобу.

Еще одним преимуществом приема «дейли винч» является то, что кормушки в течение дня не создают затемненных мест, куда птица стремится снести яйцо, в результате мы практически избавились от проблемы яиц на подстилке.



При планировании новых предприятий, да и при переоснащении старых, инвестор на конкурсной основе выбирает технологическое оборудование различных поставщиков. Без вариантов, на первом месте по значимости стоит цена. Фирмы дают свои предложения на основе технического задания, предоставленного заказчиком. Основой этого задания, как правило, является количество птицы и параметры помещения, а также заявленные параметры по фронту кормления, воздухообмену на килограмм веса и прочие показатели. Не секрет, что нужных показателей можно добиться разными путями и средствами. Заказчик же, как правило, не вчитывается в нюансы. А смотрит на «итого». И выбирает более дешевое. За кадром остается, например, такой факт, что кормовой желоб с цепочной раздачей хоть, теоретически, и накормит требуемое поголовье, но по своей технологичности и современности никак не может быть сравним с линией кормления (практически тот же желоб, только в виде трубы) с кормушками, например, овальной формы и регулируемым по вертикали и горизонтали кормовым окном, отбрасывающей тарелкой для помывки и прочими современными «наворотами». То есть сравниваем автомобиль «Победа» и «Тойота Лендкрузер». В принципе, и тот, и другой доедут из пункта А в пункт Б. Но кому это надо?

КАШИН А. А. ГЛАВНЫЙ ТЕХНОЛОГ ПТИЦЕФАБРИКИ «НИКИФОРОВСКАЯ», НИЖНИЙ НОВГОРОД.

«У нас достаточно большое предприятие и в силу разных причин мы используем различные кроссы птицы. Установлены также и разные системы содержания родительского стада, есть цепочная раздача, есть и шнековая с овальными кормушками. И та и другая системы имеет право на жизнь. С точки зрения раздельного кормления кур и петухов, нам больше подходит именно овальная кормушка, поскольку в ней есть больше вариантов регулирования внутренней решетки, как по высоте, так и по ширине. Это особенно важно в первые дни (110–130 дней) посадки родительского стада, когда гребень у петухов еще недостаточно большой. Также фронт кормления у овальных кормушек намного шире, что дает определенную гибкость в вопросах плотности посадки несушки.

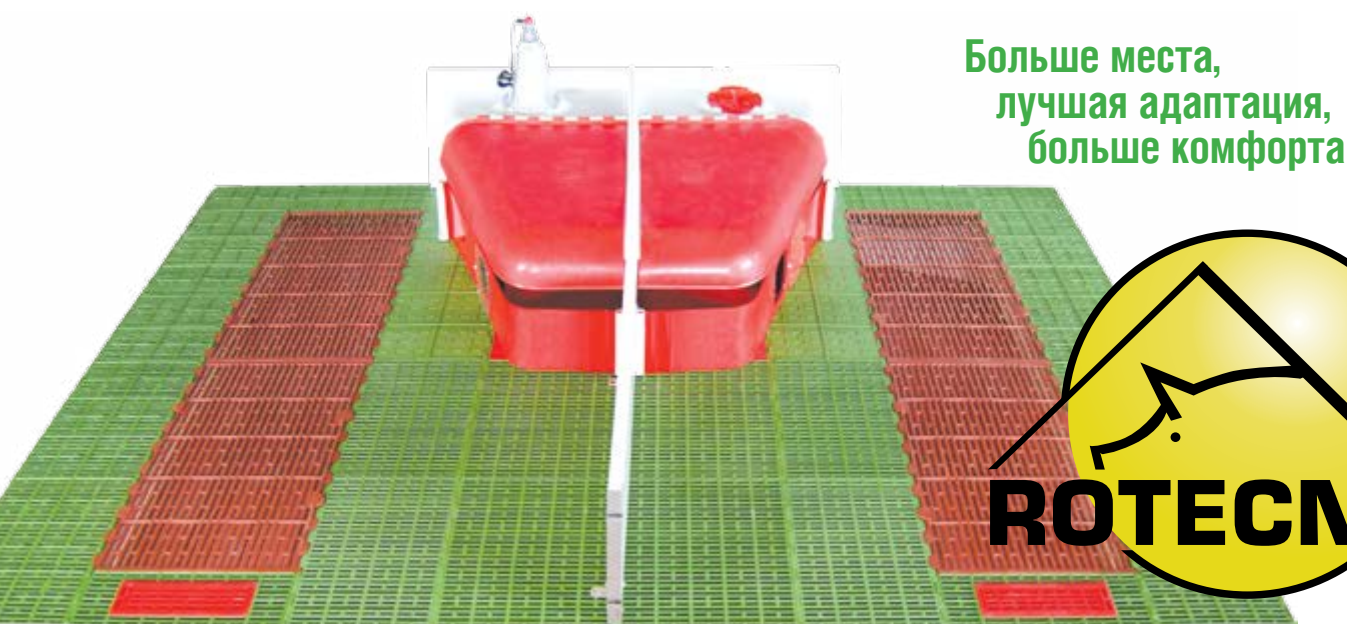
Немаловажным преимуществом линий кормораздачи с овальными кормушками является возможность их подъема к потолку. Это освобождает помещение в дневное время от препятствий при прохождении несушек к гнездам. С цепочной желобковой раздачей такой возможности поднять ее не имеется. В целом, высокотехнологичное современное оборудование не дает гарантий получения результата, но, безусловно, является тем необходимым инструментом, без которого этот результат вряд ли возможен.»

ХОЧУ КАТАТЬСЯ
НА ЛЕНДКРУЗЕРЕ!
КАК НАШ ДИРЕКТОР!



Мясо бройлера – биржевой продукт. Руководители предприятия птицеводства хотят иметь высокую рентабельность производства, что очень трудно сделать в условиях рынка и большой конкуренции. Уменьшение издержек, повышение эффективности производства, снижение зависимости от человеческого фактора путем установки высокоэффективного автоматизированного оборудования – вот, пожалуй, главные слагаемые успешного бройлерного производства.

НОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ОБОРУДОВАНИИ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ ОПОРОСА



Больше места,
лучшая адаптация,
больше комфорта



Требования промышленного производства свинины диктуют новые тенденции содержания и оборудования

В процессе производства свинины произошли перемены: улучшенная генетика, свиноматки большего размера, увеличение приплодов... В требованиях к фазе опороса прослеживается одна цель: увеличение и улучшение производительности. Соответственно также было необходимо приспособить и условия содержания.

Требования нового законодательства по содержанию животных и ряд других законопроектов (в рамках Европейского Союза либо отдельно взятой страны), а также повышение уровня профессионализма специалистов отрасли формируют новое поколение свиноводов, активно применяющих лучшую практику в процессе производства.

Для достижения высоких результатов производства в рамках новой парадигмы свиноводства разработка передовых технологий в области оборудования для свинокомплексов играет ключевую роль. Основная цель на опоросе – увеличение ко-

личества поросят (большее количество поросят на опоросе приводит к сокращению веса) и обеспечение их роста, что требует более тщательного ухода. Температура и грамотное управление – два фактора, играющие очень важную роль на этом этапе.

В настоящее время в странах с развитым свиноводством у свиноматки рождается 16 живых поросят. Это перестало быть исключением, а скорее, стало тенденцией.

Высокая продуктивность свиноматки вынуждает приспособливать опоросные залы для соблюдения норм содержания животных и стимулировать производство.

В таких странах, как Дания, Германия, Испания размер станка составляет 240 × 190 см и более, и даже 270 × 180 см, таким образом крупные свиноматки и поросята обеспечены необходимым местом.

Фирма «Ротекна» – производитель самой широкой гаммы полов на мировом рынке. На настоящий момент выпускает 24 модели полов (22 модели пластиковых полов, 7 моделей обогревательных плит), не считая чугунных полов. Таким образом, свиноводы имеют в своем распоряжении все необходимое для адаптации опоросного места согласно своим потребностям.

За последние годы «Ротекна» выпустила новую линию щелевых полов большого размера, следуя новым тенденциям. Полы и другое оборудование обеспечивают максимальную рентабельность на этом важном этапе производства.

Контроль температуры в опоросном зале играет очень важную роль

При поддержании температуры, комфортной для свиноматки (16°–20°C), с одной стороны, и с другой, – для поросят (30°–34°C), принципиальное значение имеет оптимизация затрат энергии, что повышает рентабельность свиного комплекса.

Для комфорта свиноматки, которой необходимо обеспечить поверхность с более низкой температурой, «Ротекна» предлагает устанавливать чугунные решетки. Другая опция – пластиковая ре-



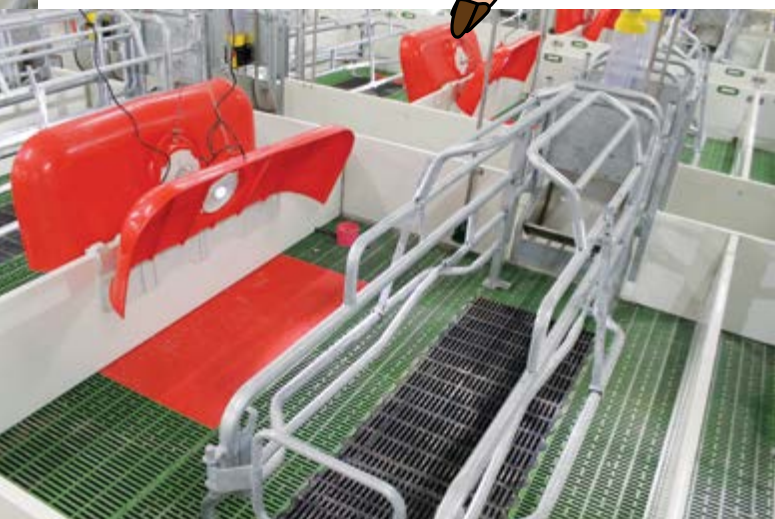
шетка со специальным дизайном, разработанным для создания зоны комфорта свиноматки, предотвращает повреждение сосков, имеет идеальную поверхность с рельефом «антискользящее».

Самая последняя разработка в длинном списке моделей полов – решетка 600 × 800 мм Comfort Grip – решение для конфликтной зоны, которую приходится делить свиноматке с поросятами на опоросе. У этой модели 10 см с особым рельефом поверхности по обе стороны предназначены для поросят-сосунов, чтобы они могли упираться во время кормления.

Микроклимат для поросят

Температурные условия, необходимые для поросят, особенно в первые дни жизни, очень сильно отличаются от тех, которые нужно поддерживать для комфорта свиноматки. Тем не менее, это немаловажный фактор, влияющий на приросты поросят.

В последние годы «Ротекна» уделяет особое внимание потребностям поросят на опоросе в условиях товарного производства. Концепция микроклимата в природе послужила примером для создания и разработки новых продуктов. Щелевые полы, обогревательные плиты и дополнение к уже обширному ассортименту – логова и навесы Ni-2 – соответствуют общей концепции максимального обеспечения роста самых маленьких.



Обогревательные плиты переоснащены. Плиты электрической и гидравлической системы были увеличены в размере (с 60 до 120 см), увеличилось количество моделей (первоначальная ширина – 40 см, расширенная гамма: модели 40, 50, 60 см), повысились показатели производительности. Все эти факторы служат одной и той же цели – улучшению условий содержания и повышению комфорта поросят на опоросе.

В 2013 г. «Ротекна» выпустила новую линию продукции Ni-2: навесы для поросят защищают от сквозняков, поддерживают температуру, создаваемую обогревательными плитами, сокращают потери тепла и энергии на свиномкомплексе. Благодаря двум моделям логова Ni-2 с комплектующими, гамма этой продукции отличается большим разнообразием и, без сомнения, сослужит хорошую службу даже самым требовательным свиноводам в 2014 г. Большое логово Ni-2 Corner устанавливается в углу опоросного станка, идеально подходит для большого пространства, но может быть приспособлено и для меньшего, так как крышку логова можно отрезать, оставив ширину 60 см.

3 модели переносного навеса обеспечивают разные комбинации размеров, мобильности и аксессуаров в одном продукте. Свиноводам только остается выбрать, который из них оптимально подходит для их нужд.

ПРАВИЛЬНОЕ СОДЕРЖАНИЕ, УХОД И КОРМЛЕНИЕ СВИНОМАТКИ – ЗАЛОГ ПОЛУЧЕНИЯ ЗДОРОВОГО ПОТОМСТВА

Любой производитель свинины мечтает о том, чтобы свиноматки приносили много здоровых поросят, каждый из которых обязательно выживет после рождения и лактации. Помет должен быть однородным, и свиноматки довольно быстро должны подготовиться к следующему циклу. Что же способствует решению этой задачи?

Сегодня от высокоплодовитых свиноматок ждут очень многого. Они должны быть способны произвести здоровых, однородных поросят в приплоде, достаточно сильных для выживания во время непростого процесса опороса и в период отъема от матери. И в то же время ожидается, что свиноматка в довольно короткий период времени после опороса опять придет в охоту и будет способна приносить прекрасный приплод снова и снова. Предположение, что свиноматки только благодаря своей генетике будут давать то, что от них хотят производители, довольно спорно. Без сомнения, одной генетикой не обойтись. Свиноматки нуждаются в адекватном содержании, уходе и кормлении.

Корма и условия кормления

Недавние исследования показывают, что еще очень много не изучено в вопросе использования генетического потенциала современных высокоплодовитых свиноматок. Повышение результативности начинается с правильного кормления для гарантии сохранности и роста, в то время как условия содержания, уход и контроль за здоровьем животных обеспечат поддержание репродуктивных функций на долгие годы. Доктор Nathalie Quiniou, исследователь из Института свинины и свиней Франции (IFIP, далее – Институт), рассмотрела данные вопросы и пришла к выводу, что корма и способы кормления играют важную роль не

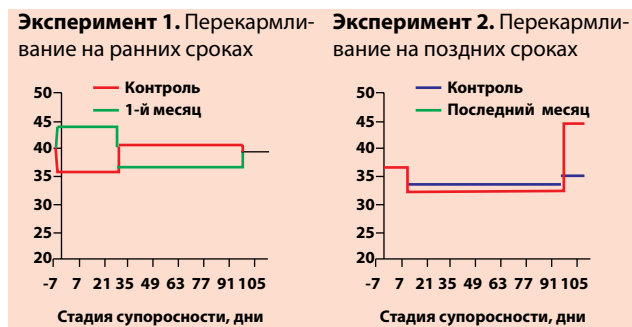


только в репродуктивной функции свиноматок, но и в факторе сохранности приплода. Базируясь на своих исследованиях, отдельные из которых были представлены в Испании на выставке «Zinpro's Feet First Seminar» в г. Кастелдефелз, доктор Quiniou предлагает дополнительно кормить свиноматок в течение первого месяца супоросности для повышения их внутренних резервов (рис. 1 и рис. 2).

Наличие дополнительного питания в течение последних недель супоросности, способствует благоприятному опоросу и повышает жизнеспособность поросят. Так, свиноматка должна иметь достаточный вес тела/толщину шпика для компен-



РИС. 1. КОРМЛЕНИЕ НА РАННИХ И ПОЗДНИХ СРОКАХ СУПОРОСНОСТИ



сацией увеличивающейся потери веса при лактации. По наблюдениям доктора Quiniou, свиноматки имеют образцовую толщину шпика на фермах, где их правильно кормят. Для того чтобы свиноматка не теряла в весе во время лактации больше 20 кг, толщина шпика при отъеме должна быть не менее 15 мм и вес помета около 100 кг в 28 дней. Это значит, что свиноматки должны потреблять 6,3–6,7 кг корма в день соответственно.

Для поддержания веса во время лактации производители должны гарантировать оптимальные условия содержания, особенно это относится к температуре в свинарнике и, следовательно, температуре тела свиноматок. Поэтому рекомендовано снизить выделение тепла самой свиноматкой за счет обеспечения рациона с низким термальным эффектом во время метаболического процесса. Этот способ снижает содержание грубых протеинов (путем поддержания одного уровня необходимых аминокислот) и повышает содержание жира.

Доктор Quiniou также рекомендует применять к свиноматкам-первопоросятам более концентрированные рационы, чтобы они могли расходовать меньше резервов своего тела для производства молока.

Важные питательные вещества.

Кроме всего вышесказанного особое внимание должно быть уделено составу корма. Диета свиноматок однозначно влияет на вес, жизнеспособность и здоровье поросят. Доктор Quiniou взглянула на проблему, заменив крахмал на липиды в качестве источника энергии, и выяснила, что эта замена не влияет на однородность внутри помета, но повышает жизнеспособность и уровень выживаемости поросят, рожденных с малым весом (рис.3). Вследствие повышения выживаемости у поросят, рожденных с малым весом, больше сил, чтобы добраться до сосков матери и выпить молозиво, которое в свою очередь дает им энергию и делает менее восприимчивыми к воздействию холода, а также больше стимулирует их иммунную систему.

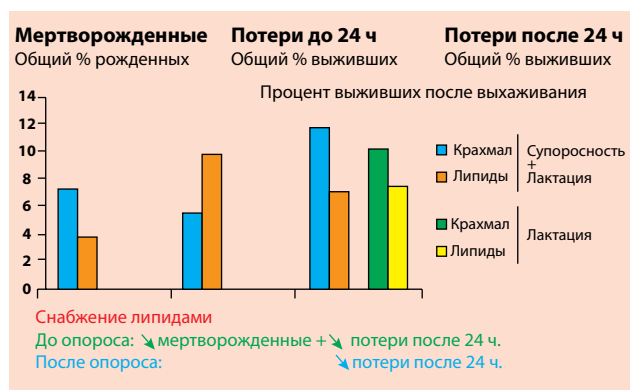
Добавление в рацион свиноматок минералов так же производит положительный эффект на вес поросят и на уровень их выживаемости. Исследования, проведенные на семинаре Zinpro, показали, что комплексы минеральных аминокислот (ТМС) в рационе свиноматок не только увеличили потребление корма во время лактации, но и увеличили содержание протеинов в молоке на 11,4%. В результате, поросята, которых кормили эти свиноматки, весили больше при отъеме.

Кроме увеличения веса поросят, ТМС также оказывает положительный эффект на физическое состояние свиноматок, поэтому они меньше теряли в весе во время лактации (на 24% меньше). При этом уменьшается уровень выбраковки, сокращается интервал между отъемом поросят и приходом в охоту, наблюдается тенденция к увеличению продуктивного возраста, способности к осеменению и опоросу.

РИС. 2. ВЛИЯНИЕ КОРМЛЕНИЯ НА РАННИХ И ПОЗДНИХ СРОКАХ СУПОРОСНОСТИ НА СОСТОЯНИЕ СВИНОМАТКИ И РАЗМЕР ПРИПЛОДА

Эксперимент 1. На ранних сроках				Эксперимент 2. На поздних сроках		
Уход	Контроль	Ранний срок		Контроль	Поздний срок	
Толщина спинного сала при опоросе, см	19,4	19,4	Ns	18	18,6	Ns
Вес после опороса, кг	260	260	Ns	237	242	+
Размер приплода, гол	13,9	14,2	Ns	13,8	13,9	Ns
Выживаемость поросят, %	22	24	Ns	22	21	Ns
Жизнеспособность приплода, %	Не определен			42	57	0,08

РИС. 3. ВЛИЯНИЕ ИСТОЧНИКА ЭНЕРГИИ ВО ВРЕМЯ СУПОРОСНОСТИ НА ПОТЕРИ В ПРИПЛОДЕ



Гнездовое поведение

Экономика производства свинины диктует условия, при которых свиноматка должна приносить максимальное количество поросят в помете и как можно чаще давать приплод в течение жизни. Чем больше пометов приходится на одну свиноматку, тем меньше материнских затрат на одного поросенка. Это значит, что нужно сделать все необходимое для сохранения большего количества выживших поросят.

Помимо аспектов кормления и его организации управляющие фермами должны предоставить животным самые лучшие условия содержания для того, чтобы они могли растить свое потомство. Тогда как в прошлом станки для опороса были нормой, сегодня во многих странах законы, призванные следить за здоровьем животных, предписывают использовать системы свободного содержания. Данные системы требуют управленческого подхода, значительно отличающегося от того, который применяют в станках для опороса, где свиноматки ограничены в движениях. Генетически свиноматки высокомотивированы на гнездовое поведение перед опоросом. Но этот инстинкт часто просто нивелируется при ограниченной системе содержания, где нет подходящих материалов для «гнезда».



Ученые Института и исследовательского центра Wageningen (WUR) в Нидерландах изучили эффект воздействия свободного содержания и наличия материалов для «гнездования» (соломенные шарики и/или джутовые мешки) перед опоросом на поведение свиноматок и выживаемость поросят по время опороса. Они пришли к заключению, что основной эффект был виден до и во время опороса, особенно по позе свиноматки. Предоставление дополнительных материалов для удовлетворения гнездового поведения/инстинкта подталкивает животное на его использование, вместо того чтобы ломать загон или корыто, а также дает возможность сменить позу во время опороса, что значительно снижает уровень стресса. Ученые WUR утверждают, что удовлетворение гнездового инстинкта свиноматки влечет за собой хорошую сохранность помета, т. е. меньшее количество поросят будет задушено или покалечено во время опороса.

Эти исследования показывают, что можно сделать значительные шаги для того, чтобы получать больше здоровых поросят, уделяя особое внимание кормлению и условиям содержания свиноматки в течение всего ее репродуктивного периода.

У свиноматок есть гнездовое поведение/инстинкт гнездования

Генетически у свиней все еще есть сильная мотивация для строительства гнезда перед опоросом. Где-то примерно за 24 ч до опороса начинается процесс строительства гнезда, и он усиливается между 16 и 8 часами до опороса. Гнездовое поведение – это постоянная поведенческая база, которой не нужно учить и которая уже содержит такие элементы, как вырывание корней растений, хрюканье, надкусывание и жевание разных материалов.

Гнездовое поведение у свиней важно для проявления материнства как до, так и после опороса.

Например, свиноматки при свободном содержании, у которых есть доступ к материалам для гнезда, живее и чаще реагируют на звуки, издаваемые поросятами, чем свиноматки в загонках.

В больших сельскохозяйственных предприятиях свиноматки часто не имеют доступа к материалам для гнезда, что может привести к нервному истощению и снизить производительность. Это даже может привести к увеличению времени опороса, что, в свою очередь, может негативно сказаться на выживаемости поросят.

Перевод Е. Андросова



РЕГУЛИРОВАНИЕ УРОВНЯ ВЛАЖНОСТИ В ПТИЧНИКЕ ДЛЯ БРОЙЛЕРОВ

Эндрю Борн, специалист по бройлерам, компания «Cobb-Vantress Inc.»

Одна из серьезных проблем, с которой сталкиваются производители бройлеров, – регулирование уровня влажности подстилки, особенно в течение зимних месяцев.

За последние 25 лет благодаря усилиям ученых значительно выросли среднесуточные привесы птицы. Суточное потребление корма увеличилось почти вдвое, что обусловило повышение потребности в воде. В весовом соотношении бройлерам необходимо примерно в 1,6–2,0 раза больше воды, чем корма.

Около 75% потребляемой воды выделяется в виде водяного пара или влаги в подстилку. В последние 25 лет совокупное потребление воды в течение 28 дней (период откорма бройлеров) почти удвоилось.

Многие птичники для бройлеров были построены и спроектированы более 20 лет назад. Они используются и сейчас. Системы вентиляции во многих из таких старых птичников, к сожалению, практически не изменились.

Вентиляция «cycle time»

Система минимальной вентиляции или вентиляция «cycle time» (примечание: вентиляция «cycle time» – это когда приток и вытяжка включаются на полную мощность, скажем, 2 раза в час независимо от того, какая температура на данный момент в птичнике) спроектирована для работы, когда птичник функционирует при заданной внутренней температуре или даже ниже ее. Данный таймер циклов может работать в течение всей жизни стада



зимой во многих регионах с холодным климатом.

Первые 5–7 дней цикла главным для системы вентиляции является снабжение птицы кислородом. Однако после первой недели выращивания процесс удаления влаги становится важным и его принимает на себя настройка вентиляции «cycle time». Если управление влажностью осуществляется надлежащим образом, уровень кислорода должен быть хорошим.

Подстилка в птичнике для бройлеров – как губка с ограниченной водоудерживающей способностью. Каждый день цыплята добавляют влаги, и если система вентиляции «cycle time» не справляется к концу второй недели, поверхность подстилки начинает это показывать.

При повышенном содержании влаги подстилка становится «уплотненной», птица растёт на постоянно сырой, скользкой и липкой поверхности. Такую уплотненную подстилку часто называют «сплёкшейся».

При повышенном содержании влаги подстилка становится «уплотненной», птица растёт на постоянно сырой, скользкой и липкой поверхности. Такую уплотненную подстилку часто называют «сплёкшейся».

В этих условиях подстилка просто насыщается водой, которую невозможно удалить, поскольку уже поздно.

Если подстилку не содержать в приемлемом состоянии, слишком высокая бактериальная нагрузка и растущая антисанитария среды могут





привести к появлению запахов, в том числе аммиака, проблемам с насекомыми, в частности с мухами, и, как следствие, к загрязненным перьям, поражениям подушек лап и гематомам или волдырям на грудной мышце.

В хорошо вентилируемых птичниках для бройлеров влажность подстилки в нормальных условиях составляет в среднем 25–35%.

Для удаления этой влаги из птичника требуется замена внутреннего воздуха наружным.

Ключом к поддержанию подстилки в сухом состоянии является обеспечение «кондиционирования» поступающего свежего воздуха прежде, чем он достигнет подстилки.

Поступающий холодный воздух всегда содержит влагу. Путем кондиционирования воздуха при поступлении в птичник увеличивается его влагоудерживающая способность, которая изменяется с температурой. Таким образом, поступающий воздух требует нагрева до того, как он достигнет подстилки.

Повышение температуры в птичнике на 1 °C дает соответствующее снижение относительной влажности на 4,5%. Помимо кондиционирования, поступающий холодный воздух должен иметь оптимальную скорость. Она обеспечивает движение воздуха вдоль потолка к центру птичника путем перемешивания его с внутренним воздухом до того, как он дойдет до уровня подстилки.

Чтобы достичь оптимальной скорости воздуха, птичник необходимо вентилировать с созданием отрицательного давления внутри здания по сравнению с внешней средой. Требуемый воздухообмен зависит от возраста птицы, постепенно повышаясь от исходной 20%-ной минимальной вентиляции.

Настройка времени цикла вентилятора должна основываться на показаниях качества воздуха, таких как содержание углекислого газа и относительная влажность.

Таблица 1 является общим руководством по обоим параметрам – скорости воздуха и отрицательному давлению, в соответствии с шириной здания для бройлеров.

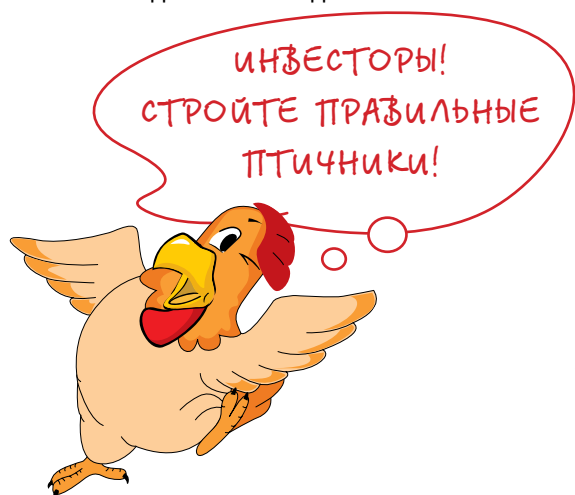


РИС. 1. ПРИ ТАКОМ РАСПРЕДЕЛЕНИИ ВОЗДУХА ЕСТЬ РИСК «СПЕКАНИЯ» ПОДСТИЛКИ.



РИС. 2. В ДАННОМ СЛУЧАЕ ВОЗДУХ ЛУЧШЕ НАГРЕВАЕТСЯ И ВЫСУШИВАЕТ ПОДСТИЛКУ.

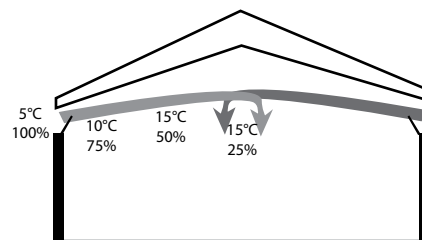
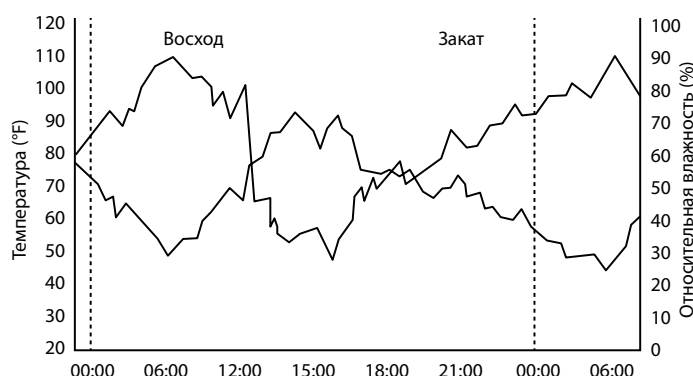


ТАБЛИЦА 1. ОБЩЕЕ РУКОВОДСТВО ПО СКОРОСТИ ВОЗДУХА И ОТРИЦАТЕЛЬНОМУ ДАВЛЕНИЮ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ШИРИНЫ ПТИЧНИКОВ ДЛЯ БРОЙЛЕРОВ

Ширина птичника (м)	Паскалы / дюймы водяного столба	Скорость воздуха, м/с (футы/мин)	Расстояние перемещения воздуха (м/футы)
10	15 (0,06)	5,0 (1000)	5,0 / 16
12	20 (0,08)	5,6 (1100)	6,0 / 20
15	25 (0,10)	6,4 (1250)	7,5 / 25
18	30 (0,12)	7,0 (1400)	9,0 / 30



РИС. 3. ТЕМПЕРАТУРА И ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ
(М. БЭЙКЕР).



Правила эксплуатации

В птичниках с туннельной вентиляцией и системой охлаждения при помощи распыления воды (увлажнением) регулирование уровня влажности летом зависит от понимания некоторых базовых правил эксплуатации:

- Все туннельные вентиляторы должны использоваться перед включением системы увлажнения – в птичнике должна быть максимальная скорость потока воздуха.
- Как правило, система охлаждения увлажнением должна использоваться между 9 и 17 часами.
- Охлаждение увлажнением нельзя применять при температуре в птичнике ниже 28 – 29 °C.

Ограничения на использование системы увлажнения обусловлены с естественной взаимосвязью между относительной влажностью и температурой. Во всех регионах, даже в тропиках, суточные изменения как относительной влажности, так и температуры происходят по схожей схеме (рис. 3).

Ранним утром и перед закатом температура понижается, а относительная влажность (RH) повышается. Перемена происходит при относительной влажности примерно 80% и температуре 27 °C (80 °F).

Снижение температуры, достигаемое благодаря процессу охлаждения увлажнением, имеет свою цену. При снижении температуры на каждый 1 °C ожидается соответствующее повышение относительной влажности на 4,5%.

Эксплуатация системы охлаждения увлажнением вне указанного времени и при более низкой температуре окружающей среды гарантирует задерживание влаги в подстилке. Если воздух, постоянно движущийся над подстилкой, имеет относительную влажность более 85%, подстилка никогда не высохнет.

Понимание проблемы влажности, как зимой, так и летом, поможет производителям улучшить состояние подстилки и общие условия окружающей среды для бройлеров.

РоксАгролит

Клеточное оборудование для несушки и ремонтного молодняка



+370 5 2778673
www.roksagrolit.lt





**Электронные кормушки
для свиноматок**



**Полы для поросят
и свиноматок**



Запчасти



Навесы для поросят



Теплогенераторы



**Бункера для
хранения зерна
и комбикорма**



**Элементы
системы вентиляции**



**Контроль
и управление
микроклиматом**



Поилки



**Кормушки
и многое другое**

Связывайтесь с нами!

20 лет на рынке СНГ

РФ, г. Смоленск, ул. Оршанская, 19
тел.: +7 495 721 84 42, +7 915 646 84 85
факс: (4812) 319 535
e-mail: gdv@neoforce.ru

Екатеринбург: (343) 210 35 40
Калининград: (4012) 63 53 83
Н. Новгород: (831) 463 97 71

Новосибирск: (383) 306 26 41
Минск: +375 17 389 71 40

Winterwarm DXC

Помогает вашим цыплятам быстрее расти!



- Нулевой выброс CO₂
- Сухая подстилка
- Высокий уровень содержания
- Корпус из нержавеющей стали
- Расширенные возможности контроля

Газовый обогреватель прямого нагрева

меньше воздухообмен = экономия электроэнергии = уменьшение затрат

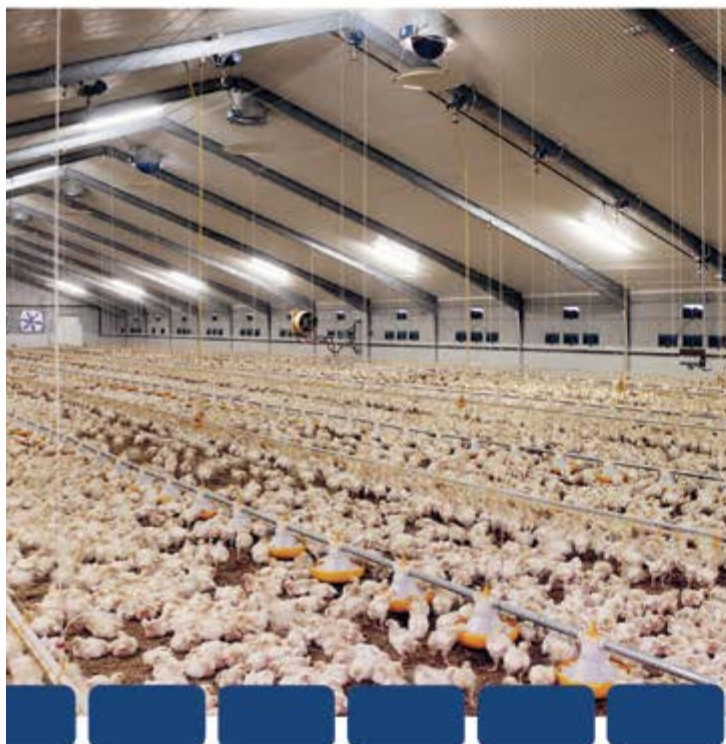
Winterwarm
heating solutions 

P.O.Box 36 NL-7100 AA Winterswijk The Netherlands
Tel. +31 (0) 543 546 300 info@winterwarm.nl www.winterwarm.com

Вентиляционная система полного цикла для свиноферм



Вентиляционная система полного цикла для птицеферм



- Вентиляция SKOV ежедневно обеспечивает свежий воздух более чем в **15 000 свино- и птицеводческих помещений** по всей России.
- SKOV обладает более чем **20-летним** опытом работы на российском рынке.
- Системные решения SKOV создают **оптимальный микроклимат** на фермах, обеспечивая **наилучшие условия для животных и высокую эффективность производства**.
- Вкладывая средства в вентиляционную систему SKOV, **вы инвестируете в будущее.**

Официальный дилер на территории СНГ ГК «Неофорс»

Россия, г. Смоленск, ул. Оршанская, 19
Тел.: (495) 721 8442, 8 915 646 84 85
Факс: (4812) 319 535
E-mail: gdv@neoforce.ru, www.neoforce.ru

Беларусь, г. Минск, ул. Немига 38, 5 эт.
Тел.: +375 17 200 31 31, 211 07 39
Факс: +375 17 211 02 15
E-mail: neoforce@neoforce.ru



Climate for Growth

SKOV A/S • Hedelund 4 • DK-7870 Roslev
Тел. +45 72 17 55 55 • info@skov.com • www.skov.com





Укомплектованные системы для
хранения и транспортировки зерна



- Силосы емкостью до 30,070 т
- Силосы с конусным дном емкостью до 1,515 т
- Нории и Цепные конвейеры



5400 E. Broadway Avenue
PO Box 11215
Spokane, WA 99211-1215, USA
Phone: +1.509.535.1571
E-mail: Mail@SCAFCO.com
www.SCAFCO.com

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОРМЛЕНИЯ ИНДЕЙКИ

ROXELL®



СИСТЕМА ПОДАЧИ КОРМА С ЧАШЕЧНЫМИ КОРМУШКАМИ ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ ИНДЕЕК

1

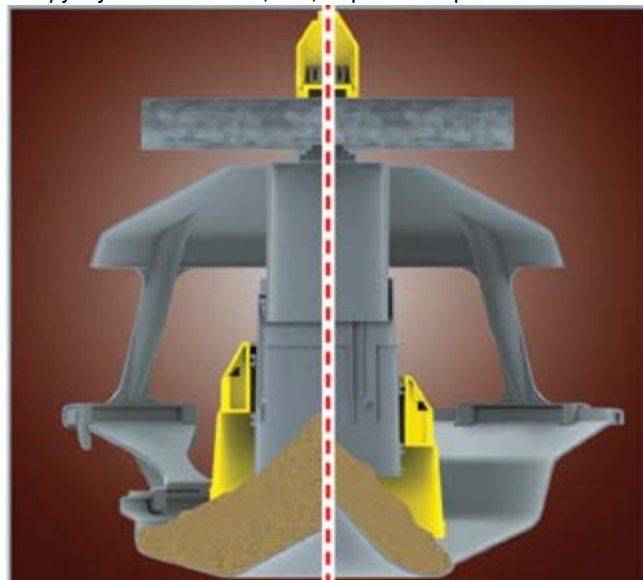
Быстрое начало работы с суточными цыплятами

- Идеальна для вскармливания до 5 недель.
- Плавное регулируемый уровень подачи, вручную или с помощью центрального рычага.
- Простой доступ к корму.
- Чашки можно легко заменить чашками OPTIMAX для тяжелых индеек.

2

Существенная экономия на кормах

- Корм скапливается в центре чаши.
- Особая форма с широким ободом дозатора не допускает рассыпания корма.
- Точная, простая регулировка уровня корма, вручную или с помощью центрального рычага.



Техническая спецификация

Система кормления для тяжелых индеек

Чаша OPTIstart™		Самки (средние)	Самцы (тяжелые)
Число птиц на чашу	Максимум (*)	70	
Вскармливание < 6 недель	Максимум (**)	60	
Чаша OPTIMAX®			
Число птиц на чашу	Максимум (*)	70	50
	Максимум (**)	60	40
Информация о животных			
Минимальный возраст на момент удаления (неделя)		14	22
Средний вес на момент удаления	Кг	7	16
Плотность для автоматической вентиляции	Птиц/м²	4,4 - 5,5	1,92 - 2,4
Макс. ежедневное потребление корма	Г/птица	320	550
Общая и техническая информация			
Чаша	Материал	Полипропилен	
	Диаметр	450 мм	
	Средняя вместимость чаши	2,5 кг (уровень корма на 5)	
Подача	Материал труб	Оцинкованная сталь	
	Внешний диаметр труб	44,5 мм	
	Вместимость корма (***)	600 грамм на метр трубы	
	Блок питания	0,37 квт, 1/2 л/с, 3 фазы, 50 Гц, 350 об/мин	
	Пропускная способность (средняя)	450 кг/час	
	Макс. длина на точку наполнения	150 м	
	Макс. диаметр гранулы	4 мм	
Подвес	Точки подвеса	Каждые 3 м	
	Средняя высота	3,25 м	

(*) В хорошо проветриваемых автоматических клетках. (**) В решетчатых клетках (с естественной вентиляцией). (***) При расчетном удельном весе 0,65 кг/дм³

3

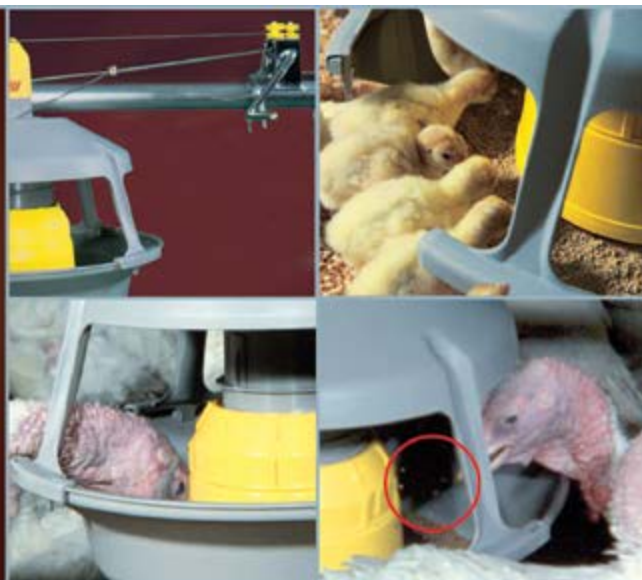
Простота обслуживания, прочность, надежность

- На чаши и шнеки дается депрессивная 10-летняя гарантия.
- Чаши выполнены из прочных пластмасс, устойчивых ко всем распространенным моющим и очищающим средствам, их просто мыть.
- Прочные соединения между различными деталями устойчивы к агрессивному поведению индеек.

4

Отличное качество защиты от порезов

- Закругленные детали и точно расположенный колпак чаши предотвращают травмирование животных.
- Вместительные и комфортные места для кормления обеспечивают естественное поведение при кормлении.





.....
**Thermorizer
TR 75**



**Энергоносители сэкономлены!
Время выиграно!
Климат в птичнике улучшен!
Доходность увеличена!**

Слишком хорошо, чтобы быть правдой?

Это правда при нашей системе отопления птичников! Благодаря инновативному теплообменнику, интеллектуальной системе управления и прочной конструкции из нержавеющей стали эта система оправдывает себя с любой точки зрения.

Запросите дополнительную информацию.

Elster GmbH
Postfach 2809
49018 Osnabrück
Germany
Тел. +49 541 1214-702
Факс +49 541 1214-506
orders.ermaf @ elster.com
www.ermaf.nl

**Нужны реальные
результаты от произ-
водства родительского
поголовья и бройлеров?**



Гнездо для родителей "Premium+®"



До +10 % инкубационного яйца



Вольерная система "BroMaxx"



До + 2 стад за год

Jansen Poultry Equipment

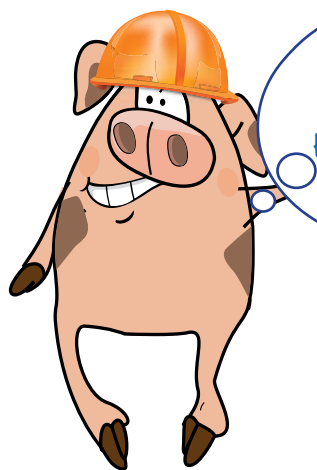
Barneveld, The Netherlands

Tel: +31 (0) 342-427000

E: info@jpe.org

www.jpe.org

САМОДИСЦИПЛИНА: НАСИЛИЕ НАД СОБОЙ ИЛИ ИНСТРУМЕНТ УСПЕХА?



А ЛУЧШЕ КАК В АРМИИ:
НЕ МОЖЕШЬ – НАУЧИМ,
НЕ ХОЧЕШЬ – ЗАСТАВИМ



Как научиться правильно планировать свой день?

Прежде всего стоит сказать, что заниматься планированием в голове может только очень подготовленный человек. Большинству людей требуются для этого специальные инструменты. Поэтому первым шагом на пути к тому, как спланировать свой день, будет выбор и покупка наиболее удобного для вас помощника. Что это может быть?

На сегодняшний день придумано немало компьютерных программ-планировщиков. Среди них – разработка Microsoft под названием OneNote, объединяющая личную и рабочую записные книжки. Множество разделов, закладок, напоминаний на выбор – все это не позволит вам в течение дня отступить от намеченного с утра пути.

Другой вариант – бумажные ежедневники, которые удобно помещаются в карман одежды.

Почему люди не придумали хотя бы 30 часов в сутки? Почему именно 24? Разве можно в этот короткий промежуток вместить все дела, которые необходимо переделать за день! Вместить можно, и даже более того, что вы задумали. Важно только одно – как организовать расписание дня.

Выбор этих инструментов тайм-менеджмента весьма велик: это и классические Молескины (очень популярная серия ежедневников, которые выпускаются уже более 200 лет).

Один из вариантов для тех, кто ищет возможность, как правильно планировать рабочий день, – купить креативные часы, которые будут, например, играть музыку каждые 15 мин или полчаса, отмеряя периоды для вашей работы и отдыха.

Как планировать свои дела на день?

Решая, как спланировать свой день, не стоит расписывать планы строго по минутам. Жесткие рамки, в которые вы себя таким образом можете поставить, помешают вам увидеть, возможно, более важную цель и более нужное дело.

Используйте принцип вложенных планов. То есть стоит разделять дела, рассчитанные на длительную перспективу (скажем, на год) и на ближайшую (на день). Например, определите для себя, что вам нужно сделать за год, затем разбейте задачу по месяцам, неделям и дням. Как правило, корректно планировать пошаговые цели день за днем для осуществления задачи на год не удастся. Жизнь полна неожиданностей, и это нужно учитывать. Поэтому, имея в виду глобальную цель на год вперед, стоит планировать свои дела в начале месяца – на 30 дней вперед, в начале недели – на 7 дней вперед, при этом оставляя «зазоры» для возможных форс-мажорных ситуаций.

Планировать дела на день лучше начиная с вечера предыдущего дня.



Режим должен быть для вас удобным. Учитывайте свои биоритмы (сова/жаворонок) при планировании дел на день.

Чтобы понять, как правильно организовать свой день, расставьте дела по приоритетам. Наиболее сложные задачи распределите на те часы, когда вы ощущаете наибольший подъем сил (у жаворонков это утреннее время, у сов – вечернее). Менее важные дела тоже выполняйте, не откладывая на следующий день.

Поскольку правильно организовать свой день без учета времени на отдых невозможно, не забывайте включать и этот пункт в свой план. Ограничьте свое рабочее время 7–9 часами в день. При этом выделяйте не менее 5 мин. в час для отдыха и около получаса за весь рабочий день – на обеденный перерыв.

Занимаясь построением планов на день, стоит помнить, что спланированные дела – это суть то же, что и реальное воплощение задуманного. Их нужно воспринимать как условие, которое накладывает отпечаток на жизнь. Если вы что-то планируете и не выполняете, то какой смысл в этом процессе?

Секрет управления временем

Перед тем как мы расскажем вам о нескольких интересных концепциях в сфере управления временем, попросим вас выполнить одно простое упражнение. Это займет всего несколько минут. Возьмите листик бумаги и разделите его на две колонки, проведя вертикальную линию. В левой колонке запишите 5 вещей, которые наиболее важны для вас (порядок не имеет значения).

Сделали?

Теперь, справа запишите 5 занятий, которым вы уделяете



А вот первый результат упражнения по выверке.
Как видите, до порядка очень далеко

больше всего времени (тут порядок также не имеет значения).

Серьезно, сделайте это упражнение перед тем, как продолжите читать эту статью. Далее вы поймете, зачем оно было нужно.

Выверка

Теперь взгляните на список, составленный вами. Насколько упорядочены его составляющие? Список занятий, на которые вы тратите больше всего времени, совершенно не совпадает со списком того, что по-настоящему важно в вашей жизни. Складывается впечатление, что это два разных списка двух разных людей. Другими словами, вы не занимаетесь тем, что важно в вашей жизни.

Это можно сравнить с неполадками в колесной базе автомобиля. Колеса должны быть расположены перпендикулярно дорожному покрытию и параллельно друг другу; это обеспечивает максимальный срок службы колесной резины, минимальный

расход топлива, «попкорное» управление, а также продлевает жизнь другим механизмам. Если колеса расходятся хотя бы на несколько градусов от нормального положения, а машина продолжает ход, – вскоре появится острая необходимость замены частей... и это вдобавок к излишним тратам топлива.

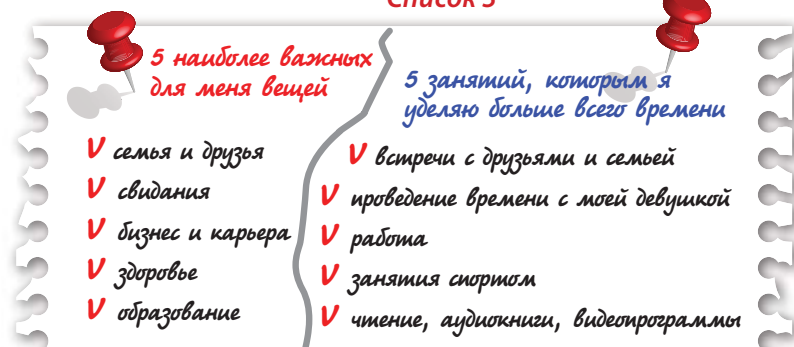
Та же концепция применима и к вашей жизни. Если вы отклонились от установленного порядка и не прилагаете усилий для того, чтобы к нему вернуться, – вы теряете бесценное время, энергию и ресурсы. Кроме того, вы постоянно находитесь в состоянии стресса, ведь вы оказываетесь не в силах выполнить возложенные на вас обязанности. Если ваша основная цель – стать успешным предпринимателем, а все время вы тратите на просмотр видео на youtube, то очевидно, что-то вы делаете неправильно.

Несколько лет назад я сам испытал эту технику (меня по-



Соответствие и несоответствие моих ценностей и действий

Список 3



Теперь вы видите, что занятия и цели упорядочены, мои приоритеты расставлены. В противном случае, я бы бездарно растратывал свою энергию, которая могла бы послужить полезному делу и принести плоды

знакомил с ней Эбен Пэган) и всерьез задумался над тем, что отнимает у меня драгоценное время. Человек, занятия которого не совпадают с его целями, не может быть продуктивным в работе. Продуктивность по определению предполагает целенаправленные усилия для достижения определенного результата то – мечты, вдохновения, видения. Все остальное – трата времени.

Выполняя это упражнение, я хватался за голову, осознавая, как бездарно я растратываю драгоценный временной ресурс и насколько мои занятия расходятся с моими целями. Вот мой список, составленный несколько лет назад (список 1).

Видите, род занятий логически не приводит к достижению целей.

шого количества работы мне не удавалось уделять родным много времени. Приведу цитату гуру в сфере управления временем Брайана Трейси (Brian Tracy), которая перевернула мои взгляды: «целью управления временем является выполнение большего количества дел за меньшее время для того, чтобы уделять больше времени родным и близким, а также тому, что действительно приносит удовлетворение и радость». Еще одним аспектом, в котором мне не удалось добиться порядка, было «здоровье жизни». В моем списке здоровьем «и не пахло». Скорее, наоборот – мои занятия по сути своей вредили моему здоровью.

Мне было необходимо избавиться от постоянного стресса и

проводить меньше времени за телевизором.

После выполнения этого упражнения я понял, насколько мои занятия расходились с моими целями. Это заставило меня пересмотреть свои приоритеты и всерьез заняться организацией времени. Таким стал мой новый список (список 3).

Если вы выбиваетесь из графика, необходимо выработать механизм самостимуляции, чтобы вернуть себя к организованному управлению временем и

плодотворной деятельности. Проще говоря, нужно научиться контролировать свои привычки. Не стоит биться головой о стенку после съеденного сочного гамбургера, если ваша цель – здоровая жизнь. Однако если вы ловите себя на том, что систематически заезжаете в заведения быстрого обслуживания за «джанк-фудом», насторожитесь и возьмитесь за исправление нездоровой привычки.

Ваши ценности также будут изменяться с течением времени и зависеть от множества факторов – и это нормально. Так и должно быть. Просто проведите выверку и убедитесь, что порядок сохранен и концепция в силе. Не забывайте о главных целях и задачах и действуйте в интересах их достижения.

Делайте все быстрее, правильнее и умнее, используйте «помидорную технику», списки занятий и так далее. Не забывайте, что все это работает только при вашем правильном настроении и порядке. Выверите занятия и цели – и все удастся.

Дальнейшие действия:

Выполните упражнение как описано в параграфах.

1. Выясните, какие ценности связаны с конкретным родом занятий.
2. Обратите внимание на те, которые после выверки оказались не связаны.
3. Определите занятия, которые необходимо исключить, и также альтернативные им занятия.
4. Повторяйте упражнение каждые полгода.

Самодисциплина: насилие над собой или инструмент успеха?

Как это всегда бывает, правда находится где-то посередине. Суровая дисциплина может оказаться клеткой, в которую запи-



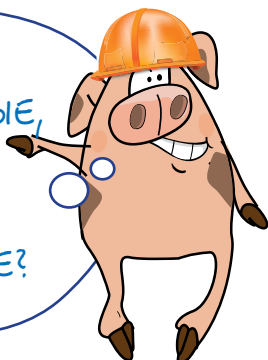
А вот тот же список, где указаны занятия, сопоставимые с целями и несопоставимые с ними (список 2).

Несмотря на то что я много времени проводил с друзьями, я мало виделся с семьей. Из-за постоянных командировок и боль-



рают человека, а ее полное отсутствие приводит к разгильдяйству и невозможности достичь даже незначительных результатов в жизни. Но что такое по сути дисциплина? Это способность выполнять определенную работу не потому, что она очень нравится, а потому, что ее НАДО выполнить. Разве в нашей жизни мало случаев, когда мы действуем потому, что надо, а не потому что хотим? Например, моем полы в квартире (возможно, кто-то очень любит это занятие, но по большому счету люди это делают потому, что надо), идем в магазин за продуктами или приходим на встречу точно в назначенное время. То есть определенные полезные привычки мы у себя все же вырабатываем. Какая-никакая, а дисциплина имеет место в жизни каждого человека.

ЕСЛИ ВЫ
ТАКИЕ УМНЫЕ,
ПОЧЕМУ
СТРОЕМ
НЕ ХОДИТЕ?



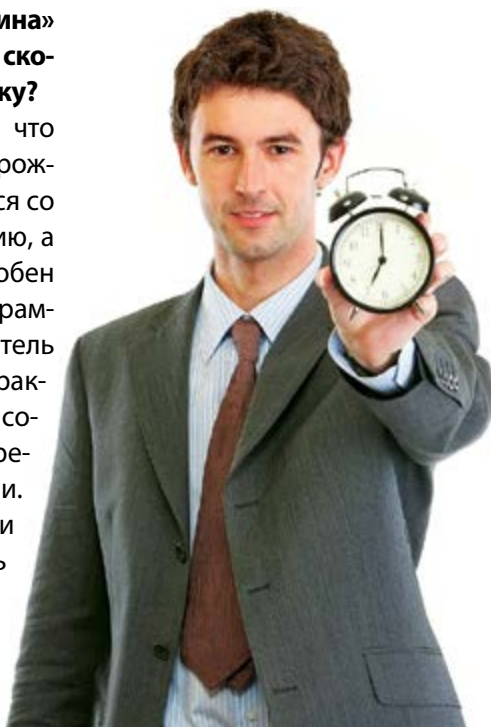
Почему слово «дисциплина» для многих людей несет, скорее, отрицательную нагрузку?

Психологи утверждают, что дисциплина – это качество врожденное. Кто-то уже рождается со склонностью к планированию, а кто-то изначально не способен вписаться в установленные рамки. Дети, у которых показатель дисциплины находится практически на нуле, не умеют собираться тогда, когда это требуют педагоги или родители. Сесть вовремя за уроки или встать пораньше и сделать полезную для здоровья зарядку – для них сущая мука. Родители и учителя, пытаюсь привить им полезные

для жизни навыки, часто просто калечат психику маленького человека, создавая у него ощущение клетки, в которой ему тесно и скучно. В этом случае дисциплина превращается в насилие. Так что слово «дисциплина» вызывает у многих из нас отвращение во многом благодаря именно воспитанию. Ведь нередко в детстве бывало так, что педагоги просто говорили, что нужно делать, не объясняя причин, а за непослушание наказывали. Во многих случаях дисциплина воспитывалась методом кнута (ведь детей много, а воспитатель один, каждому не объяснишь!).

А вот для тех, кто не любит слово «дисциплина», а также для тех, у кого это качество приближается к нулю по природе, есть другое хорошее слово – «мотивация». Навязать человеку полезные привычки невозможно до тех пор, пока он сам не захочет их взять. А мотивация помогает как раз-таки захотеть. Когда человек видит цель, у него появляется желание самому выработать у себя какие-то полезные навыки.

А нужна ли вообще дисциплина?



Само по себе слово «дисциплина» состоит из двух слов: *discipulus* – ученик и *discere* – учиться. То есть дисциплина по сути означает приверженность каждого ученика тому, чему он учится. Можно понимать дисциплину не как отказ от каких-то удовольствий, а как концентрацию внимания на ваших желаниях. Главное, понять, чего вы хотите.

Воспитание дисциплины, как правило, окупается сторицею. Так, например, дисциплина в спорте ведет к здоровью, а иногда и к славе; дисциплина в бизнесе – к финансовому процветанию, успеху; дисциплина при соблюдении диеты – к отличной фигуре. То есть упорядоченный подход к любому делу ведет нас к нужному результату. А дисциплина – это и есть порядок.

Как вырабатывают полезные привычки?

1. Подумайте: а зачем вам вообще меняться? Представьте, какое будущее вас ждет, если вы продолжите потакать своим слабостям, и как оно изменится, если вы выработаете у себя те или иные привычки. Или откажетесь от уже имеющихся (вредных, как правило).

2. Определитесь, какие полезные привычки вы хотите иметь?

3. Чтобы приучить себя к чему-либо, достаточно повторять это действие в течение 21 дня. И все. После этого оно входит в привычку и больше не доставляет вам неудобств.

Каждый из нас – кузнец собственного счастья и несчастья. Хотя это и непросто, но направить свою жизнь в нужное русло может каждый человек. Ведь легко – это только катиться под гору. А подъем всегда сопряжен с неудобствами и преодолением себя. И если человек осилит такую крутую гору, как самодисциплина, то все остальные горы покажутся сущими пустяками.



Рига



ЧЕРНЫЕ КОШКИ С ЯНТАРНЫМИ БУСАМИ



Ночью в узких улочках Риги
Слышу поступь гулких столетий.
Слышу века, но ты от меня далека,
Так далека, тебя я не слышу.

Ночью умолкают все птицы.
Ночью фонари лишь искрятся.
Как же мне быть? Зарёй фонари погасить?
Будут светить далекие звезды.

Ночью мое сердце крылато,
Верю, не забудешь меня ты.
Время придет — по улочкам Риги вдвоем
Вновь мы пройдем навстречу рассвету.

Ночью в узких улочках Риги
Жду я, жду я, вновь тебя жду я...

RĪGA



Мелодия звучала в голове.
Мы ехали в Ригу. Вспомнился
старенький электропроигры-
ватель «Аккорд», подаренный
моей старшей сестре на шест-
надцатилетие, и слаженные го-
лоса одноименного квартета
«Аккорд», сладко и загадочно
люющиеся с пластинки фирмы
«Мелодия».

Рига!!!

В советскую эпоху с этим
именем были связаны съемки
фильмов «о загранице», тран-
зисторные приемники «ВЭФ» и
«Спидола», шпроты, органные

концерты в Домском соборе,
отдых на рижском взморье (это
было стильно) и многое другое.
Помню, у нас была стираль-
ная машина «Рига», на которую
мама сетовала, что она не столь-
ко стирает, сколько уродует
одежду. Ну а теперь Латвия уже
настоящая «заграница». Есть,
конечно, Михаил Задорнов, уро-
женец Риги, который говорит о
ней с большой теплотой, музы-
кальный фестиваль в Юрмале,
все те же шпроты, правда уже
менее желанные, телесюжеты
об межэтнических проблемах
и постоянное намерение снова
съездить в Ригу.

После двадцатилетнего пе-
рерыва Рига показалась мне,

жителю Восточной Европы и постсоветского пространства, очень европейской, симпатичной и уютной. Сродни милым моему сердцу Генту и Брюгге в Бельгии. Речь, конечно, идет об историческом центре, который в Риге весьма обширен и в то же время компактен. В архитектуре – наложение эпох, которое сегодня выглядят позитивно смело, эклектично и очень стильно, как шедевры Филиппа Старка. Надо отдать должное рижанам – весь этот вкусный архитектурно-исторический «компот» очень умело, да просто мастерски разливают в современную посуду.

Правда, от советской эпохи остались уродливые микрорайоны, застроенные панельными разваливающимися пятиэтажками и девятиэтажками. Но жизнерадостные рижане, во-первых, стараются на них не обращать внимания, а во-вторых, строят планы по их реконструкции (или сносу, на крайний случай). Тем более, что мэр города молод и креативен.

Сегодня по Риге бродят тысячи туристов: здесь есть на что посмотреть, в чем поучаствовать, что попробовать. Брусчатка мостовых, хранящая память о поступи средневековых рыцарей и рекрутов Петра Первого, сегодня шуршит под ногами граждан десятков стран мира, большую часть которых составляют выходцы из бывшего Советского Союза.

Вот из-за этой постоянно звучащей русской речи не в последнюю очередь чувствуешь себя в Риге комфортно: типичная старинная Европа, великолепный общепит, сервис, изобилие культурных событий, а все понимают по-русски. И никакой агрессии к русскому языку вопреки устоявшимся стереотипам.

ОТЕЛЬ В ИСТОРИЧЕСКОМ ЗДАНИИ

Отель выбирали, естественно, через Интернет. Где поселиться? Не хотелось попасть в мир многоэтажного стандартизированного улья, или ультра-современного дизайнерского «бутик-отеля». Определили для себя критерий – в историческом здании. Наконец было решено, что отель «Форумс» (Forums) вполне подходит по всем характерным признакам. И цена не сумасшедшая. Все оказалось хорошо, кроме того, что ... находился он недалеко от вокзала, а поблизости располагались два практически круглосуточных молодежных, почти маргинальных, кафе. Одно числилось как интернет-кафе, другое носило гордое название «Депо». Окна последнего размалеваны граффити. Ночевки для нас превратились в одну большую ночную дискотеку. Было жарко и хотелось спать с открытыми окнами. А так все нормально.

Музыка в Риге звучит везде. Самая разная. Но всегда приятная. В пятидесяти метрах от входа в отель начинается довольно длинный подземный переход, змеящийся к железнодорожному вокзалу. В переходе постоянно выступал вполне приличный мужчина среднего возраста, который отчаянно терзал дребезжащую гитару. Он пел на латышском и русском песни прошлых лет. В том числе и полюбившийся мне ноктюрн «Ночью, в узких улочках Риги...». Мы почти каждый день (а были мы в Риге всего три дня) ходили по этому переходу, и всякий раз я бросал в лежащий у ног музыканта чехол от гитары довольно щедрое для уличного музыканта вознаграждение. Уже на второй раз гитарист меня узнал и стал ак-





тивно подмигивать, не прекращая песни. А в третий раз так обрадовался что, по-моему, мог бы и на шею броситься, но мы вовремя ретировались. Хотя, если честно сказать, я бы его с удовольствием послушал подольше.

Бродя по рижским улицам, мы не упускали шанса попросить продавцов магазинов, соседей по столику в кафе или понравившихся официантов, посоветовать нам тихий приличный отель в центре Риги. И нашли-таки то, что нам очень пришлось по душе. Это отели «Моника» и «Элизабет». «Моника» я запомнил по ассоциации с Моникой Левински (надеюсь, он не будет так же игрив и несерьезен, как его заокеанская тезка). А «Элизабет» – конечно, бабушка симпатичных парней Вильяма и Гарри. В следующий раз обязательно зарезервируем там номер.

Отелей в Риге много, без комнаты, даже бронируемой в последний момент перед выездом, остаться трудно. Просто лучше воспользоваться советом бывалых. Чтобы не было потом мучительно больно...

БИФШТЕКС ИЗ БОБРА

Еда занимает чуть ли не главное место во всех туристических очерках. Мой рассказ о Риге не будет исключением. Как и большинство населения планеты, любим мы вкусно поесть. В первый же вечер мы отправились поужинать. Выбор заведений общепита в Риге богат. Мы о них ничего конкретного не знали. И стали выбирать наугад. Привлек нас ресторан, расположенный в старом, почти покосившемся домике в историческом центре. И фасад, и название ресторана (1221) бросались в глаза экстравагантностью. Тот, кто придумал

такой «боевой раскрас» цели добился – мы сели за столик в этом не совсем обычном месте. Льняные скатерти, колоритное оформление.

Дальше – больше. Раскрыв меню, мы стали читать его, как увлекательную книгу. Ибо названия и ингредиенты блюд удивляли:

- Карпаччо из оленины.
- Тартар с раковыми шейками и розовым перцем.
- Селедка с сыром.
- Копченое мясо бобра с тайскими бобами.
- Фисташково-сельдереевый суп.
- Тушеные телячьи хвосты.

И т.д. И т.п.

Несколько необычно. И сомнительно. Но вежливый и доброжелательный персонал быстро развеял наши появившиеся было сомнения. Мы сделали заказ. Баранья нога с ризотто из перловки оказалась великолепной. Фазан с брусничным соусом и печеными овощами тоже. Всю эту, можно сказать, дичь прекрасно дополнило ароматное латвийское пиво.

Второй ужин прошел не менее увлекательно в ресторане «Черный кот», что расположился на первом этаже одного из самых примечательных и даже знаковых зданий города. Это дом в стиле «ар нуво» (а их в Риге немало, считается, что здесь самая большая в Европе архитектурная коллекция домов этого стиля) с фигурками черных котов на крыше. У него, как и у много другого в Риге, своя, особенная история. Говорят, его построил один из купцов, которого упорно не желали принимать в гильдию. Тогда он водрузил на угловые башенки на крыше дома фигурки черных котов, развернутых задом в сторону штаб-квартиры гильдии. Что там говорит история, подвергается сомнению, но те-

перь коты стоят в приличных позах.

Так вот ресторан! Терпеливые и вежливые официанты. Высокая кухня. Все неимоверно вкусно. И цены умеренные. Вид на старинную площадь. Тень от каштанов. Меняющаяся картинка. Можно сидеть бесконечно.

В Риге все вкусно: и еда, и музыка, и обстановка. Площадь Домского собора. Открытые террасы кафе и ресторанов. В двух – сильные музыкальные команды. Чтобы не заглушать друг друга, играют по очереди. Отыграли минут 20–30 – пошли пить пиво. Вступают соседи. И так до поздней ночи. Уходить не хочется. Не зря здесь проходят джазовые фестивали, привлекающие звезд первой величины. Есть и местная знаменитость – очаровательная джазовая вокалистка Линда Лин, которая постоянно сотрудничает с московским мэтром Игорем Бутманом.

ВЯЗАНОЕ ПОКРЫВАЛО

Что мне всегда нравилось в Прибалтике, так это, выражаясь книжным языком, «изделия народных промыслов». Эти промыслы и при советах развивались неплохо. Но после обретения независимости они получили вторую жизнь. Ремесленников, извините, настоящих художников и умельцев здесь много. Традиционные изделия из дерева. Причем не бесполезные неуклюжие фигурки, которые потом не знаешь, куда поставить, если купишь по неосторожности, а деревянная утварь, выполненная с огромным вкусом, изящная и приятная в использовании. Мы не удержались и купили очередную разделочную доску в виде дубового листа, массивную, гладкую, пропитанную маслом. А также сервировочные деревянные

блюда для мясной, например, нарезки в виде тех же листьев, плодов и животных.

Ткачество, вязание, плетение – традиционные промыслы в Латвии. И это не только банальные носки, рушники и скатерти. Выполненные крючком и спицами изделия радуют неожиданными дизайнерскими подходами, мастерством исполнения. Никогда бы не подумал, что покрывало на кровать может быть связано спицами. А вот такой шедевр в стиле «пэчворк» мы встретили в одном из многочисленных магазинчиков в историческом центре. Держат его люди творческие, креативные, Инга и Вацлав. Инга плавала по магазину, как айсберг, поддерживая большой живот – она вот-вот станет матерью в третий раз. И рассказывала, с какими интересными художниками и ремесленниками она сотрудничает. Действительно, в ее магазине было такое разнообразие оригинальных и интересных вещей, что руки сами тянулись к кошельку. И мы купили тяжеленное, в зелено-салатовых тонах вязанное покрывало на кровать. А потом таскали его целый вечер по городу, потому что в гостиницу возвращаться не хотелось.

Кстати, именно Инга помогла мне стать обладателем банкноты в пять лат. Страна уже перешла на евро, и национальная латвийская валюта моментально исчезла. А мне так хотелось заполучить хоть один экземпляр в свою коллекцию. Инга пообещала спросить у друзей, и на следующий день я стал владельцем зеленоватого фантика с раскидистым деревом, заплатив за него эквивалент в 1 евро.

А прибалтийский янтарь? Уж сколько говорено и писано о нем, а он все так же молод и





актуален. И, несомненно, это магический камень. Теплый и таинственный. А фантазия художников не знает пределов. Без янтарного сувенира из Риги не уедешь.

Что радует в Риге – так это вот такие местные сувениры. Ведь в абсолютном большинстве городов мира мы покупаем стандартные сувениры с местной символикой, но сделанные в Китае. Все те же чайные кружки, брелоки и футболки. А в Риге большинство сувениров сработаны местными умельцами и, несомненно, радуют глаз и душу.

РИЖСКИЙ БАЛЬЗАМ!

Еще с советских времен это был главный сувенир, который привозили из Риги. Тяжелая керамическая бутылка, загадочная этикетка с непонятным текстом, написанным готическим шрифтом – отличное развлечение для гостей. Состав его определить сложно. Я всегда считал, что основным компонентом является кофе. Оказывается, в его состав входит около 25 ингредиентов, и рецепт тщательно хранится в тайне с XVIII в. Говорят, его случайно получил аптекарь Авраам Кунце во время своих химических опытов.

Мы попали в фирменный магазин бальзама в центре города. На полках выстроились разнокалиберные бутылки с напитком. И о чудо! Кроме традиционного, известного всем на вкус бальзама выпущена новая разновидность с сиреневой этикеткой и вкусом черной смородины. Бутылки с этим фантастическим напитком заполняли полки. Конечно, мы вышли из магазина с увесистым пакетом.

Есть мнение, что рижский бальзам помогает от проблем с желудком. Но, наверное, в ма-

лых дозах. Ибо солидная порция чистого бальзама вызывает тяжелое похмелье. Так говорят знатоки. Лучше добавлять его в чай, кофе, кока-колу. Есть и рецепты коктейлей с бальзамом. Но все же вкус чистого бальзама ни с чем не сравнить. Он так же неповторим, как и сама Рига.

ПЛЫТЬ ИЛИ ЕХАТЬ ЭЛЕКТРИЧКОЙ?

Уж если мы в Риге, то непременно надо съездить в Юрмалу. Не был там с советских времен. Прогуливаясь в один из вечеров по набережной Даугавы, мы заметили на парапете небольшой плакатик: «В Юрмалу катером». Решили плыть.

Утром, явившись к указанному месту, обнаружили, что катер швартуется, скажем, просто к забору. То есть к ограде набережной. Матрос, гибкий молодой человек в гражданской одежде, ловко перебрасывает особой конструкции сходни. Мы забираемся на старенький, многократно перекрашенный катерок с салоном и даже барной стойкой. Предвкушаем интересное путешествие на прославленный и модный курорт. С нами – довольно большая группа немецких туристов преклонного возраста. Расположились на палубе, ибо солнце пригревает ласково.

Пока шли в черте города, было интересно. Но когда свернули налево, в протоку, потянулись заброшенные причалы порта, свалки металлолома и строительного мусора, ветхие малоэтажные дома и прочие неприглядные декорации. И так почти два с половиной часа. Нашему разочарованию не было конца. В итоге нас еще и слегка укачало. Когда мы наконец выбрались на шаткий пирс в Майори, нашему энтузиазму пришел конец.

С моей точки зрения, в Юрмале мало что изменилось. Да, кое-где в густой зелени деревьев виднелись крыши роскошных особняков. Появилось несколько новых отелей. А в целом – все тот же пейзаж с дачными заборами, кое-где совсем ветхими, деревянными домиками и стандартными кафе вдоль главной улицы. Обед еще больше усилил наше разочарование.

Спасла ситуацию прогулка босиком по кромке моря. Песок, сосны, холодная вода, девушки в купальниках. На железнодорожной станции купили фруктов. Путешествие на электричке до центрального вокзала было совсем недолгим.

А ВОТ МИНОГИ...

«Дирижабли» рижского рынка видны издалека, еще на подъезде к городу. Это сооружение возле центрального железнодорожного вокзала – почти визитная карточка города. (Примерно, как оперный театр в Сиднее). Сюда надо непременно сходить.

Начинается он с открытой части, где торгуют сезонными овощами, фруктами, цветами и всем, чем придется. Еще есть шести специализированных павильонов. Но все же там правят бал профессиональные торговцы со стандартным товаром. Правда, можно купить чудесного сыра местного производства, колбас оригинальных рецептов натурального копчения. Но главным притягивающим центром рынка без сомнения являются рыбные ряды. Вот здесь сомненья прочь: Латвия – морская держава.

Рыба морская и пресноводная, мелкая и гигантская, свежая и копченая. Прилавки полнятся аппетитными тушками самых разнообразных калибров и видов. Пирамиды консервов. Вя-

занки вяленой рыбешки. Впервые в жизни я увидел миногу. Как-то раньше не доводилось. Свежую, жареную, а также в плоских, как патронные диски к пулеметам, банках. Сразу вспомнился анекдот. Поручик Ржевский собирается на светский раут и просит денщика рассказать какой-нибудь каламбур. Тот, подумав, говорит: «Загадайте такую загадку. Назовите деликатес, название которого состоит из двух частей: музыкальной ноты и самой привлекательной части женского тела. Это рыба МИ.НОГА.» Поручик пришел на бал, загадку загадал, а когда никто не угадал, он сказал, все перепутав: «Это элементарно, господа, СИ.СИСЬКИ».

Так вот миногу мы купили, но вот уже пару месяцев все никак не отваживаемся открыть, ждем особого случая. А вкуснейшего палтуса, треску горячего копчения, леща, разрезанного по спинке и присыпанного специями, уничтожили сразу же. Там же на рынке купили памятные магнитики на холодильник: как же без них.

Вот куда мы не сходили в Риге, так это в музей. Нам на пути встретился только один из них – музей Оккупации Латвии. Но мы решили не портить впечатление от пребывания в этом чудесном городе и в такой музей не ходить. Потому что чувства от нашего визита мы действительно испытали радостные. Ждем-ждемся следующей поездки в славный город Рига.





Рига





«Я в Майами укачу, на Канары улечу....» ухарски звучит песня в исполнении Ирины Аллегровой. Канары у жителей постсоветского пространства ассоциируются с разгульной роскошью, легкомыслием, пляжным отдыхом.

Однако... Остров Тенерифе – самый большой и интересный (здесь находится самая высокая горная вершина Испании – потухший вулкан Эль-Тейде) несмотря на свои скромные размеры, делится на две, очень отличающиеся



Тенерифе





друг от друга части – южную и северную. Правительство Тенерифе в последние годы всячески старается исправить разгульный имидж острова, развивая возможности активного и даже спортивного отдыха. Создаются байдарочные базы, пешеходные тропы, дороги для велобайкеров. И многое-многое другое.

Некоторые пешие туристические маршруты исследовал ваш корреспондент. Подробный репортаж – в следующем номере.



Скажи-ка, фермер

Басня

На датской выставке по сельскому хозяйству
День первый кончился торжественным банкетом.
Там слово предоставили солидному начальству,
И членам делегаций для приветов.

«Скажи, а ферма у тебя большая?»,
Подвыпивший датчанин спросил соседа,
Российского директора, что прилетел с Алтая.
Без переводчика не обошлась беседа.

На счастье он сидел неподалеку.
«Две с половиной тыщи », отвечает наш,
«А у тебя, небось, не будет столько?» –
«Да нет, на трех площадках столько же мамаш.»

Взаимный интерес, посыпались вопросы.
«А сколько поросят по году от одной?»
Датчанин вопрошал, поглядывая косо.
Как видно, понимал, ответ-то непростой.
Директор наш не поспешил с ответом,
В фужер налил: «Накатим по одной?»,
Датчанин на фужер косится с пиететом,
Не сплеховал – и подставляет свой.

И дух переведа, наш свиновод признался:
«Имеем двадцать два по году от одной»,
«Ну, да, немного» – датский фермер отозвался,
«У нас уж больше тридцати, а у тебя, считай, простой».

«Выходит так. С осеменением проблемы,
Высокий прохолост, да и отход не мал»
«А рационы как? Даете ли энзимы?
И обучаете ли с фермы персонал?»

«Корма чужие, с хлебокомбината,
Что намешали там – для нас большой секрет.
А главный инструмент у нас – лопата,
Учить работе с ней причины нет.



«А сколько же народа занято на ферме?»
«Чуть меньше тыщи, также соцкультбыт,
Висит на шее, сбросил бы, поверьте,
Но губернатор края не простит.»

«Про соцкультбыт мы в Дании не знаем.
Свиней разводим, чтоб кормить народ.
Внедряем новшества, породы улучшаем,
Чем больше поросят, тем выше наш доход.»

«Ты приезжай к нам брат, поучишь нас немного», –
Алтайский свиновод датчанина просил, –
«Глядишь, и вырулим на главную дорогу.
Хоть отбавляй у нас желания и сил».

На том и порешили наши свиноводы,
За дружбу и успех, поднявши свой бокал.
Вот так, без пафоса сближаются народы.
Взаимный интерес – начало всех начал.



Художник Сергей Черепанов,
Санкт-Петербург



КАБАН НА ВОДАХ

Басня

Старик-кабан, страдая от подагры,
Под сенью дуба в чаще леса спал,
Меж тем в лесу, лихой и храбрый,
Секач-трехлетка пробегал.

«Чего разлегся, старый дуралей?
Спешу я к братьям на подмогу,
У них там дегустация желудей,
А ты блокируешь дорогу.»



«Ох, брат, подняться нету сил,
Свалил недуг, а где лечиться?
Ты б мне маленько подсобил,
Да и отвел воды напиться».

«Возиться мне с тобою недосуг,
Подумаешь, какие князи!
Но дам тебе совет, мой друг:
В Европе есть целебны грязи,

Что принесут тебе большое облегченье.
Не веришь мне, спроси лису,
Да отправляйся поскорее на лечение».
И молодой секач исчез в лесу.

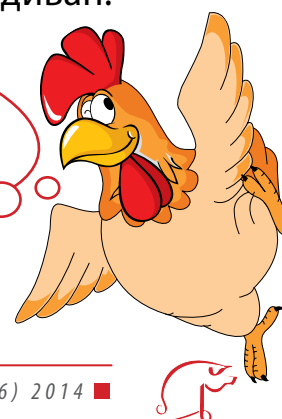


Больной кабан прислушался к совету,
Лиса сказала, сервис – первый сорт.
И вот в субботу, на исходе лета,
Он нелегально прибыл на курорт.

В халате белом, словно барин, право,
На процедуры ходит наш кабан,
А после терапии – чай на травах,
Уютный холл, бар, кресла и диван.



я бы тоже
съездила, да петух
не желит



Через неделю малость полегчало,
И в парк, на воздух выглянул кабан,
А там народу праздного немало.
И тут случился у него роман.

Хавронья – дама с европейской фермы,
Бела, дородна, в общем, просто шик,
На воды прибыла для укрепления нервов,
Кабан, волнуясь, прикусил язык.



По первости. Потом разговорились,
И все пошло у них, как водится, на лад.
Но расставанья срок настал. Они простились.
Кабан довольный двинулся назад.

Границу пересек без приключений,
И просочился сквозь Ветсанконтроль,
Опять лежит под дуба сладкой сенью,
Не беспокоит старика в суставах боль.



Вот как-то волк, купив в Европе мяса,
Покушав фуа-гра и ветчины,
Рулил на «бусе» по красивой трассе
И прибыл на рубеж своей страны.



Таможенник-бобр, узрев кусок свинины,
Решил сейчас же Ветконтроль позвать,
Барсук-ветеринар влез в «бус» до половины
И вынес приговор: «товар изъять».

Волк возмутился, мол, товар законен,
Кричал, грозил, чуть в драку не полез,
Барсук невозмутим и непреклонен:
«Сельхознадзор! В Европе АЧС.»



Известно всем, разносчики инфекций –
Бродящие без визы кабаны.
И по решению множества инспекций,
Закреты рубежи родной страны.

Вот так, к подруге сбежав на свиданье,
Оставил волка наш кабан без пропитанья.



ЭТОТ СТРАННЫЙ РУССКИЙ ЯЗЫК

Беседуют англичанин, француз и русский.



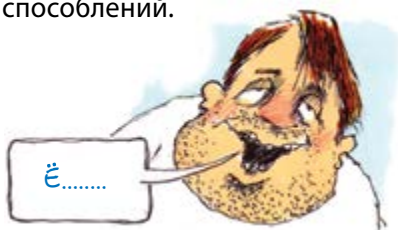
Англичанин: У нас произношение трудное. Мы говорим «Инаф», а пишем «Enough».

Француз: О-ля-ля, у нас-то как сложно! Мы говорим «Бордо» а пишем «Bordeaux».

Русский: Да это все пустяки. Мы говорим: «Че?», а пишем: «Потворите, пожалуйста».

Русский язык очень краткий и лаконичный. Например, надпись «Здесь были туристы из России» состоит всего из трех букв... Льюис Кэрролл, проезжая по России, записал чудное русское слово «защищающихся» (those who protect themselves, как он пометил в дневнике). Вид этого слова вызывает ужас... zashtsheeshtshayoyshsheekhshya. Ни один англичанин или американец это слово произнести не в состоянии. Никогда иностранцам не понять, как это можно «начистить репу двум хреном», или «настучать по тыкве двум перцам».

В зависимости от интонации одно матерное слово автомеханика Петрова может означать до 50 различных деталей и приспособлений.



Борщ пересолила = с солью переборщила.

Роскомнадзор составил список запрещенных в СМИ слов, но не может их опубликовать.



Даже если вы знаете пятнадцать иностранных языков, русский вам все равно необходим. Мало ли что:



упадете или что-нибудь тяжелое на ногу уроните. Странный этот русский язык! Пирожок – единственное число, а полпирожка – множественное. Смотрите: «Нафига мне ТВОЙ пирожок?» или «Нафига мне ТВОИ полпирожка?» Странности русского языка: девичник – женская вечеринка, а бабник – любвеобильный мужчина.

Муж с женой поссорились, ругаются, кричат. Она ему резко заявляет: «А теперь стих!» Он ошеломленно спрашивает: «Какой стих?» «Стих – это глагол! Сел и стих, придурок!..»



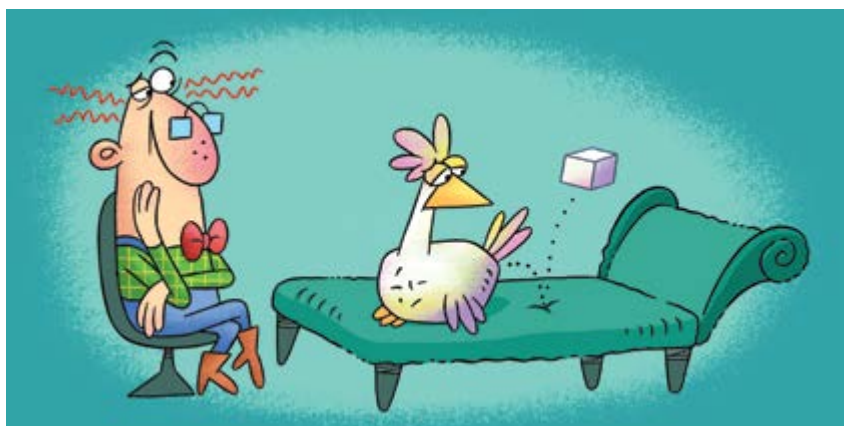
Перед нами стол. На столе стакан и вилка. Что они делают? Стакан стоит, а вилка лежит. Если мы воткнем вилку в столешницу, вилка будет стоять. То есть стоят вертикальные предметы, а лежат горизонтальные? Добавляем на стол тарелку и сковороду. Они вроде горизонтальные, но на столе стоят. Теперь положим тарелку в сковородку. Там она лежит, а ведь на столе стояла. Может быть, стоят предметы готовые к использованию? Нет, вилка-то готова была, когда лежала. Теперь на стол залезает кошка. Она может стоять, сидеть и лежать.

Если в плане стояния и лежания она как-то лезет в логику «вертикальный – горизонтальный», то сидение – это новое свойство. Сидит она на попе. Теперь на стол села птичка. Она на столе сидит, но сидит на ногах, а не на попе. Хотя вроде бы должна стоять. Но стоять она не может вовсе. Но если мы убьем бедную птичку и сделаем чучело, оно будет на столе стоять. Может показаться, что сидение – атрибут живого, но сапог на ноге тоже сидит, хотя он не живой и не имеет попы.



Так что, поди ж пойми, что стоит, что лежит, а что сидит. А мы еще удивляемся, что иностранцы считают наш язык сложным и сравнивают с китайским.

АНЕКДОТЫ



Судят журналиста за то, что он в своей статье назвал баронессу свиньей.

Истица возмущается, благородно негодует и т. д. Судья признает ее правоту и выносит журналисту обвинительный приговор. Предоставляет, естественно, подсудимому последнее слово. Тот встает и говорит:

– Ваша честь, это очень важно для моей дальнейшей профессиональной деятельности, поэтому я хотел бы еще раз удостовериться: значит, я не могу называть баронессу свиньей?

– Нет, не можете – или снова попадете под суд!

– А если я свинью назову баронессой, в этом будет что-то противозаконное?

– Ну, подсудимый, я не уверен, что читатель оценит ваше странное чувство юмора, но противозаконного ничего в этом, конечно, не будет.

– То есть я могу, не опасаясь наказания, называть свинью – баронессой?

– Да, можете, если вам угодно.

Журналист поворачивается к истице и произносит:

– Поздравляю вас, баронесса!



Афиша цирка: Свинья говорящая по-французски...

Аншлаг... Полный зал цирка... Все ждут свинью...

На сцену выходит конференсье и говорит:

– А сейчас на арене свинья, говорящая по-французски...

На сцену выводят свинью...

И тут из-за кулис выбегает мужик, в ватнике, ушанке и тяжелых кирзачах и на ходу кричит:

– ПАРЛЕ ВУ ФРАНСЕ?..

и пинает свинью в бок...

Свинья: У-И-ИИИ....



Петух закатывает в курятник страусино яйцо и говорит:

– Не хотелось бы Вас критиковать, милые дамы, но поучитесь, как работают другие!

В ресторане итальянец заказывает курицу с гарниром. Ему приносят.

Через пару минут он зовет официанта и говорит ему:

– Вы не могли бы прожарить курицу получше?

– А что случилось?...

– Она съела весь мой гарнир.



На рынке:

– Скажите, чем вы кормили свою курицу?

– А что?

– Я хотела бы так же похудеть.

Спрашивает цыпленок у матери курицы:

– Мам, а меня журавль принес?

– Да сынок, но отцу не говори!

Вставай, петухи уже давно прокричали.

– А мне до лампочки! Я что, курица?

УТИНЫЕ ГРУДКИ С ПЮРЕ ИЗ СВЕКЛЫ

Ингредиенты:

- свекла – 300 г
- утиные грудки (2 штуки) – 400 г
- бакинские томаты – 200 г
- вяленые помидоры – 50 г
- сметана – 45 г
- оливковое масло – 12 мл
- розмарин – 2 г
- свежемолотый черный перец – по вкусу
- морская соль – по вкусу



Способ приготовления

1. Разогреть духовку до 180 °С.
2. Свеклу вымыть, обсушить, завернуть в фольгу и отправить в духовку. Запекать час-полтора, в зависимости от размера. Затем очистить от кожуры и нарезать произвольно.
3. Сделать крестообразные надрезы на коже утки. Выложить грудки на хорошо разогретую сковороду кожей вниз и обжаривать на среднем огне в течение 4 минут. Перевернуть грудки на другую сторону и обжаривать еще 1,5 минуты. Разогреть духовку до 180 °С. Отправить грудки в духовку на 12 минут. Затем переложить их на тарелку и оставить на 4–5 минут.
4. У помидоров вырезать плодоножки. Ошпарить их кипятком, снять кожицу, разрезать пополам, удалить семена и лишний сок.
5. Вяленые помидоры нарезать тонкими полосками.
6. Соединить свеклу, свежие помидоры, 1 ст. л. оливкового масла, 1 ст. л. сметаны, взбить все с помощью блендера. Пюре посолить, поперчить, добавить вяленые помидоры, перемешать.
7. Утиные грудки нарезать поперек на кусочки в 1 см толщиной.
8. Листья розмарина отделить от веточек и порубить.
9. Кусочки утки выложить на тарелки, рядом положить свекольное пюре и оставшуюся сметану. Посыпать рубленым розмарином и подать на стол.

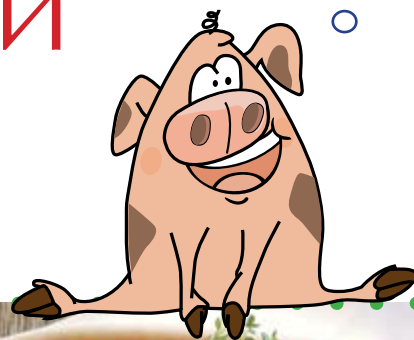
Советы гастронома

Мясо утиной грудки очень питательное, оно содержит набор из 8 витаминов группы В, D, С, ретинол, филлохинон, и наиболее важные микро- и макроэлементы. Оно богато протеинами, поэтому его рекомендуется употреблять людям, часто подвергающимся стрессам, физическим и умственным нагрузкам. Этот продукт является сильным пищевым биостимулятором, оказывает положительное воздействие на иммунную систему. Поэтому оно рекомендовано к употреблению в период сезонных эпидемий простудных заболеваний и гриппа. Кроме того, в мясе грудки содержится большое количество холина (В₄) и бетаина (триметилглицин), они отвечают за образование клеточных оболочек.



А ЦЕНЫ НА МЯСО ПТИЦЫ
СТАЛИ КУСАЧИЕ

ЦЫПЛЕНОК, ФАРШИРОВАННЫЙ МОЛОДЫМ ЧЕСНОКОМ



Ингредиенты:

- 1 цыпленок – 1,5–1,8 кг
- 3 куска черствого белого хлеба
- 4–5 веточек тимьяна
- 8–10 зубчиков молодого чеснока
- 2–3 ст. л. сливочного масла
- оливковое масло «экстра вирджин»
- соль
- свежемолотый черный перец – по вкусу



Способ приготовления

1. У тимьяна удалите стебли, листочки порубите. Отложите пару зубчиков чеснока.
2. Разотрите тимьян в ступке с оставшимся чесноком и сливочным маслом.
3. Натрите кусочки хлеба отложенным чесноком. Разломайте хлеб на небольшие кусочки.
4. Натрите цыпленка изнутри солью и перцем и нафаршируйте сливочным маслом и хлебом.
5. Поперчите и посолите цыпленка снаружи. Свяжите ему ножки и крылья и запекайте, уложив грудкой вверх в разогретой до 200° С духовке, 10 мин.
6. Уменьшите температуру духовки до 180° С и запекайте цыпленка еще 35–40 мин., время от времени поливая оливковым маслом или вытекающим из цыпленка жиром. Подавайте горячим.

Советы гастронома

Цыпленок, приготовленный таким образом, сохраняет свой первозданный куриный аромат. На гарнир к нему можно подать просто зеленый салат и, конечно, хлеб, который мы запекали внутри.

Для успеха poulet farci a l'ail nouveau et au thym очень важно, чтобы все его ингредиенты были молодыми – и цыпленок, и чеснок, и тимьян. Подавая цыпленка на стол, можете так его и назвать: «Ода молодости». Кстати, тимьян, который мы в России испокон веку называли чабрецом и заваривали как чай, французы используют в качестве приправы почти так же часто, как горчицу или перец.

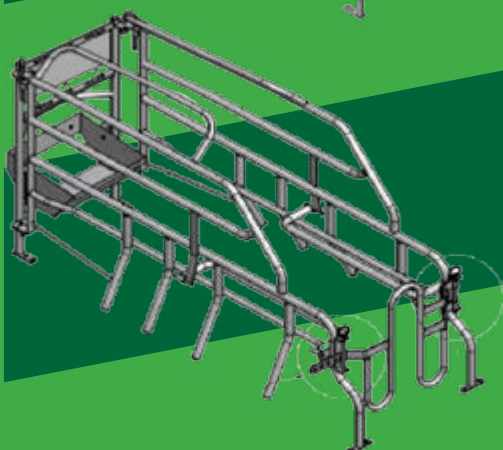
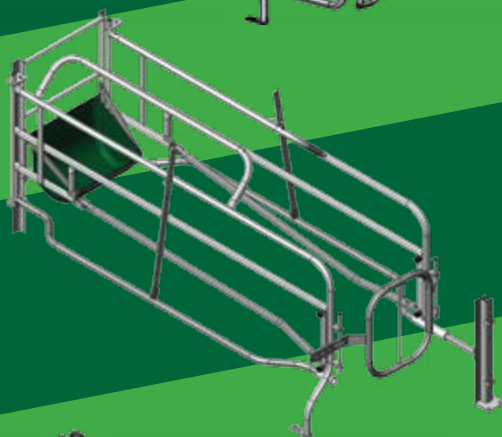
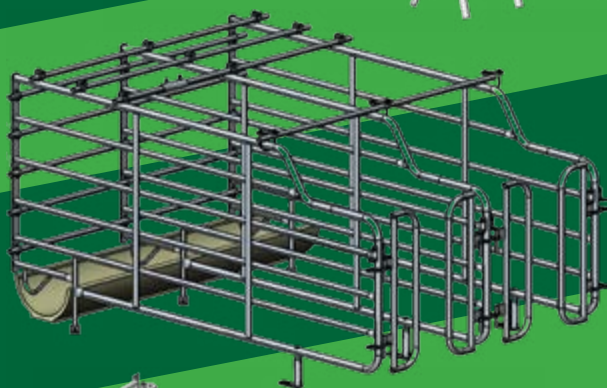
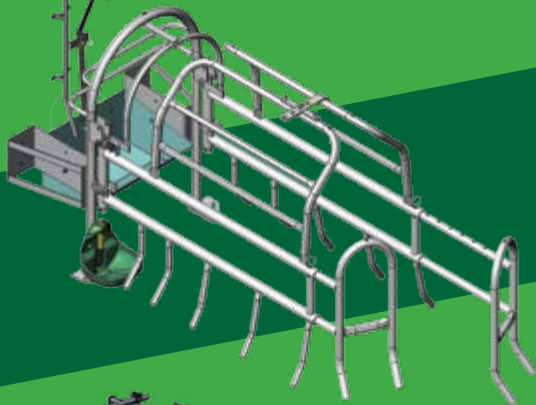
Франция – страна любителей и ценителей отличного мяса и птицы. В многочисленных мясных лавках продается обожаемая французами пиренейская говядина или телятина. Причем мясник никогда не будет скрывать от вас истинного места происхождения мяса. Что касается баранины, особенно ценится ягнятина из окрестностей острова Монт-сен-Мишель на Атлантическом побережье Нормандии. Когда-то к нему можно было подъехать только во время отлива – прилив блокировал все подступы. Сейчас к Монт-сен-Мишель подведена насыпь, по которой туристы могут попасть в прекрасный монастырь, считающийся чуть ли не одним из чудес света. Естественно, при таком расположении остров окружают заливные луга, которые покрываются во время прилива соленой морской водой. Тем не менее на них умудряется расти достаточное количество зеленой травы, которая и придает чудесный вкус мясу пасущегося там скота.



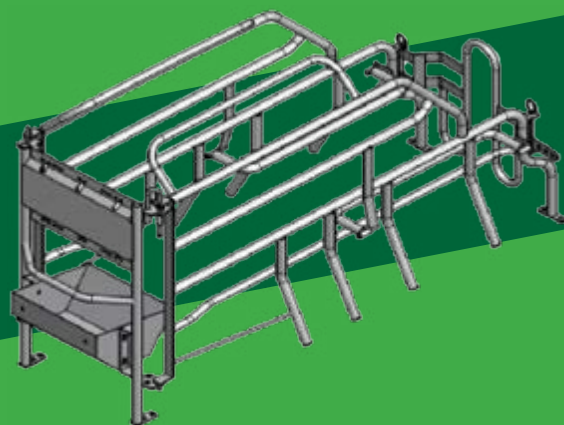
НЕОФОРС
ГРУППА КОМПАНИЙ



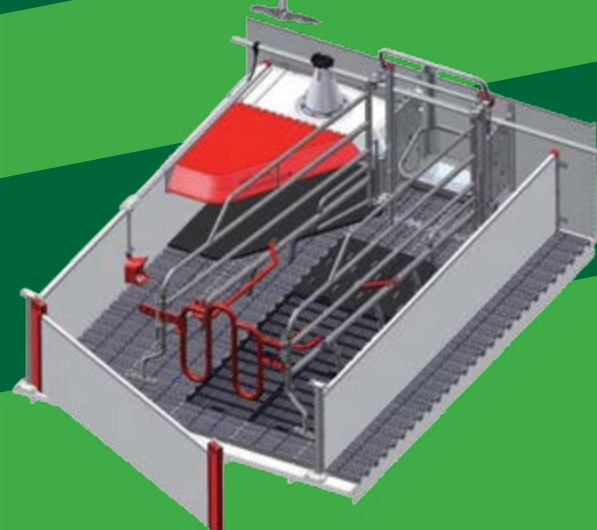
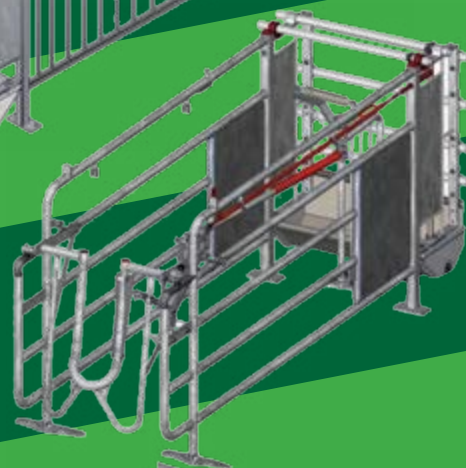
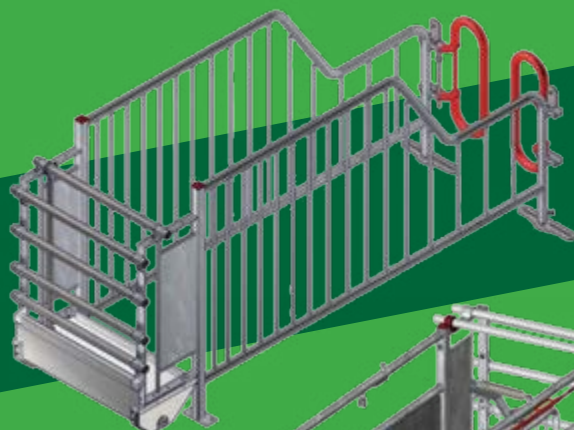
ПРОСТО
и УДОБНО!



РФ, г. Смоленск, ул. Оршанская, 19
тел.: +7 495 721 84 42, +7 915 646 84 85
факс: (4812) 319 535
e-mail: gdv@neoforce.ru



СТАНОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ СВИНЕЙ



TOP QUALITY PRODUCTS & SYSTEMS

EOS

53

EWS



Официальный дилер на территории СНГ – ГК «Неофорс»

РФ, г. Смоленск, ул. Оршанская, 19
тел.: +7 495 721 84 42, +7 915 646 84 85
факс: (4812) 319 535
e-mail: gdv@neoforce.ru

Беларусь, г. Минск, ул. Немига 38, 5 эт.
Тел.: +375 17 200 31 31, 211 07 39
Факс: +375 17 211 02 15
E-mail: neoforce@neoforce.ru

TERMOTECNICA PERICOLI S.r.l.
P.o. box 262 - 17031 Albenga (SV), Italy
Tel. +39 0182 589006 Fax +39 0182
589005 Email: termotecnica@pericoli.com



НЕОФОРС

ПТИЦЕФЕРМЫ И СВИНОФЕРМЫ «ПОД КЛЮЧ»

- ПРОЕКТИРОВАНИЕ
- СТРОИТЕЛЬСТВО
- **ОБОРУДОВАНИЕ**
- МОНТАЖ
- ЗАПЧАСТИ



www.neoforce.ru

РФ, г. Смоленск, ул. Оршанская, 19
тел.: +7 495 721 84 42, +7 915 646 84 85
факс: (4812) 319 535
e-mail: gdv@neoforce.ru

Екатеринбург: (343) 210 35 40
Калининград: (4012) 63 53 83
Н. Новгород: (831) 463 97 71

Новосибирск: (383) 306 26 41
Минск: +375 17 389 71 40