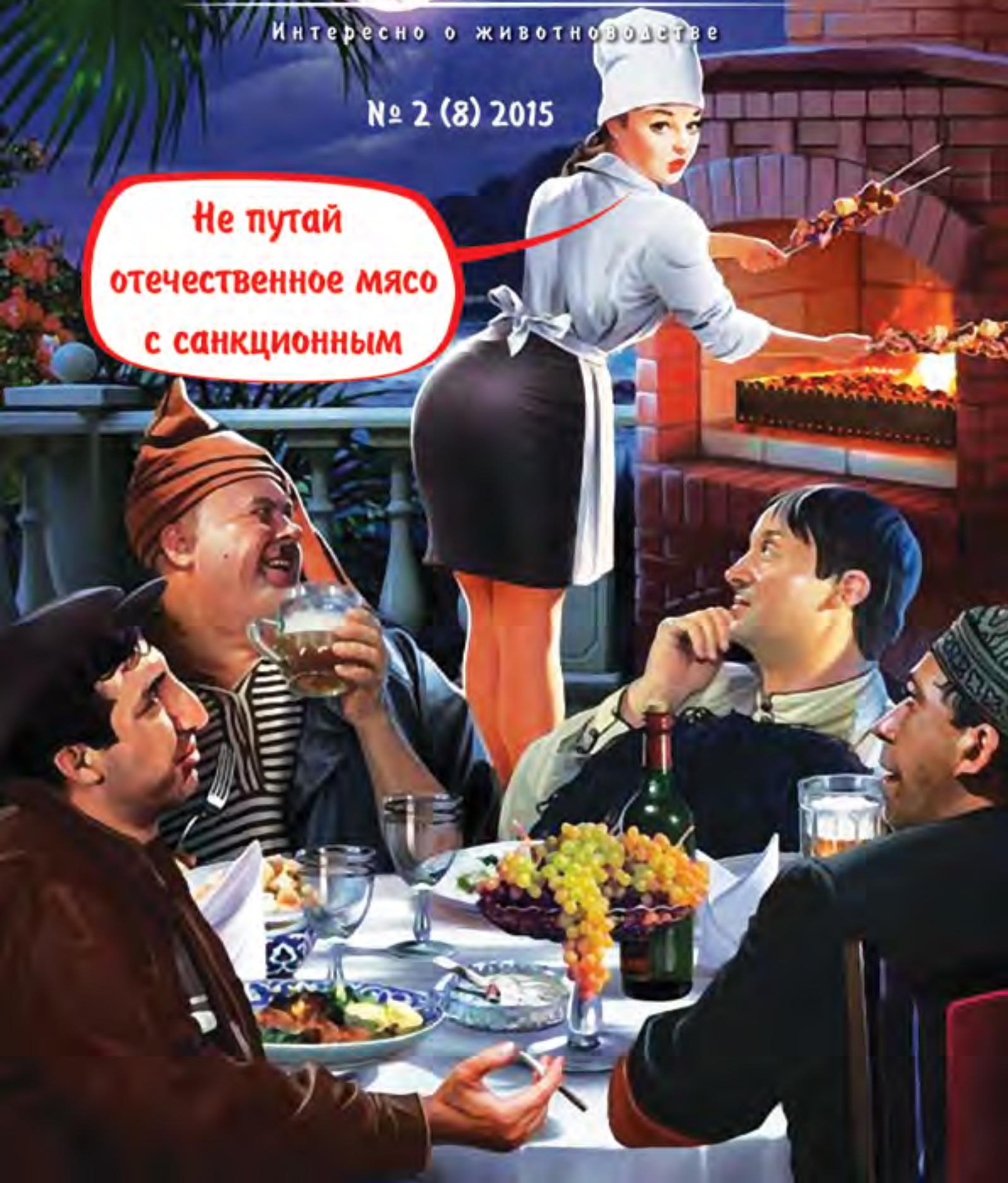


ХРЯК & НЕСУШКА

Интересно о животноводстве

№ 2 (8) 2015

Не путай
отечественное мясо
с санкционным





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

 **ФАКС** (4812) 319 535

e-mail: gdv@neoforce.ru



E-MAIL:

avlneo@neoforce.ru



СЛОВО РЕДАКТОРА

Уважаемые коллеги,

Мы живем с вами в интересное время постоянно увеличивающихся скоростей. Недавно увидел в интернете фото, датированное 1975 годом. На нем запечатлена погрузка на борт самолета в США жесткого диска от компьютера мощностью 5 Мгб. Так вот его грузили краном. А сейчас мы носим в десятки раз более мощные компьютеры в кармане.

Однако!!! Можно ли запустить космическую ракету, например, к первому сентября. Можно. Но зачем? Никто так и не делает в современном мире. Потом будут только сожаления.

А вот у некоторых белорусских руководителей есть мнение, что крупный промышленный свинокомплекс надо запустить к определенной дате во что бы то ни стало. Зачем, спросите вы? Да чтобы начальству отрапортовать. А свиньи как же? Будет ли им комфортно в наспех построенном и оборудованном корпусе? Но это уже другое дело и данного руководителя «не парит». Главное – перед начальством отчитаться.

Современный промышленный свинокомплекс (птицефабрика, молочная ферма) сродни космическому кораблю. Системы содержания и навозоудаления, кормления и поения, вентиляции и обогрева, контроля микроклимата и компьютерного мониторинга производства сегодня состоят из тысяч комплектующих и работают в автоматическом режиме. То есть электроники на свинокомплексе не меньше, чем, скажем, на производстве телевизоров. И все это надо тщательно смонтировать, настроить и запустить. Прокрутить вхолостую, а затем повторить при постановке животных. И ведь ошибиться нельзя. Животные – это вам не железяки.

При этом оборудование изготавливается на заказ, идет от десятков производителей, доставляется в многочисленных грузовиках. И везде работают люди. А им свойственно ошибаться – что-то забыли вложить, где-то сбой на автоматизированном складе, где-то фуру на границе продержали дольше обычного. Прессингом, криками, угрозами этот процесс не ускорить. Излишняя нервозность не благоприятствует качественной работе.

Так что давайте не будем запускать космическую ракету к первому сентября. Давайте думать о качественном производстве с высокими показателями на долгие годы вперед.

Алексей Лыцов,

главный редактор,

по совместительству директор проектно-инжиниринговой компании

Содержание

3

СЛОВО РЕДАКТОРА

6

НОВОСТИ МИРА

13

ВОПРОС ПЛОВ

Алексей Лыццов



20

**КАК ИЗБЕЖАТЬ
ПЕРЕГРЕВА
СУТОЧНЫХ ЦЫПЛЯТ**

Бен Грин



36

**ВЕЛОДОРОЖКА ДЛИНОЙ
В КАНИКУЛЫ**

Алексей Лыццов

45

ЮМОР И ПОЭЗИЯ

49

УМЕЛЫЕ РУЧКИ

Кулинарные рецепты

42

ГРАНИЦЫ ЛИЧНОСТИ

4





16

ЗДОРОВЫЕ ПОРОСЯТА

Брайан Стробел

22

ПРОБИОТИКИ И ФЕРМЕНТЫ: ХОРОШЕЕ СОЧЕТАНИЕ

Кирсти Кемметт

34

ФОТОРЕПОРТАЖ С СПК «ЧЕРНЯХОВСКИЙ»




ХРЯК И НЕСУШКА

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», 2015 г.
**Присылайте ваши замечания и предложения
на e-mail: avlneo@neoforce.ru**

Главный редактор
Редактор-корректор
Компьютерная верстка
и дизайн
Редакционный совет

*Алексей Лыццов
Елена Николаева
Ирина Матвеевко*

*Дмитрий Жуков, Алексей Лыццов,
Наум Рехтман, Галина Лебедева*

Подписано в печать 02.11.2015 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.



А. Ткачев: Россия в торговле продовольствием между странами БРИКС занимает не более 2%



Торговый оборот агропродукции России со странами БРИКС не превышает 2% общей взаимной торговли продовольствием этих пяти стран.

Об этом сообщил министр сельского хозяйства РФ Александр Ткачев на агробизнес-форуме в рамках выставки «Золотая осень». «Несмотря на рост торговли продовольствием наших стран в общем объеме мировой торговли, доля взаимной торговли в рамках БРИКС, к сожалению, остается незначительной. Например, торговый оборот /агропродукции – прим. ред./ России со странами БРИКС не превышает 2% общего взаимного торгового оборота сельхозпродукции», – сказал А. Ткачев.

Он также отметил, что объем инвестиций между странами БРИКС тоже пока невелик – менее 3% общего суммарного объема инвестиций, осуществляемых этими пятью странами.

По мнению А. Ткачева, данные показатели свидетельствуют о необходимости расширять торгово-экономическое сотрудничество и наращивать взаим-

ные инвестиции стран БРИКС. Как считает министр, хорошим посредником в сотрудничестве между странами должен стать Банк развития БРИКС. «Поэтому призываю партнеров активнее включаться в работу по подготовке инвестпроектов в области сельского хозяйства», – подытожил глава Минсельхоза. По данным министерства, на долю стран «пятерки» приходится около трети производства зерна и молока в мире, более 40% – мяса и сахара общемирового показателя.

Источник: planet-today.ru

Сергей Иванов считает стремление к тотальному импортозамещению негативом

По словам главы администрации президента РФ, для глобального и эффективного замещения ввозимых из-за рубежа отдельных видов продукции требуется пять–семь лет.

Сергей Иванов назвал «маразмом» стремление к тотальному импортозамещению. Такое мнение он высказал в эксклюзивном интервью для спецпроекта ТАСС «Первые лица».

«Мы не стремимся к тотальному импортозамещению. И отгораживаться от внешнего мира тоже не собираемся. Это был бы маразм», – заявил Иванов.

Собеседник ТАСС обратил внимание на то, что, говоря о санкциях, часто начинают рассуждать о международной изоляции России. «О чем речь? Западной Европой, США, Канадой и еще несколькими государствами мир не ограничивается. Остальные страны и регионы для нас открыты. Азия, Африка, Латинская Америка. И на отдых туда можно ездить, и торговать с ними», – считает Иванов.

Глава администрации президента сделал акцент на том, что Россия «будет нормально развиваться, общаться, если надо, замещать то, что сами пока производить не в состоянии». «Но покупать за валюту, условно говоря, памперсы, как это было раньше, сегодня вряд ли разумно, – предостерег он. – Это не



высокоточный прибор для космической ракеты, такую мелочь, думаю, можно быстро научиться и в России выпускать». При этом, по словам С. Иванова, России «не нужна имитация процесса для балды», когда товарная позиция появляется, но заметно уступает зарубежным аналогам. «Кроме того, в глобальной экономике почти никто не производит продукцию, рассчитанную исключительно на внутренний рынок. Если уж что-то делать, надо иметь в виду и возможный экспорт. Иначе все попросту бессмысленно», – заключил он.

«Провести глобальное и эффективное замещение ввозимых из-за рубежа отдельных видов продукции можно через пять-семь лет, не ранее», – сказал он. При этом, с точки зрения представителя Кремля, есть сектора, позволяющие уложиться в значительно более короткие сроки. С. Иванов привел в пример военно-промышленный комплекс. «В нем очень многое сделано, уж поверьте мне на слово», – заверил глава администрации.

С. Иванов особо подчеркнул, что от разрыва сотрудничества в области ОПК сильнее всего пострадала украинская сторона. «Говорю абсолютно серьезно, без тени иронии. Наши соседи полностью утратили ракетно-космическую отрасль, авиа- и судостроение», – сказал собеседник ТАСС. – Правда, вышли на первое место в мире по экспорту подсолнечных семечек. Недавно прочел об этом у ваших коллег – журналистов».

Глава администрации президента вынужден был признать, что в области российского сельского хозяйства перемены не столь значительны, как в оборонке. «Хотя уже сейчас на полках наших магазинов продукция отечественных производителей занимает все больше места.



Зримо больше, чем даже пару лет назад», – констатировал он, отметив, что в этой сфере невозможно быстро исправить ситуацию. «Если мы привыкли полагаться на импорт и сами сто лет не делали качественных сыров, наивно ожидать, что он вдруг откуда-то возьмется. Так не бывает, – добавил собеседник ТАСС. – Но ведь, кроме сыра, есть мясо птицы, свинина, овощи – ими мы практически насытили рынок. Это шанс для отечественных сельхозпроизводителей».

С. Иванов убежден, что надо пользоваться моментом, наращивать производство. По его словам, такие планы есть и на федеральном уровне, и во многих регионах, где погодные условия позволяют заниматься сельским хозяйством. «Реализация намеченного тоже требует времени, но мы видим первые положительные результаты», – сказал он.

«Считаю единственно правильным ликвидацию контрафактной пищевой продукции. Иного не дано, если мы, действительно, хотим бороться с коррупцией», – заявил собеседник ТАСС. – А те, кто говорит, что к подобным акциям плохо относятся бабушки-блокадницы... Понятно, по возрасту я войну не застал, но мои родители хорошо знали, что такое блокада Ленинграда.

Спекулировать на этом могут только демагоги. Не надо играть на эмоциях, особенно делать это

столь низкопробно». С. Иванов напомнил, что жил на Западе и знает, как там обстоят дела с борьбой с поддельными товарами. «Любая цивилизованная страна абсолютно любой контрафакт безжалостно уничтожает. Будь то продукты питания, спиртное, сигареты, одежда, обувь, лекарства, бытовая техника или электроника, – рассказал он. – Все сжигается, давится гусеницами тракторов, словом, утилизируется доступными способами. Повторяю, так делают в цивилизованном мире. Везде. Иного способа борьбы с контрафактом не существует».

Глава администрации президента в интервью поделился собственным опытом на сей счет. Он рассказал, что когда в 2001 г. стал министром обороны, армию «начали приводить в чувство». «Хорошо помню, как я решил объявить крупные учения Каспийской флотилии, чтобы проверить ее боеготовность. Когда все завершилось, ко мне подошли главы Астраханской области и Республики Калмыкия и стали за что-то горячо благодарить. Я сначала даже не понял, в чем дело, – поведал Иванов. – Оказалось, впервые за много лет осетр зашел на нерест в Волгу. И тогда я сообразил. Действительно, по ходу учений мы, что называется, попутно выгребли из дельты реки несколько десятков километров – я не оговорился – браконьерских сетей. Сломали им все планы.»

Тогда, по воспоминаниям представителя Кремля, шли разговоры о том, что делать с конфискованной черной икрой. По старым законам ее надо было реализовывать. «И что, милиция торговала бы икрой? Идеальная почва для коррупции – лучше не придумать, – добавил он. – МВД долго уговаривало верховную

власть дать согласие на уничтожение контрафакта на месте.

Икорное лобби несколько лет изо всех сил сопротивлялось, ведь у него из-под ног уходил огромный и прибыльный бизнес». В итоге президент Владимир Путин проявил принципиальность, и с 2006 г. всю контрафактную черную икру стали уничтожать. На рынке наступил порядок.

Источник: ТАСС

Состоялось очередное заседание Совета директоров Национального союза свиноводов



Ускоренное импортозамещение и перспективы экспортного потенциала стали ключевыми темами встречи.

По информации генерального директора Национального союза свиноводов (НСС) Юрия Ковалева, с 2005 по 2015 г. индустриальное производство свинины в России выросло практически в 6 раз (+2,05 млн т). При этом из-за сокращения объемов производства в ЛПХ и технологически устаревших хозяйствах общее производство свинины за 10 лет увеличилось только в 2 раза (+1,57 млн т).

Но и такая динамика позволяет говорить о быстро растущем сегменте мясной отрасли. Только за последние три года производство свинины выросло на 500 тыс. т и достигло 3,09 млн т в годовом вы-



ражении, что позволило существенно сократить импортные поставки. «За три года Россия сократила импорт свинины на 1 млн т, переместившись со 2-го на 7-е место среди стран-импортеров», – уточнил в своем докладе Ю. Ковалев. За 9 месяцев текущего года импорт мяса сократился на 38% и составил 690 тыс. т.

Параллельно в стране увеличиваются и мощности по глубокой переработке свинины. В течение 5 лет доля животных, перерабатываемых на новых и модернизированных предприятиях, возросла с 12% до 55%. По оценкам экспертов НСС, к 2020 г. этот показатель приблизится к 75%.

Говоря о перспективах отрасли, руководитель союза возложил большие надежды на программу ускоренного импортозамещения.

Так, согласно программе к 2020 г. в России производство свинины вырастет с 3 до 4,27 млн т. При этом 20 крупнейших производителей страны увеличат свое производство почти в 2 раза и нарастят свою долю в общем объеме производства до 75%.

Учитывая, что уже сегодня Россия обеспечивает себя свининой на 92%, при таких прогнозах особо актуальным становится вопрос развития экспортного потенциала отрасли.

Первый заместитель министра сельского хозяйства РФ Евгений Громыко, принимавший участие в заседании совета директоров НСС, отметил: «Мы ведем работу по созданию при Минсельхозе России координационного совета по развитию и поддержке экспорта сельхозпродукции. Но нам необходима поддержка экспорта не только силами Минсельхоза России, но и Минэкономразвития, МИДа России, а также за рубежом на уровне наших атташе и советников по сельскому хозяйству».

Источник: ADVIS.ru

Агропромышленный комплекс должен стать агробизнесом не только на словах, но и на деле.

Дискуссии на эту тему широко и бурно развернулись в аграрных кругах Республики Беларусь. Одни считают, что реформировать АПК нужно не лихим кавалерийским наскоком, в одночасье, а постепенно, вдумчиво, просчитав экономические преобразования и риски. Оппоненты возражают, что надо скорее переводить сельское хозяйство на жесткий коммерческий расчет и тогда даже госдотации не потребуются. Как правило, истина где-то посередине.

На долю сельского хозяйства Беларуси приходится почти пятая часть ВВП и более 20% основных производственных фондов. В аграрном секторе трудится около полутора миллионов человек – порядка 30% общего количества работающих. По данным Белстата, число занятых в отрасли в 2013 г. в сравнении с 2000 г. сократилось на 37,6%.

В 2011–2015 гг. сельским хозяйством республики был

привлечен 331 трлн руб. кредитных ресурсов, из которых 74% – на общих основаниях. Их стоимость составляет 36–45%. На погашение кредитов уже направлено в 2015 г. 24% выручки.

АПК производит достаточно сельхозпродукции для самокупаемости и обеспечения продовольственной безопасности страны. Проблема в том, что у него по разным причинам изымается большая часть созданной добавленной стоимости. Господдержка сокращается, при этом закупочные цены сдерживаются, а расходы на все и вся для сельхозпроизводства растут в разы.

Сегодняшние закупочные цены, скорее, социальные, они стоят на защите интересов потребителей, но сельчанину они не компенсируют затраты и не стимулируют производство. Поэтому уходить от государственной централизованной поддержки теперь еще преждевременно. Нельзя забывать, что часть из этой небольшой помощи идет на аграрную науку и образование. Ни одно министерство стран СНГ не содержит аграрные вузы.

Но все-таки основные «соки» из аграриев забирают промышленность и банки. Директор РУП «Учхоз БГСХА» Николай Блохин так высказался на совещании по реформированию АПК в Горках: «Создается впечатление, что мы работаем на банк и на холдинг. Если бы не эти платежи, то и жизнь была бы прекрасна». Под «холдингом» он имел в виду платежи по лизингу сельхозтехники, немалые расходы на запчасти и ремонт.

Одна из проблем АПК Беларуси – банковские проценты по кредитам. Сегодня банки предлагают кредиты под 30–50%. Но хозяйства вынуж-



дены их брать, ибо другого выхода нет. Казалось бы, если на кредиты повышенный спрос, их надо активно предлагать и продавать, а не лимитировать. Это ведь источник доходов. Но белорусские банки не хотят или не умеют работать с клиентами – потребителями денег, как это делают в других странах. Отсюда нет высокой прибыли и налицо дефицит денежных средств банков. И до тех пор пока кредиты будут сверхдорогими и недоступными, вряд ли можно ждать как оживления реального сектора экономики, так и укрепления самих банков.

Есть надежда, что новые предложения по реформированию АПК, разрабатываемые Минсельхозпродом, сдвинут груз сельхозпроблем. Планируется принять достаточно серьезные и принципиальные меры: поэтапно отменить регулирование цен на социально значимые товары и заменить его внутренней продовольственной помощью социально незащищенным слоям населения, сформировать базу для закупочных интервенций, что позволит подойти к рыночному регулированию и перейти на рыночное ценообразование на продукцию АПК. А сельхозорганизации должны сами решать, какие объемы и какой продукции должны производить, получать прибыль и развивать производство. Диктовать условия, как во всем мире, должен рынок. Задача областных и районных властей – обеспечить выполнение государственного заказа.

Источник: «Сельская газета»

Дмитрий Авельцов: что влияет на российское птицеводство



В период непростых экономических условий, когда растут цены на многие составляющие производства, дорожают кредиты, вести аграрный бизнес становится как никогда трудно, наступает время принятия сложных, но важных для дальнейшего развития предприятия решений.

Кризис – не только тяжелое испытание для деятельности любой компании, но и время уникальных возможностей. Это период налаживания новых контактов и сотрудничества с другими поставщиками и партнерами, расширения бизнеса и открытия иных направлений производства. Однако для того чтобы воспользоваться предоставляемым шансом, необходимо принимать грамотные и взвешенные решения. О существующих сейчас экономических условиях и правительственных мерах поддержки АПК, о возможностях птицеводческих предприятий для развития бизнеса и проблемах, которые существуют у них сегодня, рассказал Дмитрий Авельцов, генеральный директор ЗАО «Белая птица».

– Каким образом предшествующие экономические события повлияли на птицеводческую

отрасль страны? Какие проблемы в ней существуют сейчас и как их можно решить?

– На российское птицеводство оказали существенное влияние три фактора: продуктовое эмбарго, резкое подорожание валюты и снижение доступности кредитных ресурсов. Первый из них птицеводческие предприятия ощутили на себе с августа–сентября по декабрь 2014 г., когда значительно повысился спрос на продукцию отрасли, что благоприятно сказалось на экономической ситуации в компаниях этой сферы. Однако в этот же период, когда наша страна вошла в кризис, началось снижение покупательной способности россиян. В итоге в первом и втором кварталах 2015 г. большим спросом у потребителей пользовались продукты низкого ценового сегмента.

Падение рубля и повышение валютного курса спровоцировали рост стоимости инкубационного яйца, шрота иностранного производства, витаминных комплексов, а также увеличение других затратных статей, которые «привязаны» к международным рынкам, – подорожали масла, ветеринарная, упаковочная продукция, запасные части для техники. Параллельно росту курса доллара либо с небольшим отставанием повысились цены практически на все составляющие себестоимости продукции птицеводства.

Снижение доступности кредитных ресурсов вызвало «обезвоживание» экономики. Это привело к тому, что были либо вообще остановлены, либо заморожены высокостоймые проекты – строительство новых объектов, ввод других производственных мощностей. Сегодня средства предприятий направляются в основном на

завершение воплощения планов, начатого до кризиса, или вкладываются в быстро-окупаемые высокоэффективные программы. Сейчас происходит снижение ликвидности рынка, что приводит к ужесточению коммерческой деятельности. Все это обуславливает падение размера оборотного капитала компаний, который трудно заместить доступными кредитами.

– Являются ли, на ваш взгляд, меры государственной поддержки, оказываемой сейчас птицеводческой отрасли, достаточными?

– Существующие программы правительственной помощи привели это направление АПК к бурному росту, который можно сейчас наблюдать, чем и доказывают свою эффективность. Однако сегодня у российского правительства еще много работы.

Необходимо рассматривать возможность обеспечения производственных предприятий недорогими кредитами, насыщения банковского сектора адресными деньгами, которые повысят доступность этих заемных средств. Следует искать способы увеличения базы субсидирования процентных ставок, для того чтобы аграрные компании не ощущали резкого роста нагрузки по обслуживанию имеющихся кредитов и тех, которые планируется привлекать в будущем. По моему мнению, необходима поддержка Правительства РФ проектов не просто по импортозамещению, но и по развитию наукоемких отраслей, которое обычно не под силу отдельно взятым компаниям и эффективно работает только на государственном уровне. В фокусе внимания должны быть племенное животноводство, ветеринария, а также

производство лизинов, метионинов, премиксов и т. д.

– Правительство России активно продвигает программу импортозамещения. На ваш взгляд, возможна ли ее 100-процентная реализация в птицеводческой отрасли?

– По моему мнению, это вряд ли случится. В нашей стране уже не существует направления машиностроения для птицеводства. Практически вся техника и оснащение для птицеводческих предприятий, в том числе убойные и упаковочные линии, холодильное оборудование, производится за пределами нашей страны. Профессиональные птицеводы отдают предпочтение импортным машинам, поскольку они экономически более эффективны, чем отечественные. Этому не стоит препятствовать, создавать искусственные барьеры. Нужно возводить и размещать производство оборудования для птицеводства на территории России, а разработка технологий должна быть там, где исторически развито это направление бизнеса, – в Голландии, Франции, Испании, Германии и других странах.

Сроки замещения импорта в птицеводческой отрасли может сократить системная реализация планов предприятия с государственной поддержкой через субсидирование, участие, гарантии кредитования инвестпроектов, которые запускают устойчивые компании собственными силами. Например, наш агрохолдинг в декабре 2014 г. принял стратегическое решение о начале реализации в Ростовской области крупного инвестпроекта по производству собственного инкубационного яйца.

Господдержка этого проекта могла бы существенно сократить сроки его воплощения, что

уже к концу года обеспечило бы холдинг собственным продуктом. Это дополнительно способствовало бы контролю себестоимости и сдерживанию цены на мясо птицы – одного из социально значимых продуктов. – *Повышение цен, вызванное кризисной ситуацией, отразилось и на стоимости различных кормов и биодобавок для птицы. Каковы ваши прогнозы уровня цен в этом сегменте до конца 2015 г.?*

– Затраты на кормовые составляющие выросли на 20–30%, что вызвано изменением соотношения стоимости рубля и валют. Можно прогнозировать, что высокие цены сохранятся в наступающем сезоне даже на отечественные корма, поскольку стоимость пшеницы и кукурузы будет выше показателей 2014 г. на 15–25%. Это связано с подорожанием семян, средств защиты растений – увеличились затраты, которые непосредственно влияют на себестоимость производимой сельхозпродукции. Соевых кормов выращивается в стране недостаточно, поэтому цена на соевый шрот также будет высокой, хотя ввод в эксплуатацию заводов по переработке сои позволит увеличить предложение этого отечественного продукта. Из-за отсутствия качественных российских аминокислот цены на них также будут сильно зависеть от курса рубля.

– *Как птицефабрики сегодня могут безболезненно, обеспечив рост доходов предприятия, сократить расходы производства?*

– Для любого птицеводческого предприятия процесс уменьшения расходов является трудным. Сейчас снизить текущие затраты можно с помощью приостановки реализации проектов, обеспечивающих пер-

спективное развитие. Но этот путь стратегически неверен, поскольку, пережив кризис, птицефабрика не будет готова к новым экономическим условиям и дальнейшему увеличению производства. Например, наша холдинговая компания в существующей ситуации направила все свои усилия на поиск внутренних резервов и реализацию программы импортозамещения. Сегодня идет активная работа с ассортиментным рядом продукции, сокращением затрат, увеличением производительности. Аграриям необходимо понимать, что в период экономического кризиса крупнейшие птицефабрики, как и предприятия других направлений сельского хозяйства, продолжают расширяться. Небольшие организации, не имеющие доступа к кредитным ресурсам, будут разоряться, останавливать производство и продаваться более крупным и успешным. Кризис – время новых контактов, активного объединения, слияния и поглощения нерезультативных производств эффективными.

– *Какие факторы, по вашему мнению, помогут птицеводческой отрасли выйти на новый уровень развития?*

– Этому может способствовать целый ряд мер. Необходимо создание благоприятных условий для скупки крупными птицеводческими объединениями земельных участков в непосредственной близости от собственных комбикормовых заводов для производства необходимого сырья. Следует сформировать условия для развития собственной розницы и укрепления вертикальной интеграции крупных предприятий, а также создания на внутриотраслевом уровне единых центров обучения. Эти учреждения позволят самостоятельно развивать внутри России

наукоемкие направления – ветеринарию, племенное дело и птицеводческое машиностроение. Организациям отрасли необходима правительственная поддержка в виде замещения высокой кредитной ставки доступным субсидированием.

Одно из главных направлений – создание за государственный счет всей инфраструктуры: транспортной, энергетической и экологической. Крупные компании не должны испытывать дефицита электроэнергии и газа, также необходимо возводить предприятия по переработке отходов, развивать дорожное и жилищное строительство в сельской местности. Птицеводческие организации создают рабочие места на селе, а задача органов власти – обеспечить достойные условия жизни людей. Например, комплекс производственных предприятий нашей компании в Курской области мощностью более 100 тыс. т мяса в год был построен практически с нуля в чистом поле, причем на территории, которая по экономическим показателям считалась депрессивной. В итоге введение в эксплуатацию агрохолдинга вдохнуло новую жизнь в сельские районы – около трех тысяч человек получили стабильную работу, их заработная плата выше среднего регионального уровня в сфере экономики.

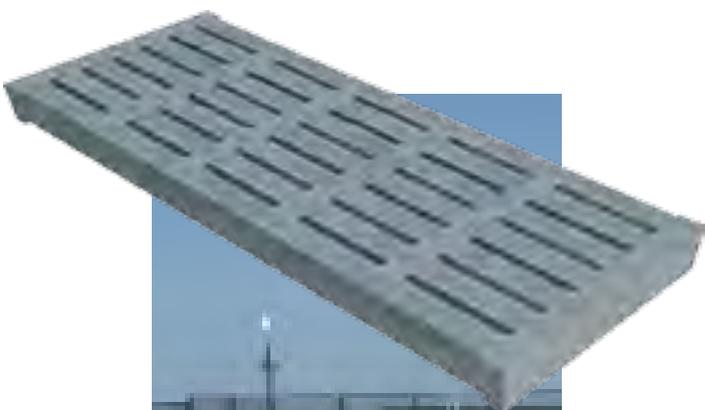
В нашей стране птицеводство – отрасль, которая может стать локомотивом всей экономики страны, при этом не только обеспечивать население недорогим мясом, но и создавать огромное количество рабочих мест, а также являться базисом для развития других смежных направлений – сельскохозяйственных и машиностроительных отраслей экономики.

Журнал «Агробизнес». 2015. № 3



СВИНОВОДСТВО

Вопрос полов



| АЛЕКСЕЙ ЛЫЦОВ |

Сегодня, пожалуй, редкий свиновод откажется поставить поголовье на щелевые полы. Не прошло и двадцати лет с момента первых реконструкций свиноводческих предприятий с применением щелевых полов в некоторых помещениях, как все убедились в их технологической необходимости. Хотя в передовых свиноводческих странах их применяют уже более семидесяти лет. Это и бетонные полы в помещениях для откорма свиней и для содержания холосто-супоросных свиноматок. И пластиковые панели в родильных отделениях и помещениях для дорастивания поросят.

Возить бетонные щелевые полы более чем за тысячу километров нецелесообразно. Поэтому их производство было налажено в Российской Федерации и Республике Беларусь одним из первых. И это правильно. Вот только отечественные производители в большинстве случаев наступили на «те же грабли», что и обычно, посчитав, что лить бетонные щелевые полы чрезвычайно просто. Но это, конечно же, не так.

Мне приходилось быть на производстве таких изделий, и в странах Западной Европы, и в Канаде. Общая для всех производителей на Западе черта – сделать производство, с одной стороны, максимально



экономичным, с другой стороны, как говорится, на радость свиноводам. При этом производители полов не стоят на месте, стремясь постоянно совершенствовать производство, – конкуренция заставляет. А она, как известно, лучший двигатель прогресса.

Какие же основные требования предъявляются к бетонным щелевым полам? Их условно можно разделить на две части. Во-первых, это требования свиноводов. Они примерно таковы:

- безопасность для обслуживающего персонала;
- безопасность и удобство для свиней;
- прочность;
- удобство монтажа;
- гигиеничность.



Во-вторых, это требования самих производителей:

- экономичность производства (т. е. с минимальными затратами);
- технологичность производства (по самым современным технологиям с минимизацией ручного труда).

Логично и на первый взгляд просто. Теперь все сложим вместе и посмотрим, как это можно исполнить.

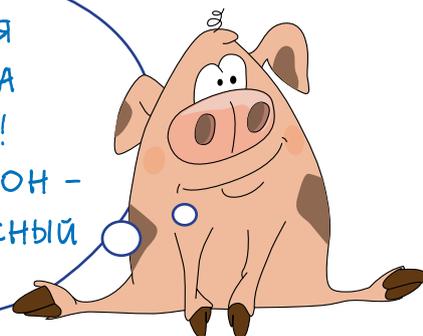
Щелевые полы монтируются над ванными навозоаккумуляции. Современные технологии позволяют удалять навоз из помещений для свиней без применения воды. Как правило, ванны на откорме имеют ширину 2,6 м. Соответственно самая распространенная панель пола делается именно такой длины и шириной 40 см. Она должна иметь щели особой конфигурации (в разрезе – треугольник с усеченной вершиной) для лучшего проникновения навоза. Кромка щели не должна со временем скалываться. При сколе происходит ухудшение качества бетона и травмы конечностей животных. И, естественно, поверхность панели должна быть максимально гладкой опять же



для предотвращения травм ног и кожи. Туша травмированного животного на мясокомбинате получает более низкую категорию и, следовательно, более низкую цену.

Панель бетонного щелевого пола, сделанного по правильной технологии, весит примерно 90 кг. Применяв специальный захват, ее укладывают на края ванны 2 человека. Ведь использование спецтехники в помещении ограничено. Поэтому удобство монтажа – не последнее дело в производстве бетонных щелевых полов.

ДА... ЛЮБЛЮ Я
ПОЛЕЖАТЬ НА
ГОЛОМ ПОЛУ!
ОСОБЕННО ЕСЛИ ОН -
ПРОТИВОПОЛОЖНЫЙ





ЧЕМ МЕНЬШЕ АРМАТУРЫ – ТЕМ ЛУЧШЕ

Если рассуждать банально, то кажется, что прочность полов достигается за счет диаметра арматуры. Вроде бы чем толще, тем лучше. Но выше мы уже говорили о весе панелей и о возможностях их монтажа. То есть чем легче, тем лучше.

На Западе уже давно отказались от толстой и тяжелой арматуры. Придумана весьма интересная конструкция в виде квадрата в сечении из довольно тонких (не более трех миллиметров) прутков с пластиковой распоркой. Как показали научные эксперименты, залитая раствором, такая конструкция на поверку оказывается прочнее толстой арматуры. А вес значительно ниже. Все дело в том, что прочность определяет критическое сечение, которое и необходимо укрепить арматурой, а сама арматура должна укрываться слоем бетона не менее 2 см. Суть в том, чтобы арматура в готовом изделии находилась именно в этом сече-

нии, что достигается специальными пластиковыми вставками, внутрь которых защелкивается арматурный пруток.

Теперь о самом бетоне и способе его усадки. Как правило, производство щелевых полов осваивается на старых, еще советских предприятиях ЖБИ. Там главной технологией была заливка форм жидким раствором с последующей пропаркой. Так делают и сейчас со щелевыми полами для свиноводства. Берется арматура толщиной минимум 10 мм, укладывается в форму, заливается жидким бетоном и отправляется в автоклав. В результате получается тяжелое изделие с неровной поверхностью и ломкими кромками.

По современной технологии панели изготавливаются из полусухой бетонной смеси, которая закладывается в форму, закрепленную на вибростоле. После тщательной вибрации бетон становится реально плотным. Затем форма отъезжает и переворачивает панель на ровный и гладкий пол цеха для последующего затвердевания

либо для экономии места на листы шестислойной фанеры и укладываются в штабель. Перед перевертыванием поверхность панели при необходимости заглаживается и «железнится» вручную. Такую панель не грех и в жилом доме уложить.

Через 7–9 лет в районе кормушек щелевой пол разрушается, поскольку на него попадает слюна животных. Замена или ремонт таких полов представляет большую проблему. Сегодня уже производят полы со специальной пластиковой поверхностью в месте установки кормушки, что увеличивает срок эксплуатации до тридцати лет.

Современная технология позволяет изготовить панель щелевого пола максимально гладкой без лопнувших на поверхности пузырьков и внутренних каверн. А это – залог твердости, прочности и гигиеничности изделий. Так что рачительный руководитель, если он подходит к строительству и реконструкции свинарника по-хозяйски, обязательно выберет панель щелевого пола, изготовленную по современной технологии.

ЗДОРОВЫЕ ПОРОСЯТА

БРАЙАН СТРОБЕЛ

инженер-консультант, магистр делового администрирования, магистр естественных наук, компания «Osborne Industries», Соединенные Штаты Америки

Каждому производителю хочется всегда получать здоровый помет поросят. Причин, препятствующих исполнению этого желания, несколько: болезни, смертность еще до отъема от свиноматки, опорос без своевременной квалифицированной помощи. Чтобы свести все эти проблемы к минимальной отметке, производители должны обеспечить оптимальные условия как для свиноматок, так и для поросят.

Зрелые взрослые свиноматки лучше всего чувствуют себя при температуре воздуха в помещении в диапазоне 18–21°C (65–75 °F), в то время как поросят при опоросе требуется более теплая среда, около 35 °C (95 °F). Как же производителю найти в этом случае компромисс? При решении этого вопроса главную роль играют два ключевых фактора: равномер-

ная вентиляция и оптимальное размещение обогрева.

Для защиты здоровья свиноматок и поросят на большинстве современных ферм используются станки для опороса, которые обычно имеют прямоугольную форму, где в одной и той же зоне содержатся и свиноматки и поросята

В США некоторые фермы придерживаются технологии «wean-to-finish», когда поросята

дольше остаются со свиноматкой и им требуется больше пространства. Поэтому разрабатывается много новых станков для опороса, каждый следующий из которых шире и длиннее предыдущего, чтобы вмещать более крупных поросят. Соответственно, увеличиваются и размеры зданий, что автоматически влечет за собой проблемы с поддержанием нужной температуры и влажности.





Вытяжные шахты DA 600

РАВНОМЕРНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

В зданиях для опороса недопустимы сквозняки, воздух должен распределяться равномерно, температура воздуха – 18–21°C (65–75°F) в течение всего года. Летом скорость вытяжного вентилятора должна быть максимальной для повышения воздухообмена. Капельное охлаждение свиноматок или использование охлаждения испарением (кулинг пэд) в жаркую погоду помогает поддерживать температуру тела свиноматок на комфортном уровне. Зимой прохладный воздух извне следует смешивать с теплым воздухом из прохода или пространства под крышей до того, как он начнет циркулировать по помещению. Обычно для этого используют воздухозаборники в крыше или в проходе. Вентиляторы следует использовать в течение всего года для смешивания свежего воздуха и предупреждения появления зон со спертым воздухом.

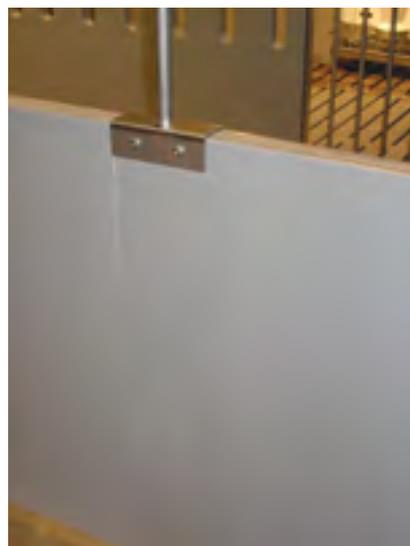
Контроль микроклимата – решающий фактор в вопросе развития и выживаемости поросят.

Находясь в станке опороса, поросята весом от 1–7 кг (2–15 фунтов) лучше всего чув-



Pad cooling DA 100/ DA 150

ствуют себя при температуре 35°C (95°F). Некоторые производители пытаются физически изолировать места лежки поросят, используя навесы над подстилками с подогревом, которые создают вертикальный барьер от сквозняков, или другие дополнительные обогреватели. Твердые, часто



Сплошные панели ограждения

пластмассовые, разделительные панели естественно блокируют горизонтальные сквозняки. Поскольку имеется много способов создания отдельной микросреды для поросят, успех обеспечивают хорошо спланированное помещение и грамотно разработанная система вентиляции.



Климатические навесы для поросят

СТРАТЕГИЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБОГРЕВА

Правильное размещение обогрева в зоне поросят является важным условием для комфортности как свиноматок, так и поросят. Здоровые свиноматки обычно весят 200–300 кг (450–650 фунтов), и их тело вырабатывает значительное количество тепла. К тому же на поздних сроках супоросности и во время лактации свиноматки испытывают еще и сильнейший стресс. Поэтому чтобы минимизировать уровень стресса, очень важно не допускать поступления тепла из зоны нахождения поросят к свиноматкам. Данная мера способствует потреблению свиноматками большего количества корма, что обеспечивает обильную выработку молока для поросят и помогает поддерживать тело свиноматки в хорошем состоянии вплоть до окончания лактации. Поддержание температуры воздуха в комфортном для свиноматки диапазоне ослабляет стресс, который она испытывает, обуславливает повышение аппетита, при этом энергия передается приплоду.

Существуют два способа поддержания температуры воздуха для поросят на уровне 35°C (95°F): обеспечить обогрев сверху вниз или снизу вверх. Все знают законы физики: более теплый воздух поднимается вверх, поэтому расположение обогрева под поросятами является более практичным и экономичным.

При расположении источника тепла на подстилке есть гарантии, что это тепло полностью используется по назначению, т.е. для обогрева поросят. Прямоугольные коврики с подогревом покрывают зону обитания поросят, ограждая свиноматку от дополнительного источника тепла.



Водяные и электрические обогревательные плиты

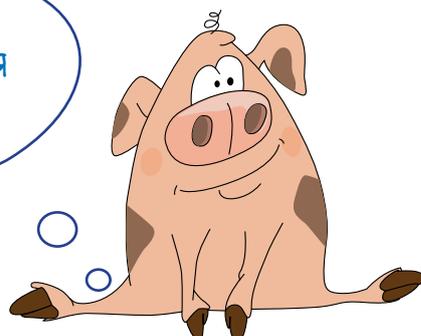
В то же время при использовании обогревательных ламп тепло часто распространяется и на свиноматку, а теплая зона, препятствующая поросятам оставаться слишком близко к свиноматке, не определена четко. Это в геометрической прогрессии увеличивает шансы поросят быть раздавленными. К тому же лампы накаливания часто перегорают, оставляя поросят без тепла, результатом чего могут стать различного рода заболевания. Конечно, это влияет на выживаемость.

Используя современные технологии, производители направляют более крупных поросят из зоны опороса в помещение для доразвивания, или «wean-to-finish» здание. Учитывая значительное повышение уровня генетики и фармакологии, усовершенствование различных добавок к корму, от свиноматки ждут более высокого показателя PSY (поросят в год на одну свиноматку). Соответственно, возрастают и нагрузки на свиноматку.

Необходимо четко разграничивать поросятам зону сна и зону приема пищи. Эти четко разграниченные зоны обеспечивают комфорт свиноматке и безопасность поросятам.

Именно поэтому обеспечение комфортных условий обитания с равномерной вентиляцией и рациональным обогревом является залогом хорошего развития поросят.

НУ ЗОТ И
ТЕПЛЕНЬКАЯ
ПОШЛА





ПТИЦЕВОДСТВО



Как избежать перегрева суточных цыплят

БЕН ГРИН

специалист по инкубаторам, всемирная группа технической поддержки «Cobb»

Первые дни жизни цыплят являются крайне важными для конечного результата выращивания бройлеров, а перегрев в инкубаторе может серьезно снизить их генетический потенциал.

Чтобы избежать перегрева суточных цыплят и предупредить возможные потери, персонал инкубатора должен постоянно вести мониторинг признаков перегрева цыплят. В основе получения здоровых бройлеров лежат три вопроса.

Каковы основные признаки перегрева цыплят?

Какие процедуры нужно ввести на местах, чтобы не пропустить возможный перегрев?

И что можно сделать, чтобы предотвратить такой перегрев?

Ответы на эти вопросы помогут работникам своевременно определить, когда цыплята перегреты, что, в свою очередь, повысит качество цыплят и общую производительность бройлеров.

Основным признаком перегрева является наличие больших не абсорбированных желточных мешков у мелких цыплят. Желточный мешок – это источник жизненной силы цыпленка в начале его жизни.

Мешок содержит протеины, липиды, воду и антитела, и его абсорбция жизненно важна для цыпленка. Если цыпленок перегревается, процесс абсорбирования может замедлиться или полностью остановиться.

Существует методика (YFBM – определение массы желтка вне тела) установления ненадлежащего абсорбирования желточного мешка. Для этого взвешивают каждого исследуемого цыпленка и фиксируют вес его тела в граммах. Затем цыпленка усыпляют, чтобы иметь возможность полностью вычлнить желточный мешок и взвесить его. Обязательно отдельно держат соответствующий желточный мешок каждого цыпленка, чтобы знать, какой желточный мешок от какого цыпленка. Вес желточного мешка делят на вес цыпленка с указанием процентного содержания.

Например, желточный мешок весом 4,4 г/цыпленок 47,8 г в результате дает процентное содержание 9,21%. Желаемый показатель для абсорбции желточного мешка составляет 10%. Если он намного больше 12%, это может быть признаком того,

что цыплята перегреваются, и надлежащая абсорбция желточного мешка не достигается.

ПОСТОЯННЫЙ КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ

Когда цыпленок выводится в инкубаторе, идеальная температура его тела должна быть между 39,5 и 40,5°C. Для измерения этой температуры рекомендуется использовать ректальный термометр. На протяжении всего процесса выведения температуру нужно контролировать постоянно.

Есть три периода, когда можно выполнять эту проверку: во время оценки цыплят перед извлечением из инкубатора (за 24, 18, 12 и 6 ч до начала процесса извлечения), во время подготовки к отправке или по прибытии на птицефабрику.

Это подходящее время для того, чтобы измерить внутреннюю температуру тела нескольких цыплят во избежание перегрева.

Хороший способ не допустить перегрева – программа пошагового понижения темпе-

ратуры воздуха в инкубаторе в ходе процесса инкубации. Главное – начать этот процесс как раз перед тем, как внутренняя температура тела цыпленка достигнет 104°F (40°C). По мере того как повышается внутренняя температура тела цыпленка, мы снижаем температуру воздуха в инкубаторе. Цыплята сами будут «диктовать», когда и насколько можно снизить температуру, для чего задвижка на инкубаторе от-

Хороший способ избежать перегрева – программа пошагового понижения температуры воздуха в инкубаторе по мере продвижения процесса инкубации

крывается все больше, если этот процесс не запрограммирован в заводских настройках некоторых инкубаторов.

В этом случае рекомендуется следующее: за 24 ч до извлече-

ния цыплят – открытие задвижки не менее чем на 50%, за 18 ч до извлечения – не менее чем на 75%, и за 12 ч до извлечения – полное открытие. Если в системе инкубатора нет программы для минимального открытия задвижки, нужно проверять ее положение в разные моменты времени так, чтобы настройки обеспечивали поступление свежего воздуха для цыплят во время проклёвывания из скорлупы.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ

Если внутренняя температура тела цыплят все еще повышена, можно принять дополнительные меры. При снижении температуры в инкубаторе до минимально разрешенной настройками можно снизить температуру воздуха в проходе инкубатора, что обеспечит поступление более прохладного всасываемого воздуха. Делать это нужно постепенно, пошагово, чтобы позволить внутренней температуре цыплят оставаться на уровне 104°F (40°C).

Последний этап – понизить настройку отрицательного давления в приточной вытяжной вентиляции инкубатора.

В систему будет нагнетаться больше воздуха, что обеспечит дополнительную охлаждающую способность. Хотя слишком сильное повышение отрицательного давления может привести к эффекту сквозняка. Это происходит, когда воздух вместо того чтобы циркулировать, как было задумано по проекту, идет напрямую через инкубатор и не распределяется в инкубационном шкафу.

Важно применять данные меры именно в указанном порядке – снижение температуры воздуха инкубатора, понижение температуры в проходе и наконец повышение отрицательного приточного давления. В процессе выполнения этапов этой программы следует вести тщательный мониторинг состояния цыплят, измеряя их внутреннюю температуру тела, чтобы видеть, нужно ли им переходить к следующему этапу или переход к нему был преждевременным.

ПРАВИЛО

«5 ПРОЦЕНТОВ»

Правило «5 процентов» гласит: лучшее время изъятия цыплят из инкубатора насту-

пает, когда 5% цыплят имеют темную, обесцвеченную, выглядящую мокрой зону на шее сзади ниже затылка. Измерение температуры с помощью ректального термометра во время процесса извлечения цыплят поможет узнать, происходит ли их перегрев во время этого довольно интенсивного процесса.

Тележки с цыплятами часто помещают слишком близко друг к другу, что может привести к стремительному повышению внутренней температуры цыплят и вызвать перегрев.

Зона, где цыплят снимают с лотков инкубатора, должна иметь надлежащее распределение и циркуляцию воздуха, то же самое касается и коробок (ящиков) для транспортировки.

Это поможет снизить вероятность повышения температуры тела цыплят, которую можно измерить перед отгрузкой, во время транспортировки и сразу по прибытии цыплят на птицефабрику. При повышении температуры до 106°F (41°C) цыпленок начинает задыхаться. Слишком высокая внутренняя температура может привести к тому, что цыплята станут более восприимчивы к *Colibacillosis*, или *E. Coli*. *Colibacillosis* можно обнаружить в отходах в инкубаторе и пухе цыпленка, что способствует распространению бактериальной инфекции, поэтому, чтобы предупредить инфицирование, важно соблюдать надлежащую гигиену во время утилизации отходов из инкубатора.

Перевод статьи Бена Грина, журнал WORLDPOULTRY. 2015. №3

Пробиотики и ферменты: хорошее сочетание

КИРСТИ КЕММЕТТ,

специалист глобальной технической службы, «DuPont Industrial Biosciences», Великобритания

Доказано, что пробиотики и ферменты оказывают положительное воздействие на здоровье кишечника цыплят, что, в свою очередь, может помочь сократить использование антибиотиков на фермах.



Субтерапевтическое использование антибиотиков – активаторов роста (AGP) практикуется в птицеводстве с 1946 г., когда Мур и его команда показали, что их применение приводит к набору веса у цыплят. В период с 1960 по 2010 г. использование антибиотиков сыграло заметную роль в повышении веса бройлеров на 66%. Исследование показало, что регулярное использование небольшого количества антибиотиков в животноводстве позволяет резистентным микробам выживать и эволюционировать. Именно это предсказывал Флеминг в своей речи на вручении Нобелевской премии в 1945 г.

Еще в 1950-е гг. исследователи сообщали о невосприимчивости птиц к антибиотикам, регулярно используемым для лечения людей. В дальнейшем появились доказательства наличия бактерий, устойчивых к лекарственным средствам, а также свидетельства того, что лекарственные средства накапливаются в организме птицы, что приводит к нарушению баланса нормальной микрофлоры и переносу генов устойчивости к антибиотикам от животных в микробиоту людей. Результатом стал тотальный запрет использования AGP в Швеции в 1986 г., который распространился по всему ЕС в 2006 г. Корея последовала этому примеру в 2011 г.

СНИЖЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ИСПОЛЬЗУЕМЫХ АНТИБИОТИКОВ

Сегодня ученые постоянно получают подтверждения того, что устойчивость к антибиотикам может войти в пищевую цепочку через такие бактерии, как *Salmonella spp* и *Campylobacter spp*, которые являются наиболее распространенными причинами бактериальной диареи у людей по всему миру. Наличие вызывающих озабоченность вопросов пищевой безопасности привело к тому, что за последний год четыре крупных штата США приняли запреты на использование антибиотиков в кормах.

Для таких стран, как США, где установлено, что более 80% всех антибиотиков, продаваемых за год (около 13 000 т в 2009 г.), используется в производстве крупного рогатого скота, и Китай, который является производителем / пользователем антибиотиков «номер один» в мире, где более половины из 200 000 т произведенных антибиотиков скормливают крупному рогатому скоту, еще никогда не было так важно найти другие способы повышения производительности и жизнеспособности животных.

ВАЖНОСТЬ БАЛАНСА

Клэсинг (1987) установил связь между нарушением баланса микробиоты кишечника и плохим ростом, а более современные исследователи, такие как Кост и Бишофф, определили негативное влияние, которое бесполезные бактерии могут иметь на морфологию кишечника, питание, патогенез заболевания кишечника и иммунную реакцию.

Бишофф также установил связь между психологическим состоянием животных и производительной средой и состоянием их здоровья.



Получение положительной микробиоты в первые несколько дней после появления на свет имеет огромное влияние на общее здоровье птицы. Условия коммерческого производства и короткий срок жизни бройлерного цыпленка не дают полностью созреть его иммунной системе. Это, в свою очередь, может вызывать предрасположенность птицы к различного рода заболеваниям, к диарее например, или субклиническим болезням, снижающим производственные показатели, такие как рост и эффективность усвоения кормов.

Непереваренные питательные вещества, следующие в заднюю кишку, не только снижают производительность, но и напрямую обуславливают нежелательные изменения в микробиоте кишечника. Это, в свою очередь, влияет на динамический баланс слизистого слоя, эпителиальных клеток и иммунных клеток в кишечном тракте и отрицательно воздействует на соотношение усвоения корма (FCR) и здоровье птицы.

Предполагают, что непереваренный белок, например, может быть причиной *Clostridium perfringens*, кокцидиоза, и связанных с этим эпизодов воспаления тонких кишок (энтерит) у цыплят.

Было доказано, что комбинации пищевых ферментов, таких как ксиланаза, амилаза и протеаза, снижают количество непереваренных питательных веществ или «субстратов» в двенадцатиперстной кишке, тощей кишке и подвздошной кишке, повышая усвояемость даже так называемых «простых» рационов и повышая производительность здоровых бройлеров. Есть предположение, что помимо того, что протеаза снижает количество непереваренного

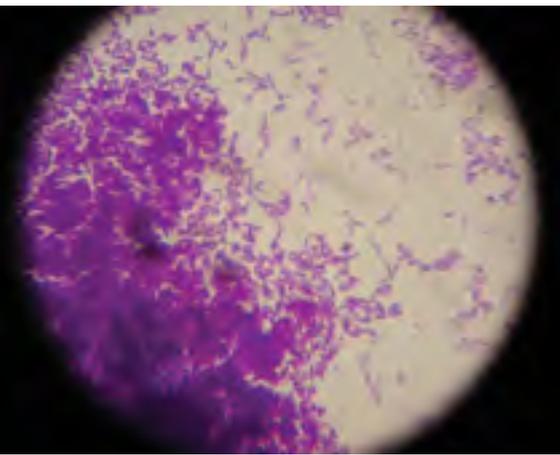


белка, она может стимулировать выработку слизи и способствует улучшению реакций цыплят в ответ на контрольное заражение кокцидиями.

Энзимы, такие как ксиланаза, образуют арабино-ксило-олигосахариды (АХОХ), особенно в области слепой кишки. Они действуют как пребиотики, избирательно стимулируя рост полезных бактерий, и вырабатывают короткоцепочечные жирные кислоты (SCFA) в кишечном тракте. Энзимы являются не только хорошим источником энергии, они снижают колонизацию *Salmonella* в слепой кишке и ее системное распространение в селезенку, улучшают производительность модели, получавшей корм на основе пшеницы, с контрольным заражением тощей кишки *Campylobacte*.

КАК РАБОТАЮТ ПРОБИОТИКИ

Еще в 1974 г. Паркер установил, что пробиотики влияют на микробный баланс кишечника, но только в 1989 г. Фуллер признал, что это влияние является полезным для животного или птицы. Ли с коллегами (2010) определили, что спорообразующая *Bacillus spp* делает среду кишечника менее подходящей для колонизации патогенными бактериями, конкурирующими за прикрепление к слизистой оболочке, и питательными веществами, улучшая усвоение последних путем развития ворсинок. Было также показано, что



Bacillus spp

Bacillus spp понижает pH путем ферментации кислот, создавая положительную среду для полезных бактерий, таких как *Lactobacilli*, которые, снижают количество патогенных бактерий, например *Salmonella*, *E. coli*.

В отличие от некоторых других пробиотиков, штаммы *Bacillus* могут также быть устойчивыми к теплу и высокому давлению, что помогает им выживать при обработке корма паром или при его гранулировании. Имеется также серьезное доказательство того, что мультиштаммовые *Bacillus* намного эффективнее, чем одноштаммовые эквиваленты.

Во многих исследованиях, проводимых с мультиштаммовыми *Bacillus* в первые несколько недель после вылупливания цыплят, было показано улучшение FCR в среднем на 4,4 %. Применение продукта с тремя одинаковыми штаммами *Bacillus* снижает отрицательное воздействие на распространение контрольного заражения *necrotic enteritis* с момента вылупливания до 28 дней.

Дополнительное преимущество некоторых штаммов *Bacillus* – это их совместимость с другими пищевыми добавками, такими как антибиотики и ферменты.

РЕШЕНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ЭФФЕКТИВНЫМ ПО ЗАТРАТАМ

В испытаниях, где бройлеров не подвергали контрольному заражению и кормили кукурузной/ соевой диетой, содержащей некоторые волокнистые злаковые побочные продукты, Ромеро и др. (2013) наблюдали значительное прогрессивное повышение явной метаболической энергии (AME_n) с скорректированным азотом, с добавками трехштаммового *Bacillus*, антибиотика и ферментов ксиланазы, амилазы и протеазы. Результаты еще двух исследований в Southern Poultry Research, Джорджия, США, (2013) показали, что этот положительный эффект также распространяется на специфическую модель контрольного заражения *necrotic enteritis* (NE), принося 14 % чистой прибыли в относительной стоимости на килограмм прибавки живого веса (сравнение с получившей контрольное заражение птицей) по текущим ценам на корма. У птиц, получающих

корм с включением кормовых добавок, содержащих комбинацию многих ферментов и многих штаммов *Bacillus*, поражения подушечек стопы значительно меньше, чем у контрольных экземпляров, получающих обычно используемые AGP, Virginiamycin и Bacitracin Methylene Disalicylate.

Разумеется, решения по сокращению использования AGP должны быть взвешенными и эффективными по затратам. Исследования уже показали, что добавление фитазы к комбинации ксиланазы, амилазы, протеазы и *Bacillus* приводит к повышению валовой прибыли на 2,5 % при сопоставлении затрат с использованием антибиотика – стимулятора роста. Но только пристальное внимание общественности к вопросам пищевой безопасности и здоровью человека способствует снижению использования AGP по всему миру. В конце концов, устойчивые к антибиотикам бактерии являются, по мнению ВОЗ, «печально известными путешественниками».



Перевод статьи Кирсти Кемметт, журнал WORLDPOULTRY. 2015. №2



НЕОФОРС
ГРУППА КОМПАНИЙ

FEEDING BALL КОРМОВОЙ ШАР

ДЛЯ ПОДСОСНЫХ СВИНОМАТОК



ВОРОНКА



ДОЗАТОР



КРЕПЛЕНИЕ ИЗ
ПЛАСТИКА

Раздатчик корма для
кормления вволю
подсосных свиноматок



КРЕПЛЕНИЕ ИЗ
НЕРЖАВЕЮЩЕЙ
СТАЛИ

Сокращает потери корма.

Способствует увеличению потребления корма.

- Улучшает лактацию.
- Позволяет поддерживать оптимальные физические параметры свиноматки.

Производитель:



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

Калининград: (4012) 63 53 83
Н. Новгород: (831) 463 97 71
Новосибирск: (383) 306 26 41
Минск: +375 17 200 31 31



ОТКРЫТАЯ КОРМУШКА «КОМЕО»

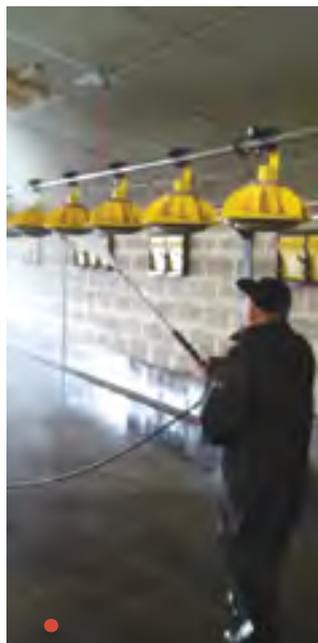
День 1-й



День 5-й



День 10-й



*Легкая
очистка
кормушки*



*Простое
управление*

СоMeo

НАШИ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПЕРИОДА ПРОИЗВОДСТВА ЯИЦ

СоМео является первой открытой кормушкой от ROXELL. Благодаря отсутствию решетки бройлеры получают простой доступ к корму с суточного возраста до отправки стада на убой.

ПРЕВОСХОДНЫЙ СТАРТ

- Небольшая высота (60 мм) и открытая конструкция кормушки гарантируют превосходный доступ к корму молодняка. Через несколько суток после рождения птенцы начинают выстраиваться вокруг кормушки для кормления.
- Заполнение по всей окружности (на 360°) поддерживает донышко равномерно заполненным.
- Цыплята перестают забираться в кормушку со 2-го дня жизни. Это не дает помету скапливаться в кормушке. Это также не позволяет птице выгребать и рассыпать корм из донышка.
- Форма новой бройлерной кормушки не дает бройлерам спать на корме, так что вся птица получает полный доступ к корму в любое время.

ПРЕВОСХОДНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

- СоМео минимизирует потери корма и максимизирует его потребление, что приводит к выдающимся показателям каждого стада и превосходной конверсии корма.

Пригодность для содержания на подстилке и в клетках

- Кормушка СоМео может использоваться на полу с подстилкой и в клеточных батареях для бройлеров.
- Оптимальная высота донышка создает превосходный баланс между доступом к корму, количеством доступного корма и минимальной потерей корма.
- Плоская верхняя опора для более высокого подъема кормушек в клетках.

УНИКАЛЬНАЯ ЗАПАТЕНТОВАННАЯ СИСТЕМА ОЧИСТКИ

- СоМео™ имеет уникальную запатентованную систему очистки. Новаторская конструкция обеспечивает более тщательную очистку.
- Благодаря запатентованной быстроразъемной системе все компоненты становятся доступными для очистки: от внутренней части конуса до донышка. Отверстие в линии раздачи автоматически закрывается, так что вода не может попасть туда.

КОНТРОЛЬНАЯ КОРМУШКА С С ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ ИЛИ СЕНСОРОМ

- СоМео™ позволяет следить за количеством корма в контрольной кормушке. Распределение корма запускается с помощью выключателя или сенсора.

СоМео



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 свыше **20 лет** работает 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: gdn@neoforce.ru, www.neoforce.ru

Беларусь, г. Минск, ул. Немца 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 • Hedekund 4 • DK-7870 Roslev
Тел. +45 72 17 55 55 • info@skov.com • www.skov.com



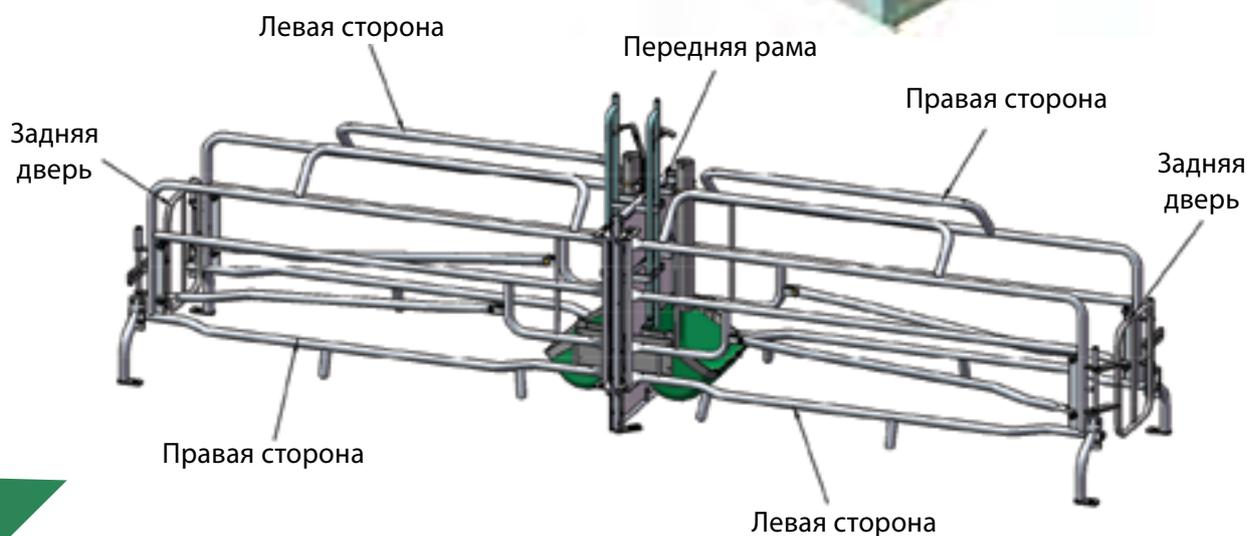
НЕОФОРС
ГРУППА КОМПАНИЙ

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

Сделано в Чехии



Станок для опороса РК 4



Дизайн станка для опороса основан на опыте голландских фермеров. Дает оптимальную продуктивность. Компания AGE может вносить изменения в конструкцию станка по желанию заказчика.

Станок для осеменения ВР 34



- Соответствует стандартам ЕС
- Эргономичен для свиноматки
- Регулируемая длина и ширина
- Опционально устанавливается передняя калитка
- Антизадавливающее устройство, снижающее падеж
- Опционально с регулируемой нижней трубой
- Опционально опрокидывающаяся кормушка

Станки для свиноферм всех типов и размеров

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОРМЛЕНИЯ ИНДЕЙКИ

ROXELL®



СИСТЕМА ПОДАЧИ КОРМА С ЧАШЕЧНЫМИ КОРМУШКАМИ ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ ИНДЕЕК

1

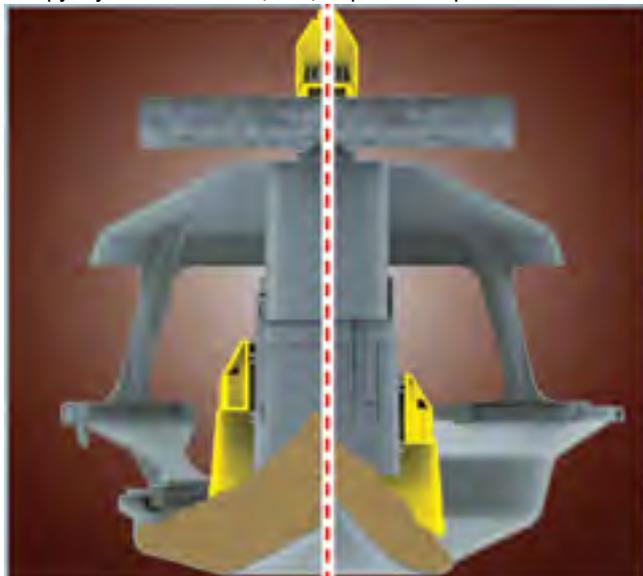
Быстрое начало работы с суточными индюшатами

- Идеальна для вскармливания до 5 недель.
- Плавно регулируемый уровень подачи, вручную или с помощью центрального рычага.
- Простой доступ к корму.
- Чаши можно легко заменить чашами ОПТИМАХ 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 ОПТИМАХ™		Самки (средние)	Самцы (тяжелые)
Число птиц на чашу	Максимум (*)	70	
Вскармливание < 6 недель	Максимум (**)	60	
Чаша ОПТИМАХ™			
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 г на метр трубы	
	Блок питания	0,37 квт, 1/2 л/с, 3 фазы, 50 Гц, 350 об/мин	
	Пропускная способность (средняя)	450 кг/ч	
	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

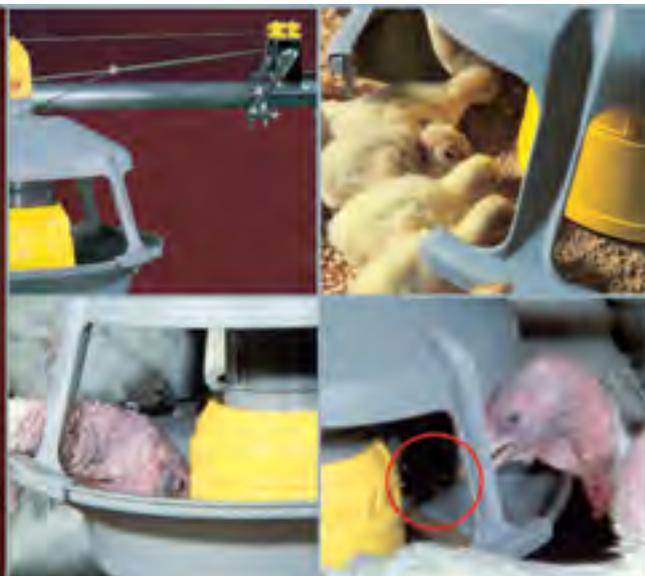
Простота обслуживания, прочность, надежность

- 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.



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

Микроклимат для птицеводства и свиноводства

Охлаждение



Несушки

Приток воздуха



Циркуляция воздуха



Обогрев



Вытяжка воздуха



Блоки управления



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



Munters

Калининград: (4012) 63 53 83
Н. Новгород: (831) 463 97 71
Новосибирск: (383) 306 26 41
Минск: +375 17 200 31 31



Счастье – это просто!

ЗАПЧАСТИ

ОТ ВЕДУЩИХ ЗАПАДНОЕВРОПЕЙСКИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ФЕРМ

- Широкий ассортимент
- Доступные цены
- Гарантированная доставка на территории России и Беларуси
- Помощь в подборе и идентификации запчастей
- Предоставление услуг по шефмонтажу и монтажу оборудования

ROXELL
REACHING FOR EXCELLENCE

SKOV

elster
Ernal

Multifan

wavin

Munters

THERMOBILE

MONOFLO

Winterwarm
heating solutions

Склад в г. Смоленске



НЕОФОРС
ГРУППА КОМПАНИЙ
www.neoforce.ru

Россия, г. Смоленск, ул. Оршанская, 19
Тел: +7 (4812) 320 462, +7 910 760 09 85
Факс: +7 (4812) 319 535
E-mail: mn@neoforce.ru, www.neoforce.ru

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

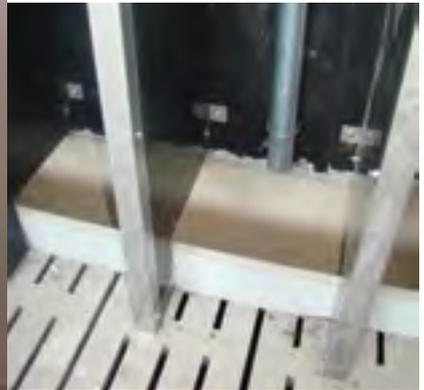
Фоторепортаж



НЕОФОРС
ГРУППА КОМПАНИЙ

Специалистами СООО «Неофорс-Агротехнологии» закончен монтаж оборудования и пуско-наладочные работы на объекте строительства племенной свинофермы мощностью 1000 свиноматок в СПК имени Маршала Советского Союза И. Д. Черняховского Республики Беларусь







ВЕЛОДОРОЖКА ДЛИНОЙ В КАНИКУЛЫ

| АЛЕКСЕЙ ЛЫЦОВ |

Слово «Ривьера» всегда ассоциировалось у меня с понятием «роскошь». Возвращенный на заветах «дедушки» Ленина, я не с осуждением, нет, а с каким-то равнодушием относился к фразам «изысканные отели», «белоснежные яхты», «роскошные казино» и прочей буржуазской дребедени. И не думал я во времена звонкого пионерского

детства и суконно-посконной юности, что буду все это лицезреть собственными глазами. Однако время, как известно, лучший учитель и целитель. Все течет, все изменяя Как сказал один шутник.

Когда рулишь на машине из аэропорта Ниццы по извилистой, узкой и перегруженной дороге вдоль французского побережья Ривьеры, роскошь,





что называется, рвет душу. Тщательно отреставрированная старина вкупе с тугой, качественной современностью в обрамлении пышной растительности и изумительных морских пейзажей просто завораживают. Надо смотреть на дорогу, но голова непроизвольно поворачивается чуть ли не на 180 градусов. Нависающие над водой скалы, пушистые пинии, уютные бухточки, красные черепичные крыши вилл и коттеджей. И конечно, яркое солнце, и непередаваемый аромат морской воды и средиземноморской растительности.

А тут еще выставка яхт длиной не менее 47 м в Монте-Карло. Просто что-то нереальное. Такие красавицы-яхты привычнее смотрятся на фото в каком-нибудь глянцево-м журнале:

«Закажите яхту со шкипером и получите несказанное удовольствие...» А тут они теснятся у причала в живописной марине, снуют по заливу. Повсюду встречаются загорелые подтянутые мужчины в шортах от «Пол энд Шарк» и мокасинах «Кэмп Дэвид» на босу ногу. Рядом – неизменные красавицы всех сортов. Нет, нет... мы просто проездом в Италию.

И так до Ментона, лимонной столицы французской Ривьеры. И вот несколько потускневший из-за редкого использования пропускной пункт, полицейская машина и бравые молодцы-карабинеры в элегантной и в то же время очень военной униформе – явно поработал кто-то из известных кутюрье. В Италии редко встретишь не дизайнерские вещи. Стоят с серьезны-





ми лицами, зорко осматривая проезжающие машины: все-таки эмиграционная волна с арабско-Ближнего Востока накатывает.

Мы уже в Италии. И ... неожиданно картинка меняется. Не радуют свежей краской строения, немало домов заброшено. Не так оживлены улочки городков, туристов не видно. Роскошь явно не лезет из всех щелей. Просто жизнь, быт, работа. Немного разочаровывающий вид для туриста, ждущего новых сильных впечатлений за каждым поворотом дороги. И ... уфф. Полегчало. Это были чисто приграничные моменты. Дальше все пошло лучше. Но все же гораздо скромнее, чем во Франции.

На самом деле роскошь утомляет. Нельзя же все время

есть черную икру. Вот и герой любимого фильма, помнится, просил черного хлеба.

В Италии роскоши хватает. Но побеждает жизнь, наполненная заботами о хлебе насущном... А также о природе, искусстве, животных, борьбе с загрязнением окружающей среды и еще многих явлениях, ставших неотъемлемой частью повседневной жизни. И несколько далеких для большинства населения, живущего на землях северовосточнее Варшавы.

Конечный пункт нашего автомобильного путешествия – городок с громким названием Империя на побережье Лигурийского моря. Сюда можно добраться по той самой «медленной» и живописной дороге, змеящейся вдоль побережья. Или примчаться по скоростной платной и не менее живописной магистрали с десятками мостов и туннелей. Кстати о платных дорогах. В цивилизованных странах платной скоростной магистрали всегда существует альтернативная менее скоростная и бесплатная дорога. Об этом всегда должны помнить те, кто у нас на родине, отремонтировав и расширив шоссе, тут же начинают взимать плату за проезд, игнорируя общепринятые правила игры.

Так вот, город Империя. Такое пышное имя, и тем не менее, не из древности, как это

имеет место быть с абсолютным большинством населенных пунктов Италии. Только лишь в 1923 г. небызвестный дуче Муссолини, занимаясь, как всякий диктатор, переустройством страны, решил объединить два соседних городка, по сути, и так слившихся воедино, – Порто Маурицио и Онелья, – в один анклав, и дать ему пышное название по производной от реки Имперо, как раз делящей современную Империю на две части.

Сегодня эти две части имеют существенные различия. Восточная, менее древняя, была когда-то промышленной, о чем свидетельствуют высоченные трубы бывшей электростанции в прибрежной зоне, протыкающие лазурное небо и контрастирующие с роскошными яхтами у причала. Ржавеют на набережной и несколько мощных портовых кранов. Их не демонтировали, ликвидируя промышленный порт, по причине того, что какой-то дизайнер предложил превратить их в рестораны. Однако из затеи по разным причинам ничего не вышло. По правде сказать, краны не так уж и портят нынешнюю прогулочную набережную.

Теперь в городке практически нет промышленных предприятий. И только заводик по производству оливкового масла, которым жители по праву



гордятся из-за его современной оснастки и экологичности, работает на территории Империи. Завод выпускает несколько видов отменного масла. Его можно продегустировать и приобрести в просторном фирменном магазине наряду с другими пищевыми продуктами местного производства. Уверяю вас, что отхлебнуть масло из дегустационного стаканчика доставило мне не меньше удовольствия, чем аналогичное действие с коньяком.

Западная часть города, где средневековые дома взобрались на крутую гору, увенчанную куполами соборов, так и остается «исторической», а значит, и более, туристической. Здесь бросаются в глаза пышные здания, служившие когда-то местной администрации, но сегодня наполовину пустые. Например, здание центрального почтамта и телеграфа, которое вождь октябрьской революции непременно бы захватил. Сегодня штурм уже не нужен, сотовая связь смешала все карты революционерам.

Бродишь по древнему городу, ныряешь в узкие тоннели улиц, кое-где имеющих даже крышу, и диву даешься. В домах постройки XVI в. и по сей день живут люди. Режут глаз бытовые, не всегда приятные детали, дурные запахи. А так хотелось бы увидеть здесь музеи, выставоч-

ные залы, художественные галереи, магазинчики с изделиями ремесленников, как где-нибудь в Бельгии или Германии.

И белые фасады. Повсюду. Даже на центральной площади. Это типичная для Италии картинка. Трепещущие на ветру подштанники производят не менее сильное впечатление, чем полотнище национального флага на муниципалитете.

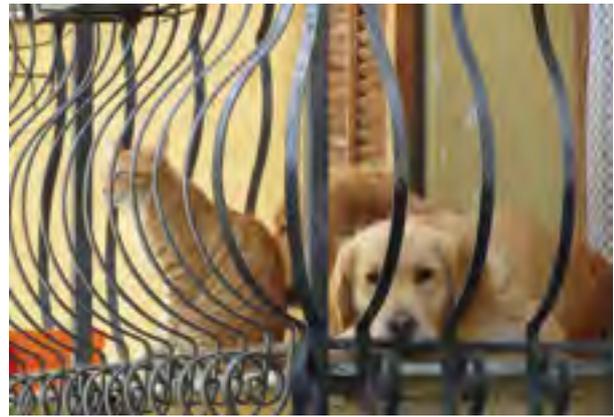
Но это я отвлекся. Ведь будучи фанатом велосипеда, хочу поговорить о велосипедной культуре Италии, о ее вкладе в развитие мирового велосипедного спорта. И Лигурийская ривьера неразрывно связана с велосипедной историей страны.

Италия является страной-законодателем велосипедных традиций много десятков лет и свято почитает свое велосипедное прошлое. Первые модели велосипедов начали выпускаться с конца XIX в. Старейшие миланские марки Bianchi, Umberto Dei, Olympia Cicli, Legnano Galetti, De Rosa стали прототипами настоящего итальянского качества и уникальной технологии производства.

В настоящее время высоко ценятся модели компаний Colnago (любимый велосипед сборной Советского Союза по шоссейным гонкам), Pinarello, Bianchi и Olmo, Torpado и Maschiaghi, Alan и Fondriest, Campagnolo и Moser. Правда,



атмосферу почитания итальянских велосипедных марок несколько развенчал продавец в специализированном велосипедном бутике на одной из улиц Империи. По-английски он практически не говорил, тем не менее, мой начальник итальянский позволил понять главное – не все марки сейчас имеют надпись “Made in Italy”. Я указывал пальцем на велосипеды разных марок, выставленных в зале, а итальянец с некоторым негодованием выкрикивал: «Чина», то есть Китай. Не секрет, что добрую половину известных велосипедных брендов купили китайцы либо владельцы этих марок наладили производство в Китае. А собранные в Италии двухколесные красавцы имели



двойной ценник по сравнению со своими китайскими собратьями. И в этом весь секрет.

Каждый четвертый житель Аппенинского полуострова имеет велосипед. Люди в массовом порядке путешествуют по специальным велотрассам, общая длина которых составляет 3,2 тысячи километров. Национальная велосеть *Vicitalia* помогает туристам сориентироваться в картах, предлагая различные по сложности маршруты.

Любители велосипедных мероприятий часто объединяются на всевозможные слеты, фестивали, праздники и соревнования. Из серии любительских соревнований наиболее популярны *Granfondo*, которые проводятся по всей Италии, собирая тысячи участников и зрителей. Уникальный горный ландшафт, изумительные природные виды, повышенное внимание болельщиков и организаторов, превращают эти дни в знаменательные события. Ежегодно проводится множество соревнований профессионального уровня: «Тиррено-Адриатико», «Джиро Д'Ломбардия», «Тосканская L'Egoica» и другие.

Конечно, нельзя не упомянуть и знаменитую *Giro di Italia*, профессиональную велогонку, соперничающую по популярности с Тур де Франс. В 2015 г. она стартовала в мае как раз на Лигурийском побережье в местечке Сан Лоренцо, где начи-

нается знаменитая велодорожка вдоль моря.

Эта дорожка уникальна. Мне приходилось много ездить по Европе на велосипеде. Дважды проехал вдоль и поперек Голландию, один раз велотур прошел по северу Дании. И в одной, и в другой стране отличная сеть велодорожек со всей инфраструктурой. Ездить на велосипеде там – полное удовольствие. Никакой опасности попасть под машину, ибо сеть велодорожек никоим образом не связана с сетью автомобильных дорог. Все пересечения либо по мостам и тоннелям, либо через регулируемые светофором перекрестки.

Но велодорога, которая начинается в Сан Лоренцо, в десяти километрах от Империи, вне конкуренции. Она сделана на месте ... железной дороги. Старинная одноколейная железная дорога, по которой с конца XIX в. перевозили пассажиров и грузы вдоль побережья Средиземного моря, ликвидирована и на ее месте построена роскошная велодорога.

Мы запарковали машину напротив бывшего здания железнодорожной станции, в которой сейчас размещен пункт проката велосипедов. Молодой парень, окинув взглядом наши не очень подтянутые фигуры, предложил поначалу пару неуклюжих дорожных велосипедов для домохозяйек. Мы объяснили, что

хотим что-нибудь поспортивнее. В результате нам достались весьма потрепанные сити-байки с облупившейся краской. «Надо раньше приходиться» – развел руками парень. Забрал один паспорт, наклеил на него бумажку с пометкой о времени, и мы отправились в путь.

Это была самая широкая велодорожка, по которой мне приходилось ездить. Море находится в поле зрения постоянно. Возле подпорных стен под скалами кустиками цветущие олеандры. Много обзорных площадок со скамейками и кафешками, живописными местами отдыха. Дорожка то идет вдоль диких пляжей, то ныряет в кварталы небольших селений на берегу.

Перво-наперво, мы попали в тоннель. Это был старинный, выложенный натуральным камнем тоннель длиной почти 3 км. По стенам кое-где струится вода. Даже немного подмерзли по пути. А потом в глаза полилась бесконечная лазурь Лигурийского моря, по глади которого скользили разнокалиберные яхты под парусами. И так до Сан-Ремо, цветочной столицы Итальянской Ривьеры.

Пока ехали через предместья знаменитого города, рассматривали многочисленные делянки и теплицы с цветами. Герберы и хризантемы, опунции и пиретрум, анемоны и бегонии, фиалки и цикламены. Все это богатство можно видеть с вело-



дорожки, но еще не в товарном виде. А уж в Сан-Ремо... Куда бы вы не кинули взгляд – всюду цветы.

Сан – Ремо (итальянцы пишут без дефиса Sanremo) – известный и популярный курорт в районе Империя с мягким климатом на одной широте с Сочи. Горы – Лигурийские Альпы – не пускают сюда прохладные ветра с севера.

Как курорт Сан-Ремо был известен и популярен еще в XIX в. у российских князей. Один из проспектов города – Corso della Imperatrice – назван в честь российской императрицы Марии Александровны, вдоль него проходит прекрасный променад с пальмами, старинными деревянными скамьями и красиво выложенным тротуаром. Усилиями горожан, выходцев из России, здесь в 1911 г. был построен русский православный храм, недавно отметивший столетие со дня открытия. Храм действующий, в настоящее время по выходным дням и в дни великих церковных праздников в нем совершаются богослужения.

Поток велосипедистов по мере приближения к Сан-Ремо

заметно уплотнился. А в городе пришлось уворачиваться от велодилижансов, любителей роликовых коньков и даже норовивших выскочить на дорогу собачек. Нет, не бездомных. Здесь таковых нет. Но поводок-рулетка не всегда ограничивает свободу четвероногих. Особенно когда хозяин встречает на прогулке знакомых и друзей.

... На пункт сдачи велосипедов мы прибыли через четыре часа после старта. Из них полчаса провели на реально диком (здесь таких маловато) пляже среди подростков серфингистов, ловящих волну. Но настоящие, достойные волны здесь будут поздней осенью.

Отдавая велосипед, я изобразил недовольную мину по поводу скрипевшей всю дорогу двухколесной клячи, и парнишка сделал мне небольшую скидку при расчетах. Забрав со стоянки машину, мы отправились в обратном направлении и, проехав насквозь Империю, остановились поужинать в прибрежном ресторанчике в населенном пункте Алассио. Гора жареных на гриле даров моря включала различных моллюсков, кальмаров, осьминожек и несколько сортов местной, выловленной утром рыбы. Вкупе с печеными овощами и прекрасным местным белым вином ужин послужил достойным завершением насыщенного, напоенного солнцем, морем и ароматом цветов дня.



Границы личности



Сейчас, практически с кем ни разговариваю по работе бизнес-тренером, у всех одна и та же беда. Беда с личными границами, которые находятся в очень плачевном состоянии. По понятным причинам без этих самых различных и нормально функционирующих границ люди испытывают значительные проблемы в повседневной жизни и в любых карьерных делах.

Не буду говорить про границы физические слишком подробно, потому что это то, что проще всего для понимания. Наш организм ограничивает нас от окружающей среды кожей и слизистыми оболочками. Соответственно, нарушение физической границы это проникновение внутрь нашего тела.

Что такое границы личности?

Это то, что отделяет нас от окружающих. Где она эта черта проведена? В нашем понимании и ощущении нас самих, как отдельных личностей. По сути граница – это наше понимание, где наше, а где не наше.

Конечно, можно на наши границы личности смотреть по-разному. Можно глобально – «это я – это не я». Можно в личности выделить разные аспекты. Например, я – в отношениях, я – религиозное, я – сексуальное, и я – творческое ... Я – какое хотите. Поэтому и границы могут называться соответственно вашим разнообразным Я.

Вот к примеру, ваши эмоциональные границы – это набор чувств и реакций; ваши религиозные (спиритуальные) границы – это набор знаний,

ощущений, убеждений, ожиданий и переживаний, которые относятся к религиозному или спиритуальному опыту. Сексуальные – набор того, что мы считаем в сексе нормальным и приемлемым.

Границы нашей личности начинают формироваться в младенчестве. Сначала ребенок не ощущает себя отдельным от матери, но постепенно все больше и больше осознает себя как самостоятельное существо. Конечно, отдельные аспекты нашей личности формируются в разное время и, если ребенок попадает в определенном возрасте в неблагоприятную ситуацию, у него может быть нарушено формирование отдельных видов границ. Если же ребенок формирует свою личность в дисфункциональной семье, то формирование границ личности может нарушаться глобально.

Когда границы нормальные и здоровые, то человек себя в мире чувствует комфортно. Он легко общается, вступает в отношения, разрывает их, переезжает с места на место, находит новую работу... и еще тысячи всяких маленьких комфортных действий в жизни. Здоровые границы гибкие. Человек легко определяет уровень, на котором ему удобно и приятно общаться и хочет ли он этого общения. Он может сблизиться с Вами, а потом отдалиться, если почувствует, что в отношениях что-то не так.

Нина Браун выделила несколько типов личных границ:

- мягкие – тут же сливаются с другими людьми;
- губчатые – впитывают чужое – люди не уверены в себе;
- жесткие – одинаково во всех ситуациях человек остается в своих границах. Нарушители получают жесткий отпор. С одной стороны, это неплохо, но неумение лавировать в ситуации может принести проблемы в личную жизнь;
- гибкие – те что могут

меняться в зависимости от ситуации.

Люди могут взламывать границы других, проецируя свою личность на оппонента:

- обвиняют человека в своих проблемах (ты испортил мне жизнь);
- контролируют поведение (ты больше не должна поступать так);
- дают непрошенные советы о том, каким следует быть (если бы я была на твоём месте... надо было уже давно сделать);
- дают установки, какие события как расценивать (это дьявольщина);
- дают оценки вашей внешности и личности (ты толстая лентяйка).

Люди могут брать ваши вещи, садиться на ваше место, пользоваться вашими деньгами, не отдавать долга, манипулировать вами и многое другое. Как бы там не происходило, человек, в чьи границы вторглись, может испытывать замешательство, страх, гнев, фрустрацию, пытаться избежать дальнейшего общения.

Если же границы слабые, в личность вторгаются довольно регулярно, такой человек испытывает довольно сильный стресс, он не может адекватно защититься от атак. Если в норме мы чувствуем себя в своих границах, свою личность именно своей, дружественной, то люди со слабыми границами ощущают себя глупыми, неудачниками, которые сами себе все портят и во всем сами виноваты. Иногда у людей со слабыми границами развивается апатическая депрессия. Личность чувствует себя практически парализованной постоянными вторжениями и не может их остановить.

Чем слабее у человека границы, тем чаще он нападает на границы других. Не по злобе, а потому, что он не осознает, что выходит из зоны своей компетенции. Самые настойчивые атакующие – нарциссы. У них границы практически не сформированы, и со многими близкими они ощущают себя одним целым (как в примере нарциссической матери).

Какие признаки нарушения / слабости границ могут быть?



- Такие люди:
- с трудом определяют в своей личности то, что принадлежит им, а что другим. Они часто делают что-то потому, что « так делают нормальные люди/все женщины/настоящие мужики/ думающие и ответственные работники». Хотя сами в этой деятельности могут быть не только не заинтересованы, но и не любить ее в принципе;
 - с трудом говорят другим нет;
 - полагают, что их счастье и другие чувства зависят от других;
 - продолжают отношения с людьми, которые обращаются с ними плохо или которых они не любят;
 - доверяют другим потому, что другие лучше знают и мнение других важнее;
 - занимаются делами и проблемами других, а не своими. Времени на других уходит больше, чем на себя;
 - им трудно просить о чем-то, в чем они нуждаются;
 - не могут дать отпор другим людям, которые могут пользоваться их вещами или деньгами;
 - застенчивы;
 - подчиняются желанию друзей;
 - опасаются показать свое истинное я, стараются быть такими, какими их хотят видеть;
 - им трудно высказать свое мнение или открыть свои мысли;
 - чувствительны к критике;
 - не могут хранить секреты;
 - чувствуют себя опустошенными, завидуют другим;
 - вкладывают в отношения больше, чем получают от них;
 - чувствуют себя ответственными за чувства других;
 - часто испытывают гнев;
 - им трудно быть с самим собой наедине.

Мы можем проявить свои границы перед другими при помощи:

- речи (языка) выразить то, что мы хотим, во что верим и т.п.
- правды о себе (ложь обозначает ваши границы не в том месте, где они находятся на самом деле)
- последовательности (сказал – сделал)
- установления эмоциональной дистанции (если человек нарушает ваши границы, то отстраниться от близкого общения с ним и вовлеченности в его дела)
- установления временных рамок общения (вы решаете сколько и когда с кем общаться).



Несколько законов, описывающих, как границы работают:

Закон «Что посеешь, то и пожнешь». Вы оставляете за собой право не общаться или ограничить общение с тем, кто плохо к вам относится.

Закон ответственности. Все, что происходит внутри ваших границ, ваши чувства, мысли, желания, стремления и прочее, находится под вашей личной ответственностью. Больше за это никто не несет никакой ответственности.

Закон силы – находить силы признавать проблемы в своих границах и исправлять их по мере обнаружения.

Закон уважения – не проникновение в чужие границы. Если вы откажетесь влезать к другим, и люди будут влезать к вам реже.

Закон ложной мотивации – нужно осознавать, что психика может находить ложные причины не строить границ. Если я буду говорить людям «нет», то они не будут со мной общаться. Будут обо мне плохо думать.

Закон проактивности – людей с только что установленными границами обычно прорывает. Они начинают высказывать свое мнение, могут

вести себя агрессивно, напористо. Этот период отступает после того как границы окрепнут и человек почувствует внутри них себя в безопасности.

Закон зависти – когда человек смотрит на других, как им все удалось и как у них все хорошо, он слишком далеко ставит свои границы, стремясь к недостижимому. В итоге его личностное пространство не в состоянии заполнить все пространство и человек чувствует внутри себя черную дыру, в которую улетают все чувства и энергия.

Закон активности – для того чтобы поддерживать здоровые границы и развивать их, необходима некоторая социальная активность и работа над собой. Брошенные без внимания границы опять начинают хиреть и проламываться другими.

Закон демонстрации – демонстрируя другим свои границы, вы показываете окружающим себя и снижаете возможность случайных набегов на свою территорию по неосторожности.

КУКУШКИНЫ ЯЙЦА

БАСНЯ

АЛЕКСЕЙ ЛЫЦОВ

В лесу, густом и суверенном,
Еды вдруг стало не хватать.
Орехи есть, грибы и сено,
А вот мясца-то не достать.

«Хорош хозяин!» – шеф доволен,
«Здесь ферме быть, я так решил».
Медведь хоть был и своеволен,
Но личной шкурой дорожил.

Куда бежать и с кем бороться?
Зверье задумалось и лев решил:
«Построим свиноферму. Все мы, братцы,
Налопаемся мяса от души».

Решили – взялись. Кто тут главный,
Да тот, кто ездил за рубеж,
Ведь там прогресс и разум правит.
«Быть посему», – сказал главреж.

А деньги где? Вопрос извечный,
Их не хватает, как всегда.
Печатать можно бесконечно.
Но не случилась бы беда!!!

И отхлебнул коньяк молдавский,
А там журавль крылами бьет.
«Вот путешественник заправский
Пусть технологию дает»

Лиса в прудах растила рыбу,
Есть толстолобик, карп и сом.
И все на экспорт, ну а прибыль,
В оффшоре прятала тайком.

Журавль ваяет техзаданье,
Услышав главного приказ:
«Важней всего, когда заходишь в зданья,
Чтоб оцинковка радовала глаз».

Лисе приказано: финансы,
На свиноферму подогнать,
Тут все не просто, есть нюансы,
Но... Приказы нужно выполнять.

Побольше сенсоров и жалюзи приточных,
Не позабыть бы шахтных приводов,
Да, и бетоном вмуровать бы прочно,
Всю массу ограждений и станков.

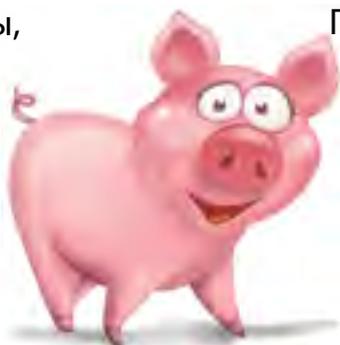
Да, время трудное настало,
Где будем строить? Вот вопрос!
Хозяйств как будто и немало,
Но лучше там, где виден рост.

Проект готов. Кто строить будет?
Конечно бобр, сомнений нет.
Объект преподнесет на блюде,
Прям как торжественный обед.

Спокон веков семья медведей,
Держала пасеки. Медком
Снабжала родичей, соседей
И продавала за бугром.

Сараи в ряд, и возвели заборы,
Ворота схвачены стальным замком,
Ревут грузовиков моторы,
Бобр утирает пот платком.

Росли омшаники, амбары,
Теснились ульи на лугах,
Цех розлива, изготов-
ленья тары, –
Медведь любил боль-
шой размах.



Приехали поилки и кормушки,
Вентшахты, жалюзи и бункера,
Станки, полы и тепловые «пушки»
Настала сборки жаркая пора.

Толпу монтажников нагнали,
Начальство требует: «Скорей!»
«На нервах» кое-как собрали,
Да и поставили свиней.

Вот год минул, пора анализ сделать,
Каков на свиноферме результат?
Призвали аналитиков умелых,
Те посчитали: 20 поросят

От свиноматки в год получено? Немного.
А каковы привесы? Ерунда!
Да, чем-то прогневили бога,
Да и с расходами одна беда!

Собрали штаб, как водится, солидный:
Чиновники, строители и прочий люд.
Ну, до чего ж, товарищи, обидно,
Что свиньи результатов не дают.

Кто виноват? Кого накажем строго,
За слабый и провальный результат?
Поспорили, подумали немного,
Решили, что технолог виноват.

А где же технологии, панове?
Козел-технолог грозно вопрошал?
Железо есть, да и пластмассы вдоволь.
А где же суть, по-нашему, душа?

Ведь не влияет мощность оцинковки,
На продуктивность маток и привес,
Манипулировать начальством можно ловко,
Но где успех, рентабельность, прогресс?

И кто хозяин? Мише хрюшки
От веку были не нужны.
Они – как яйца от кукушки,
Подброшены в его «штаны».

И что ж, затратив средств немало,
Всё вышло так, как делать не пристало.



ВЗК ЖИВУ - ВЗК УЧИСЪ

Я не понимаю, почему основная часть преступлений совершается ночью, ведь убивать хочется в основном с утра.

Классно отдохнул – это когда на следующий день на работе, наливая чай, держишь кружку под наклоном, «чтоб не пенилось».

Три круга ада:
1. Вправлять одеяло в пододеяльник.
2. Распаковывать чупа-чупс.
3. Мыть тарелку из-под гречки.

- Ма-ам, а эта каша точно не испортилась?

- Ешь, не бойся – завтра выходной.

Сегодня утром из больницы сбежали люди с расстройством кишечника. Врачи быстро нашли их по горячим следам.

Николай Валуев живет на третьем этаже ... и немножко на четвертом.

Столкнулись два автомобиля – генерала ФСБ и генерала МВД. Виновной была признана машина ГИБДД, прибывшая на место происшествия.

В Африке найден мальчик, которого воспитало стадо диких свиней. По свидетельству экологов, он от них почти ничем не отличается. Даже по вкусу.

- Может ли современный человек жить без мыла?

- Да запросто! Есть ведь еще аська, скайп, вконтакте!

Сказка о спящей красавице наглядно доказывает, что всегда отыщется подлая тварь, которая тебя разбудит.

С повсеместным проникновением Wi-Fi фраза «Здесь нечего ловить» стала более явно указывать на унылость места.

Вот и похолодало. В принципе, причин выходить на улицу до мая нет.

Тот производитель бытовой техники, который догадается научить робота-пылесоса приносить тапки, весело помахивая шнуром подзарядки, завоюет мир.

«Бьет, значит, любит» — от создателей «Ворует, значит, честный», «Горит, значит, замерз», «Бухает, значит, трезвенник» и «Повесился, значит, счастлив»!

Если доить корову под музыку Сергея Шнурова, она начнёт давать алкоголь.

В интернете, как и на курорте, все мужики — холостяки.

Не то страшно, что жена постоянно смотрит сериалы, а то, что она потом подробно пересказывает их мне!

Надежде Бабкиной выписали штраф за вождение хоровода в нетрезвом виде.

Маленький Петя, зная, что его накажут, заранее поставил компьютер в угол.

Ни стыда, ни совести.
Ничего лишнего.

Хорошее настроение — это когда тупые не бесят, а веселят!

Нет ни одного человека, который, уходя рано утром на работу, не позавидовал бы своему коту...

Как мужчина может знать, что хочет женщина, если он даже не может понять, для чего она сначала выщипывает брови, а потом заново их рисует?

Очень переживаю, подруга не берет трубку — вдруг она уже коньяк пьет, а я — нет...

Обращаюсь к создателям игры «Танки-онлайн», пора выдавать квартиры военнослужащим. А то сын на войне пропадает, а жить его семье негде!

Фриттата с белыми грибами и картофелем

- белые грибы – 3-4 шт.;
- картофель – 3 шт.;
- репчатый лук – 1 шт.;
- яйцо – 4 шт.;
- сыр (тертый) – 100 г;
- оливковое масло – 2-3 ст.л.;
- соль,
- молотый черный перец – по вкусу



Грибы протереть влажной салфеткой и порезать пластинками толщиной 3-4 мм.

Репчатый лук порезать тонкими полукольцами.

Очищенный картофель порезать соломкой.

Разогреть оливковое масло и обжарить на нем грибы с

луком. Добавить картофель и жарить почти до полной готовности вместе с грибами. Посолить, поперчить по вкусу.

Яйца взбить, смешать с тертым сыром, мелко нарезанной зеленью, приправить солью и молотым перцем.

В жаропрочные формочки (4-5 шт.) разложить картофель

с грибами и залить яично-сырной смесью. Поставить формочки в прогретую до 200°C духовку под гриль и готовить, пока верх фриттаты не зарумянится. Готовое блюдо подавать горячим.

Приятного аппетита!



Ризотто с тыквой и беконом

- тыква – 1- 1,2 кг;
- сельдерей – 3 стебля;
- лук – 2 красные луковицы;
- оливковое масло – по вкусу;
- рис для ризотто – 400г;
- жгучий перец – 1/2 шт.;
- орегано – по вкусу;
- бекон (или любое копченое мясо) – около 400 г;
- чеснок – 5 зубчиков;
- куриный бульон – около 1,5 л;
- белое вино – 200 г;
- корица – 1 палочка;
- сыр пармезан – 250 г.



Тыкву очистить, порезать небольшими кубиками, посыпать щедро орегано, посолить поперчить. Запечь в духовке при температуре 220°C до золотистого цвета и мягкости тыквы (минут 40).

Перетереть тыкву в пюре, отставить в сторону.

Измельчить лук, сельдерей, в глубокой сковороде пожарить на оливковом масле до прозрачности лука (минут 5–7). Порезать бекон на небольшие

кусочки, добавить к луку, добавить измельченный чеснок, продолжать обжаривать.

Измельчить перец. В обжаренные овощи с мясом добавить 1 палочку корицы.

К загарке добавить рис, перемешать, дать рису прогреться и напитаться ароматами овощей и мяса.

Потихоньку добавить белое вино. Дать ему впитаться в массу. По одной поварешке потихоньку добавлять куриный бульон, дать каждый раз бульону впитаться и

только потом добавлять следующую порцию бульона. Массу постоянно помешиваем.

Через 15–18 минут рис станет кондицией аль денте, к рисовой массе добавить пюре из тыквы. Проверить на соль, при необходимости немного посолить, поперчить. Помешивая, подождать, когда сок из тыквенного пюре также впитается в рис. Натереть пармезан и добавить в готовое блюдо. Все перемешать и ризотто готово! Приятного аппетита!



НЕОФОРС
ГРУППА КОМПАНИЙ



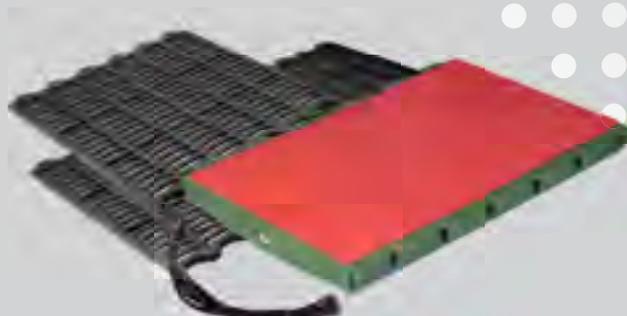
**Электронные кормушки
для свиноматок**



**Бункера для
хранения зерна
и комбикорма**



Запчасти



**Полы для поросят
и свиноматок**



Навесы для поросят



**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

Калининград: (4012) 63 53 83
Н. Новгород: (831) 463 97 71

Новосибирск: (383) 306 26 41
Минск: +375 17 200 31 31

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

Калининград: (4012) 63 53 83
Н. Новгород: (831) 463 97 71

Новосибирск: (383) 306 26 41
Минск: +375 17 200 31 31