

СТР. 10

ОПТИМИЗАЦИЯ КАРЬЕРЫ СВИНОМАТОК ПОСЛЕ ПЕРИОДА КАРАНТИНА



СТР. 4

ПЛАНОВИКИ – наши
дирижеры в деле
перевозки животных
на убой и организации
забоя



СТР. 13

Нюх как профессия



СТР. 14

Подпиливание зубов:
стоит ли прекратить эту
практику?



Престартеры **ПРЕМИУМ** класса для прикорма и роста поросят

Компания Cooperl представляет Вашему вниманию программу
кормления поросят, состоящую из двух престартеров:

Престартеры

Прем`Лак Р

- ▶ обогащен молочными продуктами и специальными жирами
- ▶ увеличивает поедаемость поросятами и готовит их к отъему
- ▶ обеспечивает лучший рост и развитие поросят
- ▶ позволяет получить поголовье с большим весом
- ▶ улучшает однородность поголовья при отъеме

Прем`Акти Р

- ▶ контролирует состояние микрофлоры кишечника
- ▶ подготавливает поросят к плавному переходу на корм второго возраста
- ▶ продукт включает в себя последние инновации: пробиотики, пребиотики, ферменты, подкислители, качественные белки, вкусовые добавки для улучшения аппетита
- ▶ значительно снижает риск диареи

Концентрат

Прем`Акти Рус 40%

- ▶ Позволяет изготавливать престартерный корм силами клиента в РФ
- ▶ Обеспечивает поросят всеми необходимыми питательными веществами
- ▶ Повышает эффективность кормления
- ▶ Готовит ЖКТ поросенка к отъему
- ▶ Позволяет оптимизировать затраты на кормление при изготовлении корма из собственных зерновых хозяйства



Прем`Лак Р

8 день

Прем`Акти Р

отъем

42 день

Компания **Cooperl** является лидером на французском рынке по производству комбикормов для свиней и производит **30 тыс. тонн престартера** ежегодно.

ООО « КООПЕРЛЬ РУС »

105066, РФ, Москва, ул. Нижняя Красносельская, д. 35, стр. 64, офис 19

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

cooperlrus@cooperl.ru

www.cooperl.ru

Уважаемые партнеры! Дорогие читатели!



Уже на протяжении 6 лет французская компания «Кооперль Рус» работает на Российском рынке свиноводства, предлагая производителям новейшее оборудование, лучшую французскую генетику, корма для свиней, ветеринарные препараты, а также различные экспертные услуги. Каждый год работы компании, стал этапом развития и расширения предлагаемого ассортимента. В своей работе мы стремимся к пониманию современных потребностей рынка и клиента и предоставлению адекватных товаров и услуг.

В текущем 2019 году, мы ставим перед собой цели по возобновлению импорта племенных свиней из Франции, увеличению ассортимента технологического оборудования, кормов и расширению географии поставок.

Среди новых направлений стоит отметить технологическое оборудование по сокращению негативного влияния на окружающую среду и их переработке отходов производства. Для решения актуальнейшей проблемы биобезопасности на ферме, мы предлагаем не имеющую аналогов систему фильтрации воздуха от Кооперль, а также систему удаления запаха из воздуха с фермы.

Современные тенденции российского свиноводческого рынка, рост конкуренции и стоимости производства продукции, снижение цены реализации мяса сырья ставят перед свиноводами непростые задачи по поиску способов повышения рентабельности.

Читайте наш журнал, в нем Вы сможете найти ответы на актуальные вопросы, интересные экспертные мнения, современные мировые тенденции свиноводческого рынка и отрасли.

С последними новинками технологического оборудования и свиноводческой отрасли предлагаем Вам ознакомиться на нашем Youtube канале.

С наилучшими пожеланиями,
Петр Галюс
Генеральный директор
ООО «Кооперль РУС»



» ПЛАНОВИКИ.....стр.4

Наши дирижеры в деле перевозки животных на убой и организации забоя

» КАРЬЕРА СВИНОМАТКИ..... стр.6

Техническое управление поголовьем свиноматок (ГТТТ)

» ОПТИМИЗАЦИЯ КАРЬЕРЫ СВИНОМАТОКстр.10

Оптимизация карьеры свиноматок после периода карантина

» НЮХ КАК ПРОФЕССИЯстр.13

Все мы знаем о профессии «носа» в сфере парфюмерии или, например, виноделия, но вы, наверное, никогда не слышали о «носах», работающих в нашей компании!

» ПОДПИЛИВАНИЕ ЗУБОВ стр.14

Подпиливание зубов: стоит ли прекратить эту практику?

» НЕОНАТАЛЬНАЯ ДИАРЕЯ ПОРОСЯТ – НУЖЕН ГЛОБАЛЬНЫЙ ПОДХОД. ... стр.16

Выяснить причины – значит уже найти решение проблемы.

ПЛАНОВИКИ – НАШИ ДИРИЖЕРЫ В ДЕЛЕ ПЕРЕВОЗКИ ЖИВОТНЫХ НА УБОЙ И ОРГАНИЗАЦИИ УБОЯ

Профессия плановика заключается в организации перевозки свиней в зависимости от потребностей предприятий по убою, с учетом различных параметров, индивидуальных для каждой фермы. Это важная и сложно решаемая задача



Вывоз товарных свиней



Колетт Базен,
менеджер по логистике живых свиней

Представьте задачу, которую ставят каждую неделю перед командой плановиков Кооперль Арк Атлантик из офисов в г. Ламбаль и г. Бопрео: 2800 площадок производства свиней, относящихся к 2700 членам кооператива, 8 забойных площадок, из которых 3 принадлежат Кооперль, еженедельные потребности в объеме примерно 115000 свиней (из которых 51000 для площадки в Ламбале). По каждой из этих промышленных площадок необходимо на каждый день будущей недели составить программу вывоза свиней с ферм и доставки на площадки убоя. И выполнять все это с учетом многочисленных требований всех участников производства...

«Переложение на музыку» становится более сложным, с учетом ограничений, которые постоянно накапливаются в результате спроса клиентов и требований, связанных с производством. Таким образом, для каждого члена кооператива существует не менее 4 главных критериев, которые характеризуют свиноводческую ферму, откуда свиньи будут предоставлены в распоряжение:

- **Сегментация производства.**

Большинство членов кооператива выполняют производство в соответствии со спецификациями, чтобы удовлетворить требования усложняющегося рынка и получить доход. Сегодня Кооперль поставляет свинину, соответствующую критериям 15-20 типов различных животных, большая часть которых выращена в соответствии со спецификациями, принятыми во Франции: комфортное содержание свиней (Porc Bien Être), обязательства по качеству Carrefour (EQC), «свинина без антибиотиков», «красная этикетка Yaouppie» и др.

- **Санитарный кодекс,**

созданный ветеринарными врачами. Основанный на санитарном статусе свиноводческой фермы, в частности, в отношении к РРСС и актинобациллезной пневмонии, он является важным элементом для организации осмотра животных с соблюдением правил биобезопасности, которыми Кооперль руководится в интересах коллектива и, в частности, свиноводов. В настоящее время каждая производственная

площадка квалифицируется, исходя из данных таблицы, включающей в себя около 20 санитарных кодексов, которые учитываются в организации транспортировки: селекционеры, затем мультипликаторы и наконец производители.

- **период вывоза,**

выбранный свиноводом. Год назад Кооперль ввела 5 периодов вывоза животных (от 2 до 3 дней) для свиноводов, которые сами выбирают свой период, с обязательством Кооперль соблюдать срок предупреждения и время вывоза, объявленное минимум за 36 часов.

- **характеристики свиноводческого хозяйства:**

зона содержания животных, достаточная для того, чтобы вместить целиком партию животных, готовых к отправке, система кормления (сухое/жидкое/производство корма на ферме...), которая определяет период без кормления, тип грузовиков, имеющих доступ к платформе погрузки (транспортёр, буксировщик, полуприцеп).

Каждую неделю все заявки полностью заполняются в соответствии со всеми

этим критериями. Необходимо удовлетворить запрос каждой промышленной площадки, которая в то же время (не позднее утра пятницы) сообщает о своих ежедневных потребностях в плане объемов и типов производства через спецификации.

Таким образом, работа плановика заключается в интеграции всех параметров и приведению их к системе, которая затрагивает всю группу, от членов кооператива с установкой циклов забора до сотрудников боен, чьи рабочие часы определены на следующую неделю с учетом этой организации.

Чтобы установить все циклы вывоза, плановик опирается частично на программное обеспечение, которое оптимизирует комплекс всех параметров. Но компьютер - это всего лишь полезный инструмент. Именно умение, опыт, знание поставщиков свиней и промышленных площадок позволяют плановику найти решение.

ВСТРЕЧА С ШАРЛОТТОЙ ДЬЕЗ, ПЛАНОВИКОМ

Уже около 2 лет Шарлотта работает в должности плановика (или операционного агента) в г. Ламбаль



Какие качества необходимы для того, чтобы выполнять работу плановика?

«Точность, прежде всего, потому что необходимо учитывать все критерии. Также необходимо быть особенно внимательным ко всей информации, которая может быть полезной. Наконец, эта должность подразумевает способность обобщать полученные данные.»

В чем заключаются основные трудности?

«Необходимо уметь одновременно учитывать все требования от свиноводов и от предприятий по забою для того, чтобы удовлетворить всех участников процесса... Компьютер никогда не сможет заменить полностью человека, который может объединить все составляющие для планирования. Поскольку мы работаем с живыми свиньями, мы не можем позволить им накапливаться!»

Что могло бы сделать вашу профессию более легкой?

«Без сомнения, чтобы происходило меньше изменений в последнюю минуту, которые нас вынуждают пересмотреть установленный график и начать его переделывать.»

Правильная накладная начинается с правильной заявки



Оператор по вводу объявлений заполняет все обязательные поля, позволяющие охарактеризовать каждую свиноферму и учитывать индивидуальные ситуации.

Весь логистический процесс по вывозу свиней начинается с объявления, поступившего от свиновода. В службе работают 2 человека каждый день. Правильно составленная заявка должна, прежде всего, позволить уточнить площадку производства, поскольку многие члены кооператива владеют более чем одной площадкой. Затем необходимо уточнить точное количество животных на категорию и, наконец, выбранный период вывоза.

Помимо этих необходимых элементов, в момент составления заявки необходимо учитывать все важные замечания (невозможность вывоза в определенный промежуток времени, ...).

Когда все элементы правильно указаны, есть шансы, что программа вывоза животных удовлетворит всех участников процесса.

КООПЕРЬ РОССИЯ

КАРЬЕРА СВИНОМАТКИ

Техническое управление поголовьем свиноматок (GTTT) демонстрирует производительность каждого производителя и поголовья, в целом, с целью улучшения производительности хозяйства.

Максимальное знание технической производительности каждого животного (номер опороса, индивидуальная производительность...) оказывает ценную помощь в управлении поголовьем. Например, в отношении подхода к выбраковке, оно позволяет изначально удалить непродуктивных животных. Результаты по поголовью дают представление о техническом уровне свинофермы, демонстрируют сильные и слабые стороны, позволяют установить цели и следовать им в реальном времени.

ЧТО ТАКОЕ СВИНОМАТКА В GTTT?

Продуктивность, выраженная в количестве отнятых поросят на свиноматку, является фундаментальным критерием в техническом управлении поголовья.

Различают 3 типа свиноматок в GTTT:

Продуктивная свиноматка, свиноматка в производстве и свиноматка, присутствующая на ферме. До того, как проанализировать результаты, необходимо удостовериться, о какой свиноматке идет речь (график 1)

Свиноматка, присутствующая на ферме:

свиноматка, которая находится на ферме с момента своего поступления до выбраковки.

Свиноматка в производстве: свиноматка, которая находится в производстве с момента своего первого спаривания или осеменения и до выбраковки. Мы не включаем непродуктивные периоды с начала ее карьеры (карантин).

Продуктивная свиноматка: Понятие продуктивности как таковое не рассчитывается. Оно определяется по формуле «количество отнятых поросят на продуктивную свиноматку в год» (количество отнятых поросят на приплод * номер опороса/свиноматка/год).

Продуктивность зависит от плодовитости, уровня потерь на опоросе и репродуктивного ритма.

ГРАФИК 1: ПОКУПКА РЕМОНТНЫХ СВИНОК



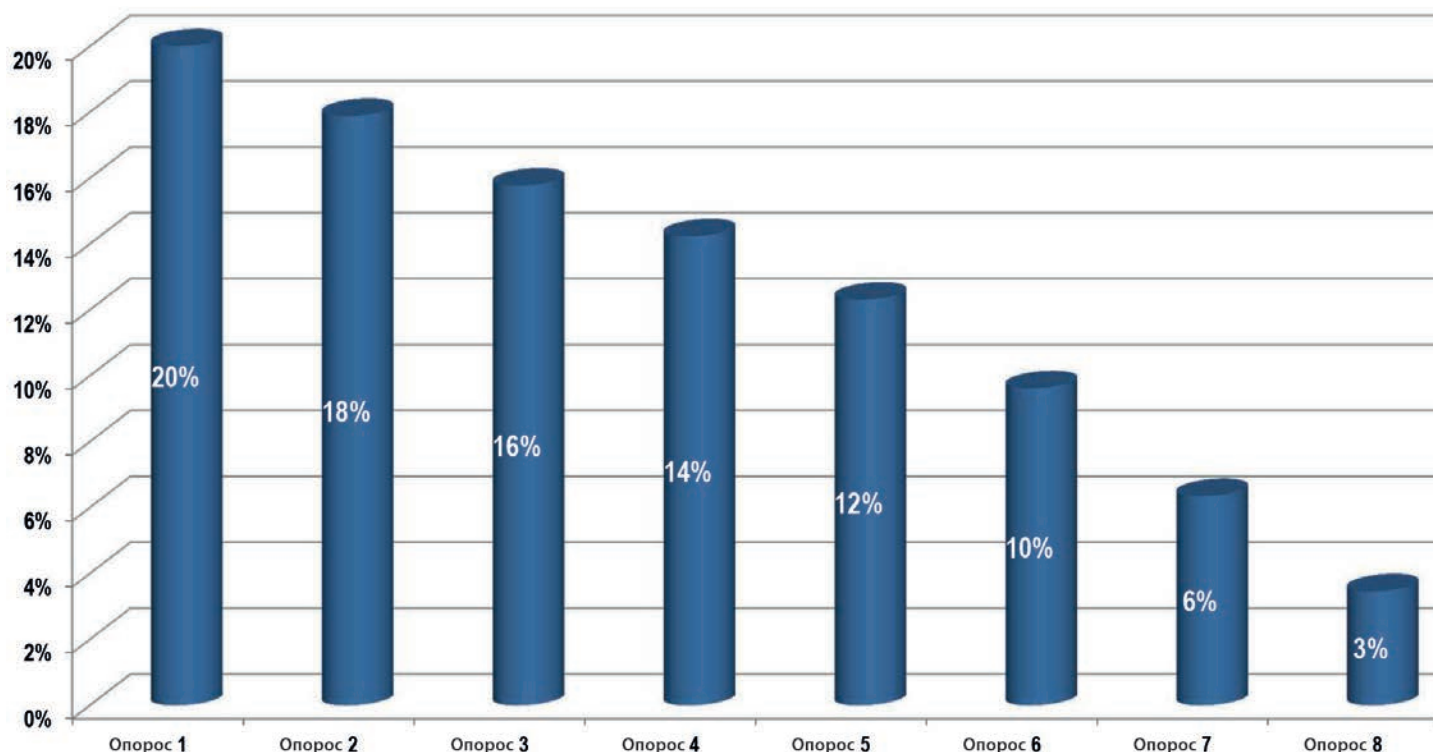
Таблица 1: Результаты по номеру супоросности

	Номер супоросности1	Номер супоросности2	Номер супоросности3	Номер супоросности4	Номер супоросности5	Номер супоросности6	Номер супоросности7	Номер супоросности8
Введение в производство	13,6	13,8	14,9	15,2	15,3	15,2	14,9	14,5
Живорожденных	12,9	13,1	13,9	14,1	14,0	13,7	13,3	12,9
Мертворожденных	0,7	0,7	0,9	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6

На уровне записи информации, главным является понимание реальных дат рождения, поступления на ферму, всех осеменений и не только удачных, также и дат выбраковки. Расхождение между количеством продуктивных свиноматок и представленных свиноматок, в среднем, равно 14%. Непродуктивное время между последним отъемом у свиноматки и ее выбраковкой, где имеются проблемы с оплодотворением в порядке супоросности 1, может способствовать ухудшению связи между продуктивными и представленными свиноматками.

Результаты по порядку опороса и демографии стада (таблица 1)

Эта таблица является показательной в отношении карьеры свиноматки. Общее количество рожденных по опоросу значительно увеличивается до 4 и 5 опороса, затем идет на спад. Количество мертворожденных регулярно увеличивается с каждым опоросом. Знание показателей в пределах своего свиноводческого хозяйства окажет ценную помощь для оптимизации своего подхода к выбраковке.



Демография стада представляет собой разделение свиноматок по номеру опороса (см. график 2). Отклонения в демографии могут оказаться опасными для производительности стада.

Подход к обновлению поголовья в значительной степени влияет на разделение свиноматок исходя из их номера опороса.

Репродуктивные проблемы могут оказывать влияние на демографию стада. Например, большое количество возвращений ремсвинок в охоту, может привести к повышенному числу их выбраковок и повышенному числу возрастных свиноматок.

Практика выбраковки свиноматок, применяемая в хозяйстве, имеет слишком важное влияние на техническую и экономическую производительность, для того, чтобы ей пренебрегать.

Выбраковка свиноматок направлена, главным образом, на следующее:

- Удаление из поголовья свиноматок, не пригодных для производства по причине репродуктивных, двигательных проблем и патологий
- Удаление свиноматок, чья производительность находится на недостаточном уровне (общее количество рожденных, живорожденных, отнятых...)
- Гарантировать постоянное генетическое улучшение

Низкий уровень выбраковки приводит к большому количеству возрастных сви-

номаток. И наоборот, повышенный уровень выбраковки приводит к большому проценту молодых свиноматок. Вторая практика требует введения большого числа ремонтных свинок, что увеличивает стоимость обновления.

Индивидуальные результаты по каждой свиноматке

В дополнение к показателям по всему поголовью, также доступны результаты по каждому животному.

Многофакторный анализ карьеры свиноматки позволяет, определив заранее критические пороговые значения для каждого критерия, проанализировать карьеру ваших животных.

Свиноматки с проблемами быстро определяются. С одного взгляда можно визуализировать свиноматок, которые пережили один или несколько проблем (данные являются средними) во время своей карьеры.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализируя обобщенные результаты, хотелось бы отметить, что свиноводы, реализующие техническое управление поголовьем свиноматок (GTTT) и техническое и экономическое управление (GTE), имеют лучшую производительность.

Часто оставленное без внимания техническое управление поголовьем свиноматок является полезным инстру-

ментом для повышения прибыльности ваших свиноматок. При регулярной реализации, GTTT должна помочь вам снизить экономические потери, связанные с некоторыми репродуктивными проблемами или плохим управлением карьеры свиноматки. К вашему сведению, согласно источнику IFIP (Французский институт научных исследований и разработок свинины в области свиноводства), стоимость содержания одной холостой свиноматки составляет 600 евро, а возвращение в охоту обойдется в 50 евро.

По нашим данным, 16,5% свиноводческих хозяйств отнимают более 12 поросят на опорос, 6% хозяйств имеют показатель более 31 отнятого поросенка на продуктивную свиноматку в год, и у 6,9% уровень потерь у живорожденных равен менее 10%.

РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ПОГОЛОВЬЕМ СВИНОМАТОК У КООПЕРЬ АРК АТЛАНТИК

Из 418 свиноводческих хозяйств (41% по данным IFIP Бретань), наша база заполнена 303 результатами свиноводов, которые применяют GTTT в своем хозяйстве. 115 дополнительных результатов получены экономической службой в представительствах в г. Ламбаль, г. Витре и г. Бопрео.

	25% лучших	среднее	25% худших
Количество хозяйств	104	418	104
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ			
Отнятых поросят на продуктивную свиноматку в год	30,8	28,7	25,9
Отняты поросят на представленную свиноматку в год	26,6	24,7	22,0
РЕЗУЛЬТАТЫ ПО ПОМЕТУ			
Всего рожденных на помет	14,8	14,5	14,0
Мертворожденных на помет	0,94	1,04	1,13
Живорожденных на помет	13,9	13,5	12,9
Отнятых на помет	12,1	11,5	10,6
% потерь по живорожденным	12,9	14,7	17,4
РЕПРОДУКТИВНЫЙ ТЕМП (дней)			
Количество опоросов на свиноматку в год	2,54	2,50	2,44
Возраст на момент отъема	21,8	23,0	24,5
Интервал отъем – оплодотворение (дней)	7,6	8,5	10,1
Возраст первого опороса	378	379	382
Уровень выбраковки	43,3	43,0	42,7
Количество опоросов на выбракованную свиноматку	5,2	5,1	5,1
Интервал последний отъем – выбраковка (дней)	35	39	47

Общие результаты позволяют сравнить свиноводческое хозяйство по отношению к образцовому показателю производительности как с точки зрения продуктивности и результатов по приплоду, так и по репродуктивному темпу. Разница по производительности между худшими 25% и лучшими 25%

выражалась в 43% живорожденных на помет, 31,5% по показателю потерь у живорожденных, 13% по возрасту на момент отъема и 12,5% по интервалу отъем – оплодотворение. Интервал отъем – оплодотворение измеряет непродуктивное время между опоросами. Он позволяет определить

производительность свиноматки по оплодотворениям. Он вычисляется, если зарегистрировано более 80% осеменений. Анализ всех критериев более эффективен, если произведенный ввод данных является точным.

ТЕХНИЧЕСКОЕ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ (GTE) В БРЕТАНИ: ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ СВИНОВОДОВ, СЛЕДУЮЩИХ GTTT И GTE (данные EDE Bretagne)

	Свиноводческое хозяйство, следующее только GTE	Свиноводческое хозяйство, следующее GTTT и GTE	Разброс
Количество хозяйств	397 (35%)	748 (65%)	
Произведенных свиней в год	22,2	23,5	1,3
Общая конверсия корма	2,87	2,83	-0,04
Маржа по стоимости корма	930 евро	1030 евро	100 евро

Общие результаты позволяют сравнить свиноводческое хозяйство по отношению к образцовому показателю производительности как с точки зрения продуктивности и результатов по приплоду, так и по репродуктивному темпу. Разница по производительности между худшими 25% и лучшими 25%

выражалась в 43% живорожденных на помет, 31,5% по показателю потерь у живорожденных, 13% по возрасту на момент отъема и 12,5% по интервалу отъем – оплодотворение. Интервал отъем – оплодотворение измеряет непродуктивное время между опоросами. Он позволяет определить

производительность свиноматки по оплодотворениям. Он вычисляется, если зарегистрировано более 80% осеменений. Анализ всех критериев более эффективен, если произведенный ввод данных является точным.

ФАБЬЕН КАРТОН
ГВЕНЕЛЬ ЖОРЖ



Станция **TRISTAR**

Оборудование для сортировки и взвешивания
для откорма поросят в больших группах

%

Экономия **10%** на затратах
строительства

Меньше необходимой
площади здания
Меньше
площади под кормушки



- Однородный выход туш
- Возможно использовать как при жидком, так и при сухом кормлении
- Экономия времени на отбор свиней на убой и уборку помещений
- Мощная стальная конструкция
- Снижение затрат на персонал
- Простое управление



ООО « КООПЕРЛЬ РУС »

105066, РФ, Москва, ул. Нижняя Красносельская, д. 35, стр. 64, офис 19

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

cooperlrus@cooperl.ru

www.cooperl.ru



ОПТИМИЗАЦИЯ КАРЬЕРЫ СВИНОМАТОК ПОСЛЕ ПЕРИОДА КАРАНТИНА

Вместе с увеличением наблюдаемой на ферме производительности, к свиноматкам предъявляются все более высокие требования, и это может сказаться на продолжительности их жизни. Снижающаяся производительность стареющих свиноматок часто вредит общей производительности хозяйства. В чем же заключаются возможные рычаги для оптимизации карьеры свиноматок?

АНЕМИЯ У ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ СВИНОМАТОК

Анемия у свиноматок гораздо меньше документирована, чем у поросят. Однако продолжительное повышение плодовитости увеличивает потребности в железе. В человеческой медицине доказано, что многоплодная беременность значительно увеличивает риск анемии во время беременности. Поэтому важно в первую очередь принимать во внимание высокую продуктивность в управлении рисками анемии.

ПРИЧИНЫ АНЕМИИ

Анемия характеризуется дефицитом железа, необходимого элемента для производства гемоглобина и увеличения числа эритроцитов в крови. Гемоглобин осуществляет передачу кислорода по организму, а эритроциты обеспечивают хороший рост тканей плода и плаценты, обеспечивающий оптимальное развитие приплода.

Гемоглобинемия развивается во время супоросности часто вместе с гемодилуцией, связанной с физиологическим увеличением объема циркулирующей крови. Однако этот физиологический признак не может объяснить спад гемоглобинемии, поскольку она снижается еще после опороса без восстановления между циклами. Даже потери плаценты и крови в момент опороса, а также другие факторы (внутренние паразиты, пищеварительная патология...) не компенсируются достаточным поступлением железа, что постепенно истощает резервы свиноматок по мере развития их карьеры.

Зная, что восполнение запасов железа – задача не из легких, настоятельно рекомендуется профилактировать эту потерю с первой супоросности и во время всей карьеры свиноматки.



Прежде всего, состояние уровня гемоглобина по поголовью может быть определено с помощью экспресс анализа крови (НетоСие). При выборе животных во внимание должна быть приниматься физиологическая стадия, как и порядок опоросов свиноматок для того, чтобы избежать ошибочных выводов.

Было обнаружено, что у 30% свиноматок в конце супоросности и до 45% свиноматок в момент отъема может быть анемия без видимых симптомов. Анемия может также вызвать риск рождения мертворожденных поросят у высокопродуктивных свиноматок.

Одно исследование показало, что анемичные свиноматки приносят больше мертворожденных поросят, чем свиноматки без анемии. Однако важно отметить, что последствия анемии не всегда легко выявить, и они могут быть скрытыми. В связи с этим и в случае ферм в группе риска, Фарм'Апро рекомендует поступление микроэлементов в форме хелатов, которые лучше усваиваются организмом. Поступление может проходить через кормушку в жидкой форме (Олигофарм) в объеме 15мл на свиноматку в день в течение 5 дней или

через корм (Гемофарм) 10-дневными курсами в объеме 5кг на тонну корма.

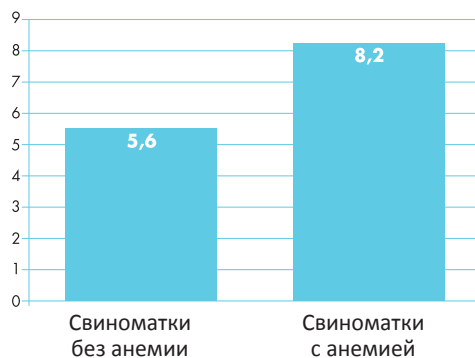
НАРУШЕНИЯ МОЧЕВЫДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ, ПОЛНЫЙ АНАЛИЗ СИТУАЦИИ ПЕРЕД ДЕЙСТВИЯМИ

Контроль мочеиспускания – простое и подходящее средство

Различные исследования, проводимые на свиноферме, показывают, что в независимости от порядка опороса, более 25% свиноматок страдают бактериальным заражением мочевого пузыря. Этот процент варьируется от одной фермы к другой, от одного физиологического этапа жизни к другому, и увеличивается с возрастом свиноматок.

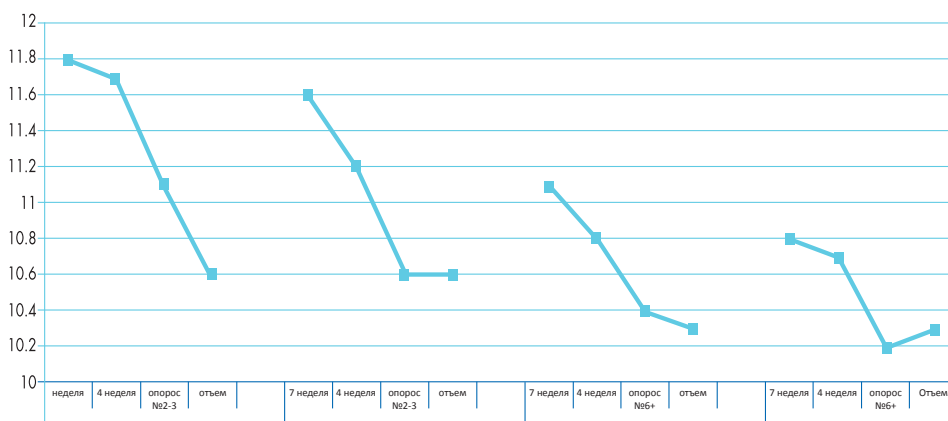
Это происходит, потому что свиноматки большую часть времени имеют отрицательные результаты по нитритному тесту. В большинстве случаев, свиноматки живут с циститом без очевидных и хорошо определяемых признаков. В случае сильного заражения, некоторые признаки могут быть заметными (проблемы с мочеиспусканием, нарушения мочевого выделительной системы, повышенная температура в случае заражения на уровне почек)

Процент мертворожденных поросят относительно риска анемии



ИСТОЧНИК : ZOOTECH, 2005

Развитие гемоглобинемии в г/дл



ИСТОЧНИК : JRP 2010

В результате помещения свиноматок в группы, характерные признаки нарушений мочеиспускательной системы становится труднее определить, и их часто недооценивают. Однако проблемы мочеиспускательной системы могут иметь значительные последствия в отношении производительности. Исследование, проводимое на 43 фермах по 1800 свиноматкам, показало значительную разницу между здоровыми и пораженными свиноматками (на основе технического управления поголовьем свиноматок (GTTT)).

Правильно проводимое обследование и диагностика

Важно помнить о хороших условиях для проведения диагностики проблем мочеиспускательной системы. В частности, нитритные тесты с помощью полосок имеют большую чувствительность лишь во второй половине супоросности, поэтому рекомендуется отбирать свиноматок из разных групп в конце супоросности за 2 недели до ввода свиной в участок опороса, чтобы провести лечение, адаптированное для периода опороса.

Для обеспечения надежности теста, его необходимо проводить утром. Это связано с тем, что нитриты получают в результате четырехчасового взаимодействия нитратов с присутствующими в мочевом пузыре бактериями, и моча к этому времени более концентрированная. В связи с помещением животных в группы и сложностью оценки объемов потребляемой воды, рекомендуется использовать полоски,

позволяющие измерить плотность мочи, что даст вам хорошее понимание о потреблении воды животными. Недостаточное потребление воды представляет собой фактор риска заболевания. Целевой показатель плотности мочи находится в пределах от 1,010 до 1,015 г/мл во время утреннего забора.

Превентивное лечение

Этот тест позволит провести хорошую диагностику и избежать ложных отрицательных результатов (слишком короткое время контакта мочи, забор в начале супоросности). Он также позволит определить животных в зоне риска и пролечить их в индивидуальном порядке, адаптированном к рекомендациям вашего ветеринарного врача. Средства предотвращения существуют, и основываются они, главным образом, на увеличении диуреза в сопровождении лечения.

Кооперль рекомендует регулярно использовать диуретик (типа Диурисан в порошке или в растворе) в конце супоросности (3-4 курса продолжительностью 10 дней в год) или при продолжительном добавлении в корм для лактирующих свиноматок (период с наименьшим риском рецидива).

Также рекомендуется обеспечить достаточное и без ограничений поступление питьевой воды, не забывая о пользе от потребления воды на участке опороса.

В дополнение к превентивному лечению, использование регуляторов флоры (ФАРМАФЛОР) позволяет огра-

ничить экскрецию с калом некоторых загрязнителей урогенитального тракта.

Наконец, необходимо соблюдать правила гигиены во время осеменения (использование неспермицидного лубриканта Оксикиножеля) и во время вмешательств во время опоросов (осмотры с помощью обеззараживающего геля Репрожеля), чтобы избежать рисков заражения.

Эти способы предотвращения позволят снизить заражение и рецидивы и таким образом снизить количество выбраковок свиноматок с рецидивами и увеличить продолжительность карьеры свиноматок.

ОТЪЕМ И ВОЗВРАТ В ПРОИЗВОДСТВО – ЗАЛОГ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Кооперль рекомендует регулярно использовать диуретик (типа Диурисан в порошке или в растворе) в конце супоросности (3-4 курса продолжительностью 10 дней в год) или при продолжительном добавлении в корм для лактирующих свиноматок (период с наименьшим риском рецидива).

Помимо контроля состояния свиноматок и управления кормлением во время супоросности и лактации, отъем имеет важное значение для успеха осеменения и оптимизации репродуктивных результатов.

Холостой период

Холостой период остается важным этапом, который имеет определяющее значение в возвращении в охоту и возврата в производство.

Целью данного этапа является быстрое прекращение секреции молока, максимально быстрое осушение молочных желез и избежание возможного риска закупорки и заражения молочных желез. Таким образом, холостой период позволит осуществить быстрое возобновление полового цикла у свиноматок (пик лютеинизирующего гормона) и также сохранить функциональность молочной железы и способность вырабатывать молоко на протяжении всей карьеры свиноматки.

В дополнение к применяемой правильной технике во время отъема (пищевой режим перед отъемом и интенсивное кормление, мойка свиноматок с помощью душа)

Использование диетической пищевой добавки (ТАРИФАРМ) во время холостого периода может быть полезным. Согласно нашим данным, обвисание молочных желез во время первых 5

опоросов могут случиться примерно у 19% свиноматок. Таким образом, в целях улучшения результатов отъема, важно сохранять функциональность молочных желез на протяжении всей карьеры свиноматки.

Сравнительные исследования, проведенные на двух фермах с одинаковыми показателями (одинаковое происхождение ремсвинок, питание...) демонстрируют перспективность использования продуктов типа ТАРИФАРМ для улучшения качества и ресурса молочной железы.

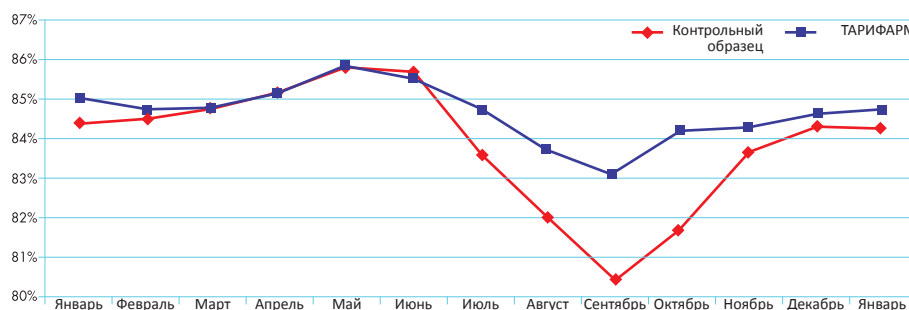
В дополнение к правильному проведению холостого периода, важно отметить целесообразность поступления витаминов, микроэлементов и антиоксидантов (Витоник) в момент отъема и нидации, когда потребности в них значительно возрастают, и если симптомы оксидативного стресса и эмбриональной смертности не будут ограничены, плодовитость может быть снижена.

Для того чтобы сохранить способность свиноматок и таким образом гарантировать лучшую карьеру животных, важно принимать во внимание показатели продуктивности с момента их поступления на карантин и суметь сохранить уровень производительности на протяжении их карьеры. Организация превентивного кормления во время опасных периодов, но также во время фаз, когда потребности разово увеличиваются, может быть полезной в целях сохранения производительности. Состояние каждого хозяйства (анемия, проблемы мочеполовой системы...) могут продемонстрировать различные факторы риска и также установить подходящие методы в дополнение к кормлению и качественному поению. Команда Фарм'Апро от Кооперль всегда к вашим услугам и готова сопровождать вас в ваших действиях.

ФАБЬЕН ВОТРЕН

	Отнятых на помёт	Вес (кг) при рождении	Вес (кг) при отъеме	Количество сосков (4-5 опорос)
Ферма 1 с добавлением ТАРИФАРМ	11	1,28 ± 0,58	8,4 ± 1,58	12 À 14
Ферма 2 контрольный образец	10,5	1,32 ± 0,52	8,2 ± 2,3	10 À 12

ИСТОЧНИК : FARM'APRO 2006



ИСТОЧНИК : FARM'APRO 2006

Таблица 1: СРЕДНИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПО ХОЗЯЙСТВАМ (ИСПЫТАНИЯ И НАУЧНЫЕ МЕТОДЫ) ПО ПЛОДОВИТОСТИ, ПРОДУКТИВНОСТИ И ВЕСУ ПОРОСЯТ НА ОПОРОСЕ

Хозяйство	V/T	№ опороса	толщина хребтового шпика	Живорожденных	P	Отнятых	P	Вес на опоросе	P	Вес на отъеме	P
А	V	3,9	14,4	14,5	0,005	12,6	0,02	1,55	0,23	8,13	NS
	T	3,9	14,9	12,9		11,4		1,53		8,46	
В	V	4,3	14,1	15,3	0,11	11	0,19	1,53	0,15	6,01	NS
	T	3,5	13,8	13,8		10,3		1,45		6,09	
С	V	3,9	13,9	14,6	0,26	11,2	0,40	1,59	0,07	7,66	NS
	T	4,5	12,8	13,1		11		1,44		7,73	
В целом	V	3,9	14,2	14,6	0,001	12,1	0,001	1,6	0,001	7,8	NS
	T	4,0	14,3	13,1		11,2		1,5		7,9	

V=Витоник, T=научные методы, P=Вероятность, связанная со статистическим тестом

НЮХ КАК ПРОФЕССИЯ

Все мы знаем о профессии «носа» в сфере парфюмерии или, например, виноделия, но вы, наверное, никогда не слышали о «носах», работающих в нашей компании! После прочтения данной статьи, вы будете знать все об этой профессии, малоизвестной, но, тем не менее, необходимой в нашей деятельности, чтобы мы могли отслеживать качество продуктов и радовать вкусовые рецепторы наших клиентов!

«Носы» включаются в работу в конце различных этапов цепи забоя до поступления мяса в холодильную камеру. Они работают с тушами, готовыми к отправке клиентам или цехам по разделке. Их регулярно отбирают, обучают, им предоставляется право и квалификация, определять некастрированных самцов с запахом, и раз в год независимая организация из Германии проверяет их рабочие характеристики. «Носы» должны быть способны определить запах скатола и андростенона.

От нагрева туши...

Первый этап на линии убоя и первичной переработки свиней заключается в нагревании жира. Это необходимо для того, чтобы «нос» смог ощутить запах и оценить, есть ли у туши запах или нет. Жир с шейной части каждого некастрированного самца подогревается примерно в течение 4 секунд при температуре минимум 630° с помощью специального устройства - термофена.

Этап подогрева позволяет сделать молекулы, являющиеся причиной вышеупомянутых запахов самцов, летящими и суметь их определить. Содержание этих молекул наиболее сконцентрировано в жире, поэтому его нагревают. Без нагрева запахи обнаружить не получится.



...до определения запаха!

Как только жир нагрет, «нос» принимает эстафету, обнюхивая предварительно подогретую зону, чтобы характеризовать запахи. Каждый «нос» обнюхивает по очереди около 200-220 свиней. Обнюхав тушу, «нос» должен определить и указать на сенсорном экране, расположенном на его рабочем месте, оценку по каждой туше от 1 до 5. У туш, которым присвоен номер, чтобы гарантировать их отслеживаемость, «носы» должны также проверить эти номера, чтобы связать номер туши и оценку. Туши с оценками от 3 до 5, обозначающими наличие запаха, идентифицируются и сортируются, для того, чтобы отследить различные каналы реализации туш без запаха. Появлению запаха могут более или менее способствовать многочисленные факторы: кормление, комфортное содержание животного на всех этапах, время ожидания, возраст животных и генетическая карта...

Особенности профессии

«Нос», разумеется, должен иметь хорошее обоняние, но также уметь быстро реагировать, быть методичным и точным. Упражняясь каждый день, «носы» улучшают свои способности, и их обоняние становится все более тонким.

«Нос» обязан предупредить своего руководителя о том, что у него насморк или другие проблемы, которые могут помешать исполнять работу, и сотрудника необходимо незамедлительно заменить.

Ежегодная оценка «носов» компании Кооперль

Каждый год с момента создания должности «носа» в Кооперль, с 4 по 6 декабря специалисты SGS Германия приезжают на 3 наших предприятия по забою для проведения трехдневной

проверки наших специалистов по запахам.

Проверки включают в себя:

А. Работа в зале:

- показ презентации от компании SGS о функциях специалиста по запахам и молекулах, являющихся причиной запахов,

- заполнение анкет каждым «носом» на проверку теоретических знаний,

- тесты по нагреванию,

- тесты на полосках, подготовленных в лаборатории

В. Сессия на линии для убоя и первичной переработки свиней, включающая в себя сопоставление определения запаха «носом» с референтным носом.

Эта оценки требуют вовлеченности, концентрации и точности.

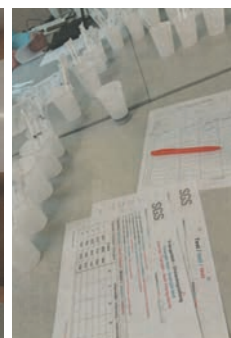
17 сотрудников прошли аттестацию SGC.

Среди них было 3 новых специалиста,

которые участвовали в первый раз, и они с блеском прошли первую внутреннюю проверку!

Необходимо также отметить работу начальников боен и референтных специалистов по запахам на площадках за их организацию и участие в начале и во время проверок.

КООПЕРЛЬ РОССИЯ



ПОДПИЛИВАНИЕ ЗУБОВ: СТОИТ ЛИ ПРЕКРАТИТЬ ЭТУ ПРАКТИКУ?

Прекращение кастрации было первым действием в пользу комфортной жизни животных. Компания Кооперль работает в направлении других мер для сохранения комфорта свиньи.

Система зубов свиньи включает 44 зуба, из которых только 8 имеются на момент рождения. Очень острые клыки могут как ранить других поросят-соперников, так и травмировать соски свиноматок во время кормления.

Во время борьбы за доступ к соскам, поросята могут поранить своих соседей, (см. фото). Эти часто серьезные раны могут стать очагом инфекции. И эта ситуация будет чаще возникать, если молока вырабатывается недостаточно. В первую очередь необходимо принимать меры по снижению конкуренции среди поросят за доступ к соскам свиноматок (достаточная выработка молока, вода без ограничений, количество поросят, адаптированное в зависимости от количества сосков).

Свиноматка во время кормления также подвергается укусам от острых клыков, которые могут ранить. Помимо повреждений, покусывания сосков поросятами могут нервировать свиноматку, что приведет к нарушению ритма кормления, травмированию поросят и агрессии.

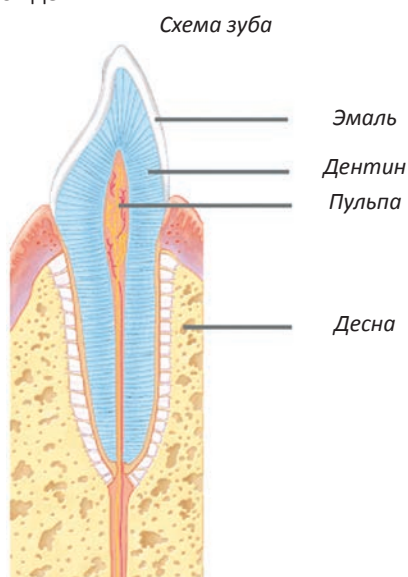
Чтобы не дать поросятам кусать друг друга и снизить риск травмирования сосков, могут применяться следующие меры: притупление зубов с помощью шлифования или вырывание клыков при рождении.



Подпиливание зубов заключается в сглаживании острой поверхности без затрагивания кровеносных сосудов. Выполняемое шлифовальной машинкой подпиливание зубов имеет меньше негативных последствий, чем вырывание с помощью клещей. Несмотря на то, эта практика не должна выполняться в рутинном порядке, как указано в Директиве о благополучии животных (см. Директиву 2008), она широко используется на свинофермах (20% участников Кооперль во Франции оставляют зубы поросят целыми). Подпиливание в некоторых случаях продолжает выполняться по привычке,

и целесообразность этой практики не рассматривается.

Однако процедура является болезненной для поросят и может сопровождаться инфекцией (пульпит, воспаление десен). В действительности, неправильное выполнение может привести к кровотечениям, вызванным открытием пульпы зуба (см. схему зуба). Эта рана дает открытый доступ для патогенов, увеличивающих риск возникновения артрита. Около 50% вырванных зубов кровоточат. Такое случается в случае 1% подпиленных зубов (Prunier et al., 2004).



Директива 2008/120/СЕ, устанавливающая минимальные нормы в отношении защиты свиней

Уменьшение остроты зубов не может выполняться рутинным образом, но только в случаях, если есть доказательства, что зубы травмируют соски свиноматок или ранят других поросят. Проведение равномерного уменьшения остроты зубов поросят с помощью стачивания или частичного иссечения разрешается в течение семи дней после рождения и должно оставлять поверхность зуба гладкой и неповрежденной.

Таблица 1: Результаты экспериментов по прекращению подпиливания зубов

	Прекращение подпиливания (6 групп)	Подпиливание зубов (10 групп)
Уровень потерь среди живорожденных поросят	9,7%	9,9%
Среднесуточный привес по приплоду 48ч - отъем (гр/день)	3044	3100
Вес приплода в момент отъема (кг)	79,3	79,4
Количество функциональных сосков цикл 1	15,9	15,9
Количество функциональных сосков цикл 2	15,8	15,9



Таблица 2: Золотые правила подпиливания зубов

- Подпиливание выполняется как можно раньше после рождения, но после получения молозива поросенком.
- Необходимо правильно держать поросенка во избежание скольжения шлифовальной машинки и ранения поросенка.
- Старайтесь не нагревать зуб шлифовальной машинкой во избежание ожога десны.
- Избегайте кровотечений
- Скругляйте острый край зуба, не затрагивая пульпу
- Затупляйте зуб только на 1 мм короткой шлифовкой
- Выполняйте круговые движения без сильного давления, чтобы избежать появления краев или острых срезов
- Проверьте целостность зуба: поверхность зуба должна быть гладкой, неповрежденной и не травмированной
- Проводите регулярный осмотр, чистку и дезинфекцию шлифовальной машинки

Таблица 3: Преимущества и риски

Преимущества	Риски
Уменьшение болевых ощущений	Случайные повреждения щек поросят
Улучшение комфорта животного	
Сохранение целостности животного	
Лучшее потребление молока у свиноматки	Возможные повреждения сосков свиноматок
Экономия рабочего времени	
Меньшее попадание микробов	

Кроме того, повреждения внутри рта, на уровне десны, губ или языка могут стать причиной уменьшения потребления корма и снижения показателей поросят.

После того, как появилось сомнение в целесообразности использования данной практики, кооператив Кооперль провел серию экспериментов. Экспериментальная ферма в городе Пуссен (Франция) принимала участие в изучении влияния отказа от подпиливания зубов на показатели поросят и возникновения случайных повреждений. Результаты, полученные от 6 групп (5184 поросят), где зубы не подпиливались, показывают, что ни снижения показателей поросят, ни ухудшения состояния сосков свиноматок не было (см. таблицу 1). Эти эксперименты смогли показать благоприятный эффект от прекращения стачивания зубов, проявившийся в снижении случаев артрита при отъеме. Только около 15 поросят, происходящие из одного помета, имели повреждения щек. В связи с очень обнадеживающими результатами тестов, экспериментальная ферма в городе Пуссен планирует прекратить использование этой практики и прибегать к подпиливанию зубов только в случае необходимости.

Нужно быть внимательными во время отработки результатов, потому что поросята на экспериментальной ферме отнимаются на 21 день, и участок опороса оборудован поднимающимся полом для снижения количества раздавленных поросят.

Испытания будут проводиться следующей осенью в ситуации со стандартным станком, чтобы обеспечить сохранение показателей и отсутствие поражений кожи.

Свиноводы должны оценить целесообразность подпиливания зубов. Баланс между выгодой и риском должен понять каждый (см. таблицу 3).

Может быть правильным постепенно начать прекращение подпиливания зубов с пометов ремсвинок. В действительности, в отличие от свиноматок, у которых уже было несколько опоросов, у свинок с первым опоросом не было раньше опыта кормить поросят с подпиленными зубами, и для них не будет неожиданным кормить поросят, обладающих острыми зубами. Однако необходимо следить за сохранностью сосков у ремсвинок, что является важным для их карьеры.

Следовательно, мы можем рекомендовать постепенно изменить тенденцию, более не стачивая зубы

системным образом, а только в случае замеченных драк между поросятами, появления повреждений, или когда свиноматка проявляет сигналы агрессивности.

Помимо вклада в комфортное содержание животных, выборочное подпиливание зубов в сочетании с наблюдением за возможными проблемами, позволяет выиграть время во время ухода за животными.

В случае ситуации, требующей целенаправленного подпиливания, оно должно проводиться кропотливо и точно, во избежание травмирования поросят (см. таблицу 2).

Не стесняйтесь обращаться к своему технику или ветеринарному врачу за помощью в проведении этой процедуры, которая сыграет в пользу благополучия животных, отвечающего на реальные требования потребителя и клиентов, указанных в их технических заданиях.

Стоит помнить, что ожидания потребителей, которые мы имеем сегодня, завтра станут социальными нормами, поэтому давайте будем проактивными.

Нозми ОРИ

НЕОНАТАЛЬНАЯ ДИАРЕЯ ПОРОСЯТ – НУЖЕН ГЛОБАЛЬНЫЙ ПОДХОД

Неонатальная диарея вызывается инфекционными агентами (*Clostridium perfringens*, *Enterococcus hirae*, *Escherichia coli* и ротавирус типа А), и ей способствуют многочисленные факторы неинфекционного характера (стресс, биобезопасность, обстановка на ферме...). Выяснить причины – значит уже найти решение проблемы. Чтобы снизить риски и стимулировать защитные функции свиноматки и поросят, необходим глобальный подход.

ОСНОВНОЙ ПРИНЦИП – ОЗДОРОВИТЬ ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Крепкое здоровье поросенка в его первые дни жизни зависит от его способности бороться с инфекциями. При этом баланс кишечной флоры имеет также определяющее значение. Проникновение этой флоры происходит с момента рождения через матку свиноматки, фекалии, соски и окружающую среду. Для того чтобы снизить патогенное действие этой окружающей среды, необходимо выполнить протокол качественной очистки-дезинфекции (см. таблица ниже).

ГИГИЕНА: ключевые этапы

Пропитка зала	Для того чтобы позволить биопленке увлажниться и облегчить мойку. При возможности, следуйте следующей последовательности: 5 мин пропитки каждые 15 мин в течение минимум 3 часов. Использование детергента в этот момент облегчит мойку, но не улучшит результаты дезинфекции.
Мойка	Оборудование, ванны в зале, лотки, при использовании поднимающегося пола – в высоком положении
Применение детергента	ПОСЛЕ МОЙКИ , чтобы смыть биопленку и позволить дезинфицирующему раствору попасть к большинству бактерий внутри.
Промывание детергента	После достаточного времени контакта с поверхностью (около 15 мин для химических детергентов и 25 мин для ферментативного детергента), промыть детергент с помощью плоской струи воды
Применение дезинфицирующего раствора	Сочетание время-температура. Биоцидному продукту необходимо (1) достаточное время контакта с поверхностью и (2) подходящая температура для того, чтобы проявить свой потенциал. В настоящее время все дезинфицирующие продукты, предлагаемые Фарм'Апро от Кооперль проявляют активное действие начиная с 10°C (4°C для Санифарм НФ) в условиях фермы (ТРЗ, биоцидный продукт, предназначенный для ветеринарной гигиены) с концентрацией 1% (равно 1л на 100 м ² пола = 20 станков опороса, с учетом коридоров) со временем контакта 30 мин. Если пол покрывается соломой, накануне поступления животных может проводиться терминальная дезинфекция с помощью фумигации.
Контроль водопроводной линии	Цель: свежая и качественная вода для свиноматки и ее поросят. Для этого необходимо контролировать количество биоцида в конце линии и чистить канализации через протокол база/кислота Canal Clean/PanacidS10.

ПОДГОТОВИТЬСЯ К ОПОРОСУ

Вес при рождении, однородность помета и недоразвитие поросят являются важными показателями, которые определяются до момента рождения, во время фолликулярного, эмбрионального и плодного развития. Кроме того, подготовка имеет важное значение, поскольку осложнения при опоросе могут негативно сказаться на выживаемости поросят и их способности быстро начать сосать молозиво. Слишком жирные, слишком старые или свиноматки запором склонны к долгим

опоросам. Необходимо также следить за комфортом свиноматок.

1) Гарантировать кормление (энергию) и поение в день опороса,

2) Гарантировать термический комфорт,

3) Работать над тем, чтобы свиноматки были спокойными и здоровыми.

Например, гормональные нарушения, предшествующие дате опороса, могут повлиять на поведение свиноматки в станке опороса. Поэтому важно предоставить в ее распоряжение материал для гнездования. Это снизит

ее стресс и продолжительность опороса.

Другой момент имеет решающее значение: иммунная активность свиноматки и передача иммуноглобулина поросятам с момента рождения. Ветеринарный протокол, специфичный для выявленных инфекционных агентов, и использование специальных кормов, могут помочь стимулировать иммунитет. Кроме того, индукция опоросов не рекомендуется, поскольку существует риск, что она неблагоприятно повлияет на созревание поросят и прием молозива, и таким образом поспособствует



Станция GENSTAR

Станция тестирования для селекции животных

► Отслеживание
эффективности кормления в
режиме реального времени

► Генетический прогресс



- Окупаемость за счет генетического совершенствования
- Увеличение рентабельности производства за счет использования лучших генетических линий хряков
- Точность контроля поедаемости корма
- Централизация данных по 1216 животным на компьютере
- Долгий срок службы и высокая износостойкость
- Снижение затрат на персонал
- Экономия времени для оценки лучших животных
- Станция изготовлена из нержавеющей стали



ООО « КООПЕРЛЬ РУС »

105066, РФ, Москва, ул. Нижняя Красносельская, д. 35, стр. 64, офис 19

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

cooperlrus@cooperl.ru

www.cooperl.ru



появлению неонатальной диареи. поросенком в момент рождения имеет специальную добавкой с высокой Способностьпоросенкабыстроивнужном первостепенное значение в течение впитывающей способностью (Фармасек) количестве проглатывать молозиво первых 48 часов после опороса. создаст комфорт с момента рождения. является жизненно необходимой для Поросенок не должен мерзнуть, Обрезание пуповины облегчает его иммунитета, терморегуляции и чтобы не тратить свою энергию и движения поросенка, а ее дезинфекция созревания. Таким образом, присмотр за быть бодрым. Обсушивание поросят ограничивает попадание микробов.

ПОДГОТОВКА К ОПОРОСУ: способы овладения

Свиноматка в хорошем состоянии	Социально адаптированная, здоровая, толщина хребтового шпика при поступлении на опорос 18-20 (+/- 3,0) мм. Возрастная пирамида: максимум 10% свиноматок с порядковым номером опороса 6 и +.			
План кормления свиноматок	День 2	День 1	Опорос	День+1
План поения свиноматок	2,8 кг	2,5 кг	1-2 кг	2,5 кг
Подготовить иммунитет	Примите с вашим ветеринарным врачом подходящий вам протокол. Используйте специальный корм или специальные пищевые добавки для имунитета (Фармафлор, Фарм’актив).			
Индукция опоросов	Избегать, поскольку есть риск нарушения созревания поросят и прием молозива.			
Комфорт свиноматок	Использовать мешковину в станке опороса, что позволит свиноматке удовлетворить свою потребность в создании гнезда (меньше стресса во время опороса = легкость опороса = лучший прием молозива поросятами)			
Термический комфорт	32°C для поросят при рождении (использование 2 ламп в зоне за свиноматкой в день опороса). Максимум 22°C для свиноматки.			
Вентиляция	Следить за потоками воздуха и подъемом воздуха из ванны в сторону гнезда поросят (цельный пол).			

Следующие несколько пунктов должны позволить вам уменьшить случаи неонатальной диареи и, таким образом, позволить вам повысить свою продуктивность, одновременно облегчая вашу работу

Гигиена	Детергент:	Алкибак (Alkybac)
	Дезсредство:	Санифарм (Sanifarm)
	Терминальное дезсредство:	Фур’Санн (Four’Sann)
Диагностика	Гигиена:	посев в чашке Петри
	Окружающая среда:	термометр, дымогенератор
	Состояние тела:	УЗИ
	Техническая поддержка группы:	аудит

Контролировать: гидратацию и состояние тела свиноматок, план кормления, качество и планирование ветеринарных мероприятий, внутреннюю биобезопасность

Превентивное кормление свиноматок:	Фарм’Актив (Farm’Activ),	Фармафлор (Farmaflore),
	корм для супоросных свиноматок	
Комфорт:	мешковина,	окружающая среда,
	здоровье,	поение
Высушивающая добавка:	Фармасек (Farmasec)	
Оральная паста для поросят:	Форсистарт (Forcystart),	Робюстарт (Robustart)
Безопасный корм:	Лакта Тоник (Lacta Tonic)	

Манипуляции с поросятами, являющиеся фактором стресса и заражения, ветеринарные мероприятия можно разделить на два этапа. В день рождения, выполнить первые манипуляции (осушение, обрезание пуповины и, если необходимо, подпиливание зубов) и выполнить другие процедуры через 48 ч. после опороса. Таким образом, прием кокцидиостатиков, обрезание хвостов, инъекции железа, ... выполняются в один день, чтобы снизить стресс. Другой пункт, требующий особого внимания, - это управление однородностью пометов и числом поросят, превышающих количество сосков, с абортами. Здоровье поросенка зависит от получения молозива: в связи с эти важно учитывать количество функциональных сосков, подсаживать к свиноматкам с молозивом (< 24 ч.), выполнять подсадку до 48 ч. (номер опороса 1,2 и 3,4 и +) и не перегружать ремонтных свинок. Максимально ограничивая подсадки, чтобы не превышать 15%. Внутренняя безопасность и правильная гигиена ограничивают распространение возбудителей инфекций на опоросе: следованиепринципу«впередпоток», использование дезинфицирующего коврика и специальной одежды на участке опороса, выполнение манипуляций с поросятами с диареей в последнюю очередь, мойка ящиков для переноски ветеринарных инструментов, использование одноразовых перчаток и мытье рук между контактами с разными пометами.

МАТЬЁ ГЛОАГЕН
ШАРЛИ КАДОР



NUCLEUS ЛАНДРАС

Ландрас GGP хряки в Центре ИО

Доказанный высокий генетический уровень

Оценка генетики	Количество рожденных	Материнские качества	Общая оценка
NUCLEUS	+0.71	127.1	127.0
Франция	+0.18	113.6	123.1

Крупные Белые GGP хряки в Центре ИО

Доказанный высокий генетический уровень

Оценка генетики	Прирост	Кол-во всего рожденных	Материнские качества
NUCLEUS	115.3	+0.68	127.5
Франция	113.5	+0.38	124.1

15.7 Всего рожденных
14.7 Живорожденные на приплод
13.5 Отнятые от приплода



NUCLEUS КРУПНАЯ БЕЛАЯ



NUCLEUS ПЬЕТРЕН

Конверсия корма 2.44 от 8-115 кг
905г среднесуточного привеса от 30-115 кг
169 дней при 115 кг

Благодаря размеру ядра Пьетрена (800 свиноматок GGP) проводится строгая селекция для отбора лучших хряков

	Пьетрен
Возраст при 100 кг	135
Толщина спинного шпика при 100 кг (мм)	7.2
Доля выхода постного мяса при 100 кг	66.3%





ООО «КООПЕРЛЬ Рус»

105066, РФ, г.Москва, ул. Нижняя Красносельская, д. 35, стр. 64,
БЦ «Виктория Плаза», офис 19, тел. + 7 (495) 640 25 32
cooperlrus@cooperl.ru

www.cooperl.com