

Какой тип кормления свиней выбрать?

Известно, что залогом эффективности свиноводства, которое предусматривает быстрое получение значительных объемов продукции, а соответственно и высоких прибылей, самого лишь формирования стада из элитных высокопроизводительных свиней недостаточно. Ключевую роль в выращивании свиней играет рациональное и сбалансированное кормление, которое предусматривает не только правильное составление рационов и создание эффективной кормовой базы, но и использование современных высокоэффективных систем кормления.

Что такое система кормления в современном понимании? Это комплекс соответствующих технологий, которые могут быть реализованы при наличии соответствующего оборудования и соблюдения соответствующих методик в контексте избранного типа кормления. На сегодня выделяют два основных типа кормления свиней: жидкий и сухой.

О достоинствах и недостатках каждого из них сегодня выразят свое мнение известные специалисты-свиноводы.

Лымарь Василий Александрович
ООО «Агропрайм Холдинг», Одесская область

Мы используем систему сухого кормления для всех возрастов. Это связано с тем, что средняя температура воздуха в нашем регионе с апреля по октябрь держится на уровне +40-45°C. Поэтому с точки зрения гигиены, поддержания качества кормов и оздоровления поголовья нам лучше всего подходит именно сухое кормление. Для изготовления кормов используем зерновую группу собственного выращивания (пшеницу, кукурузу, ячмень) и покупаем белково-витаминные добавки ведущих фирм.

Однако, по моему мнению, кормление жидкими кормами имеет целый ряд преимуществ, поэтому в центральных и северных регионах Украины, где позволяют условия, целесообразно использовать комбинированную систему кормления или только жидкую. Среди экономических преимуществ можно выделить следующие:

- Возможность использовать отходы побочных производств (пивную дробину, сыворотку от молокоперерабатывающих предприятий и т.д.), что значительно повышает эффективность откорма и удешевляет кормовую часть расходов.
- Современные системы жидкого кормления помогают резко сократить использование воды на комплексе.
- Уменьшаются затраты корма на единицу продукции, поскольку сокращается перерасход кормов через рассыпание, а конверсия жидких кормов приближается к 3–3,2 кормовых единиц на килограмм прироста. В современных условиях, когда нужно постоянно искать пути снижения себестоимости, чтобы поддерживать свою конкурентоспособность, такие сбережения — безусловный экономический плюс, особенно ощутимый для крупных комплексов на 5, 10, 20 или даже 50 тыс. голов.
- Кроме того, в северных регионах нашей страны есть возможность использовать в кормлении консервированную кукурузу. В таком случае отпадают затраты на сушку и по-

следующее хранение, поскольку кукуруза прямо с поля с влажностью 24–30% уходит в бункеры для консервирования и хранения. Согласитесь, серьезная экономия при подготовке кормов.

Именно при использовании системы жидкого кормления значительно легче организовать вопрос оздоровления поголовья: во-первых, улучшается состояние кишечной микрофлоры, во-вторых, лекарства, вакцины, витамины можно добавлять непосредственно в корм, благодаря чему их усвояемость на порядок выше, а современные системы кормораздачи позволяют дозировать препараты с точностью до миллиграмма.

Несмотря на то, что монтировать современные системы жидкого кормления сложнее и дороже, такое оборудование значительно сокращает затраты труда и упрощает процесс кормления — почти все выполняет компьютер. Компьютеризация и автоматизация большинства процессов на предприятии при любой системе кормления помогает решить еще одну проблему — с кадрами, поскольку привлечь молодежь к работе на таких свинокомплексах легче.

Учитывая, что доля затрат на корма при производстве свинины достигает 70–75%, подбор оптимальной системы кормления играет определяющую роль в успешности предприятия. Должен отметить, если бы наш комплекс находился севернее, мы бы однозначно монтировали линии жидкого кормления.

Кебал Ярослав Владимирович

ООО «Галичина-Захид», Львовская область

ООО «Галичина-Захид» — современный свинокомплекс, на котором содержится 50 тыс. голов свиней. Компания занимается выращиванием товарных поросят и свиней.

В своем хозяйстве для свиноматок и поросят мы используем сухие корма, а для свиней на откорме — жидкие. Почему такое разделение? Для свиноматок избрали стратегию кормления сухими кормами из-за того, что они очень чувствительны к кислотному балансу корма, а в сухом корме эти показатели контролировать и корректировать значительно легче, чем в жидком.

Также применяем сухие корма и для малых поросят. Основная причина: малые поросята значительно лучше воспринимают именно сухие корма, кроме того, сухое молоко намного легче размешивать, и желудок поросенка его усваивает значительно лучше по сравнению с влажным кормлением. Мы некоторое время применяли жидкий корм для поросят и убедились, что хорошие результаты такое кормление дает только первые несколько дней. Поросята охотно пьют молоко, но их пищеварительная система не развивается должным образом, и они перестают воспринимать сухие корма.

Свиньям на откорме скармливаем жидкие корма с помощью систем кормораздачи компании BigDutchman. Для этой возрастной группы кислотный режим уже не столь критично важен, а жидкая форма позволяет использовать в составе кормов различные субпродукты и примешивать такие производные пищевой промышленности, как солод с пивного или брагу со спиртового заводов.

Проблем с гигиеной при использовании жидкого кормления у нас нет и в принципе не может быть. Во-первых, потому,

что подачи корма происходят регулярно, 4–6 раз в день, первое кормление начинается в 6 утра, а последнее заканчивается в 12 вечера, — при таком постоянном потоке у частичек корма нет шансов остаться где-то на стенках трубопровода, а тем более оставаться там так долго, чтобы аж заплесневеть и стать причиной проблем со здоровьем стада. Современное оборудование кормораздачи тщательно продумано и разумно сконструировано, поэтому появление подобных проблем исключено. Во-вторых, вы без проблем можете залить в систему не корм, а воду с добавлением гипохлорита или муравьиной кислоты, и все идеально вычистить. Мы не используем ультрафиолетовое облучение для обеззараживания емкостей для смешивания корма, но регулярно, раз в неделю тщательно вымываем оборудование, особенно миксер, где могут налипать ингредиенты кормов.

Какой тип кормления предпочтительнее? Я три года подряд работал на датских свинокомплексах. Среди них были и такие, которые применяли жидкий корм, и те, что использовали 100% сухое кормление. Однако большой разницы в привесах у них не было. Все зависит, в первую очередь от качества основания корма. Остальное — Ваше видение и Ваши возможности.

Максимилиан Шу

профессор Университета Ветеринарной медицины, Вена, Австрия

Львиная доля затрат при производстве свинины — это корма. Поэтому не удивительно, что производители ищут оптимальные технологии кормления, которые позволяют экономить, не рискуя качеством. В последнее время все больше производителей интересуются так называемым влажным кормлением как одним из способов уменьшить себестоимость производства. Но технология влажного кормления имеет свои «проблемные места».

Поддержание гигиены

Важным аспектом во влажном кормлении является гигиена кормовых смесителей и труб, по которым подается корм, особенно участка между затворкой и кормушкой. Нужно принять все меры для предотвращения появления биопленки — налета внутри труб, либо регулярно его удалять, так как наличие продуктов брожения дрожжевых культур или других микроорганизмов действительно может доставить немало неприятностей. Что в этом случае может помочь?

- установка специальных приспособлений для простой очистки проблемных участков труб в случае их непроходимости;
- установка труб из прозрачного материала до и после основных узлов для контроля за работой системы и быстрого выявления проблем;
- анализ кормов, поступающих из системы.

Особенности использования молочной сыворотки

Как известно, сыворотка часто используется на финишной стадии (откорм) для добавления в корма вместо воды. Нужно иметь в виду, что срок годности сыворотки для использования во многом зависит от температуры и составляет максимум 2 дня летом и 3 дня зимой при условии использования под-

кислителя в готовых комбикормах. При выборе подкислителя отдавайте предпочтение тем продуктам, которые кроме главной функции консервации, также способствуют очищению зерновых и кормов от загрязнений, улучшают условия усвояемости, предотвращают диареи и подавляют рост патогенных микроорганизмов как в кишечнике животных, так и в системах кормораздачи.

В идеале хорошо бы доставлять сыворотку ежедневно в специальных контейнерах и обеспечивать их ежедневное мытье перед наполнением новой порцией сыворотки.

Сложность заключается в том, что сыворотка вызывает коррозию, поэтому при ее использовании рекомендуется нанесение защитного покрытия на все контактные металлические поверхности.

Частота кормления

Частота кормления зависит от типа (вида) системы кормления (с сенсорами или без), а так же от времени, которое требуется для смешивания и кормления.

Ограничивающими количество кормлений факторами могут быть также емкость кормового смесителя, время смешивания и время раздачи корма. На стадии откорма, как правило, бывает 3-4 блока кормораздачи.

Пропорция смешивания вода/корм

Критическим фактором для определения соотношения вода/корм является равномерное смешивание кормов с водой в кормушках и специфика системы кормораздачи.

Пропорциональное увеличение количества корма на различных стадиях производственного цикла (супоросность, лактация) означает, что животные будут получать меньшее количество воды, которое может быть компенсировано за счет отдельной подачи воды непосредственно через автоматические поилки. Кроме того, пропорция смешивания может зависеть от мощности системы подачи жидкого корма, длины и диаметра труб.

Оношенко Сергей Пантелеевич

ООО им.Фрунзе, Кировоградская область

ООО им. Фрунзе — одно из ведущих хозяйств Кировоградской области, племрепродуктор по выращиванию Большой Белой породы. Сейчас мы применяем преимущественно сухой тип кормления — только на заключительном этапе, на откорме, сухие корма поливаем соевым молоком. Такую систему практикуем уже лет пять, с тех пор как приобрели «соевую корову». Эффект замечательный: свиньи вылизывают кормушки до блеска, кроме того таким образом нам удалось решить «вечную» проблему с недостатком протеина в кормах.

У нас есть собственный комбикормовый завод. Готовим корма из пшеницы, ячменя и кукурузы, выращенных на своих полях. Чтобы предотвратить заражение микотоксинами, обрабатываем зерно муравьиной кислотой. А в рацион подсосных свиноматок и поросят добавляем еще и рыбную муку и липрот. Качеству зерна уделяем особое внимание. Хотя не так давно и мы, как большинство хозяйств, использовали для кормления свиней зерновые отходы, ибо относились к свиноводству как к вторичной отрасли, главное было растениеводство. Только сегодня свиноводство начинает оформляться в отдельную самостоятельную отрасль, и на данном этапе, по моему, сухое кормление является наилучшим вариантом.

Павленко Игорь Петрович

ФХ «Бастион», Хмельницкая область

ФХ «Бастион» — одно из немногих хозяйств, успешно применяющее кашцеобразный корм для кормления свиней. Хозяйство имеет статус племрепродуктора по выращиванию Большой Белой и Ландрас. В ближайших планах ФГ «Бастион» — увеличить поголовье до 5 тыс. голов.

Началось все в 2005 году, когда мы завезли из Польши 2 тыс. голов поросят, откормили, продали и поняли, что необ-

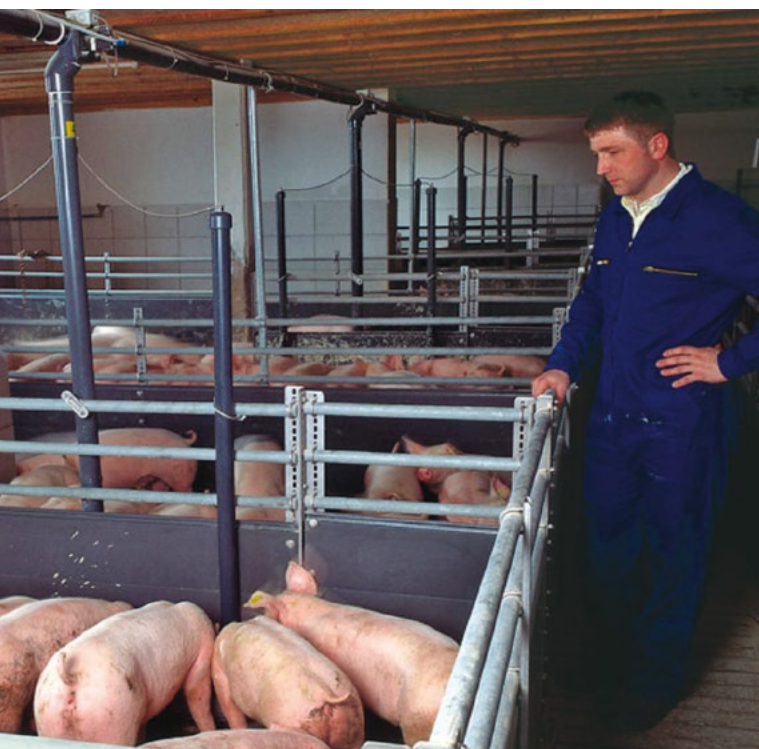


ходимо искать пути удешевления себестоимости продукции и эффективного хозяйствования. Так появилась идея заниматься свиноводством по полному циклу, ведь найти и купить достаточное количество товарных поросят, с одной стороны, проблемно, а с другой — слишком дорого.

В 2006 году мы серьезно проанализировали тенденции, технологии и оборудование, которое предлагали в то время на рынке. Познакомились с представителями компании Schauer, на тот момент оборудование для кашеобразного кормления было их запатентованным ноу-хау, и в Украине такого еще никто не применял. Заинтересовались такой идеей и даже специально ездили в Австрию и Словакию, чтобы увидеть технологии и оборудование в действии. Результаты нас убедили, и мы решили применить их опыт у себя. Сейчас на кашеобразных кормах у нас ядро: маточник, дорашивание, цех осеменения и супоросные свиноматки, а откорм и далее — на сухих кормах. В зависимости от возрастной категории и группы свиньи получают соответствующий рацион, но основу для всех рационов стандартно составляет качественное зерно пшеницы, ячменя, шроты — соевый и подсолнечный, а также премиксы.

Среди однозначных преимуществ кашеобразных кормов, во-первых, то, что они значительно лучше перевариваются поросятами на дорашивании и отвечают физиологическим особенностям этого возраста. Во-вторых, существенным преимуществом кашеобразной системы кормления является полностью компьютеризированное управление всеми процессами, что позволяет в автоматическом режиме добавлять или снимать различные добавки, задавать дополнительно витамины или ввести при необходимости ветпрепараты.

Кроме того, по сравнению с сухим кормлением, перерасход кормов сведен к минимуму. Поросята, как малые дети: играя, они разбрасывают сухие корма из кормушек. При кашеобразном кормлении корма подаются лимитировано: электронные датчики фиксируют уровень кормов в кормушках и выдают заданную порцию только тогда, когда в этом есть необходимость.



По поводу плюсов и минусов сухих, жидких и кашеобразных кормов есть много мнений. Но мы на собственном опыте убедились, что при применении кашеобразного кормления усвояемость кормов на порядок выше, чем при применении сухого, поэтому результатами довольны. Стоит только подчеркнуть, что успешность любой технологии в первую очередь зависит от правильности ее воплощения и умения работников реализовать ее возможности. Для того, чтобы обучить персонал, нам пришлось посетить Словакию еще раз — для прохождения обучения. За 10 дней работники освоили компьютерное управление системой и изучили все возможности данной технологии. Если же у кого-то из персонала проблема возникла, то она просто решается по телефону с техниками компании Schauer.

Нечмилов Виктор Николаевич

племенной завод «Светловодский бекон»,
Кировоградская область


Нечмилов Виктор Николаевич, племенной завод «Светловодский бекон», Кировоградская область

Так, жидкое кормление имеет много плюсов. В начале деятельности наших комплексов мы тоже рассматривали возможность применения жидких кормов для свиноматок. Но сейчас у нас на производстве используются исключительно сухие корма для всех возрастных групп свиней. Такой выбор обусловлен двумя основными причинами.

Во-первых, пока у наших работников низковат уровень рабочей дисциплины. Система кормления, при которой применяются жидкие корма, требует высокой культуры производства: четкого следования инструкциям и ответственности. Любой сбой при таких технологиях может привести к значительным экономическим потерям из-за порчи кормов и оборудования, и вызвать серьезные проблемы со здоровьем стада.

Я имею опыт строительства двух свиноферм и, соответственно, с набором и обучением персонала. Поэтому наверняка знаю, сколько времени и сил нужно приложить, чтобы получить надежного квалифицированного работника. Только с правильно подготовленными работниками можно реализовывать технологически сложные системы работы, в частности такие, как применение жидких кормов. В условиях украинских реалий люди мало заинтересованы в том, чтобы работать на ферме, есть проблемы со значительной текучестью кадров, — постоянно приходится затрачивать время на обучение новых работников. Нужно либо тренировочные центры организовывать на базе ферм, или обеспечить более высокую зарплату, чтобы мотивировать людей.

Во-вторых, определяющим моментом в успешности использования и сухого, и жидкого кормления является качество кормов. В большинстве европейских стран на должном уровне обеспечена государственная система контроля качества сырья, которое поставляется фермерам. У нас же, даже после проведения анализов не в одной лаборатории, нельзя до конца доверять результатам. Контролировать и поддерживать качество сухих кормов гораздо легче.

Именно поэтому лично я склоняюсь к сухому типу кормления и считаю, меня поддержит большинство коллег «по цеху». 

При подготовке материала использована информация с портала <http://pigua.info>