

ЧЕТЫРЕ ПРИЧИНЫ ВЗЯТЬ ПОД КОНТРОЛЬ ПОТРЕБЛЕНИЕ КОРМА СВИНОМАТКАМИ

Автоматизированное кормление улучшает здоровье свиноматок и повышает продуктивность

Стремительные темпы развития отрасли предъявляют высокие требования к животноводам. Каждый день свиноводы во всем мире сталкиваются со множеством вызовов, в частности — с необходимостью оптимизации технологических процессов. Как выполнять большой объем работ с меньшими трудозатратами, улучшая при этом показатели продуктивности? Какие инструменты использовать для решения данных задач?



Тон ван ден Аккер, менеджер по развитию компании Nedap Livestock Management в Восточной Европе и РФ

Чтобы повысить рентабельность хозяйства и его эффективность, технологический процесс должен быть оптимизирован. И это в первую очередь зависит от того, ведется ли контроль за потреблением корма лактирующими свиноматками.

— Вы замечали, что после опороса свиноматка восстанавливается быстрее, если она употребляет больше корма? — говорит **Тон ван ден Аккер, менеджер по развитию Nedap Livestock Management в Восточной Европе и РФ.** — Это также влияет и на увеличение у нее количества молока — соответственно, поросята при отъеме весят больше.

В достижении поставленной цели помогут автоматизированные системы кормления. Они контролируют потребление корма в период лактации, тем самым по-

вышая продуктивность как свиноматок, так и молодняка, а главное — позволяют сократить затраты времени и денег.

Эксперт раскрыл четыре основные причины необходимости контроля кормления свиноматок посредством автоматизации.

ОПТИМИЗАЦИЯ СОСТОЯНИЯ ОРГАНИЗМА СВИНОМАТОК

Период лактации — самый сложный для продуктивных свиноматок, так как им нужно в три раза больше корма, чем во время супоросности.

— Автоматизированное кормление легко удовлетворяет растущий аппетит лактирующих свиноматок, контролируя частоту и объем порций, мгновенно предоставляя корм по первому запросу животного, — считает Тон. — Свиноматка получает необходимую энергию для восстановления после опороса благодаря максимальному потреблению корма, что поддерживает оптимальное состояние организма и способствует выработке того количества молока, которого достаточно для растущего помета.

Другой показатель оптимального состояния организма свиноматки — быстрое восстановление и приход в охоту после отъема поросят. Исследования показали, что кормление вволю малыми порциями в течение дня помогает свиноматкам поддерживать оптимальное состояние, поэтому приход в охоту происходит за более короткий промежуток времени [1].

УВЕЛИЧЕНИЕ РАЗМЕРА ПОМЕТА

Если потребности лактирующих свиноматок в кормлении полностью удовлетворены, то это положительно сказывается и на размере помета.

— Использование автоматизированных систем кормления влияет на рост размера помета: на одного поросенка на свиноматку в год становится больше, — комментирует Тон ван ден Аккер. — Даже в небольшом хозяйстве увеличение этого показателя приводит к дополнительному доходу.

Система автоматизированного кормления раздает корм в равные промежутки времени, тем самым стимулируя аппетит у свиноматок и увеличивая его потребление, что полностью удовлетворяет потребности свиноматок. Это обуславливает оптимизацию состояния организма, а затем и рост размеров помета.



Автоматизированное кормление в подсосный период повышает продуктивность как свиноматок, так и поросят, что способствует максимальной окупаемости инвестиций

ПОВЫШЕНИЕ ВЕСА ПОРОСЯТ ПРИ ОТЪЕМЕ

— Как говорилось ранее, благодаря автоматизированным системам кормления максимально увеличивается потребление корма, поэтому свиноматка, получая свой рацион, стабильно вырабатывает нужное количество молока и способна прокормить растущий помет, — добавляет эксперт. — В результате некоторые хозяйства, с которыми мы сотрудничаем, показали повышение веса поросят при отъеме на 0,75 кг.

Улучшение показателя веса при отъеме положительно сказывается на дальнейшем росте свиней и эффективности откорма: крупные животные здоровы и нормально развиваются [2]. Соответственно, у фермера снижаются риски заболеваемости свиней, и он может точно спрогнозировать, когда они перейдут на откорм, чего нельзя сказать о поросятах с меньшим весом [3].

СОКРАЩЕНИЕ ТРУДОЗАТРАТ И РАСХОДОВ НА КОРМ

Затраты на корм достигают примерно 65–70% операционных расходов хозяйства [4]. Дополнительно к этому постоянно требуется время для раздачи корма в кормушки несколько раз в день и контроля за его потреблением, что само по себе является трудоемким процессом, составляющим 30–40% от общих трудозатрат. Но система автоматического кормления позволяет следить за расходами и значительно снизить трудозатраты на ферме.

— В некоторых автоматизированных системах кормления активаторы запускают подачу корма по первому запросу свиноматки, — пояснил ван ден Аккер. — Движением рыла свиноматка приводит активатор в действие, чтобы получить первую порцию свежего корма и дальше наесться вволю. Такой подход сокращает перерасход корма и время на его доставку, а также затраты на контроль за процессом. В результате в тех хозяйствах, где работает система с активаторами, потери корма снизились на 4%.

ЛИТЕРАТУРА

1. M. Shannon. Nutrition and feeding for optimum reproductive performance. 2011. <https://anrs.oregonstate.edu/sites/agscid7/files/anrs/swinenutritionforreprodperf.pdf>.
2. M.R. Muirhead, T.J.L. Alexander, J. Carr. Managing pig health: A reference for the farm. 2nd edition. 2013. <https://>

Nedap Livestock Management является мировым разработчиком и поставщиком в области автоматизации сельского хозяйства с использованием индивидуальной идентификации животных. 24 часа в сутки более чем в 100 странах **Nedap** помогает фермерам управлять в общей сложности миллионным поголовьем КРС и свиней. Более 40 лет компания предоставляет руководителям и технологам надежную информацию для принятия оперативных и стратегических решений. Она стремится помочь фермерам стать лучшими в мире. В компании **Nedap**, зарегистрированной на бирже, работает свыше 700 человек в 11 точках и восьми подразделениях.

Управляющий фермой получает автоматическое уведомление о проблеме или снижении потребления корма, если свиноматка не активна и не запрашивала корм в течение заданного промежутка времени. В результате у сотрудников хозяйства отпадает необходимость каждый раз лично проверять кормушки на предмет недоеденного корма, что позволяет им сосредоточиться на других задачах.

Чтобы повысить рентабельность хозяйства, экономическую эффективность, продуктивность животных, а также улучшить их здоровье, обеспечить максимальную окупаемость инвестиций, возьмите под контроль кормление свиноматок с помощью автоматической системы на участке опороса — это ключевой фактор эффективной работы.

Чтобы узнать больше, свяжитесь с Тоном ван ден Аккером e-mail: livestock-ru@nedap.com или посетите сайт <https://farrowingfeeding.nedap-livestockmanagement.com/ru>

thepigsite.com/genetics-and-reproduction/weaning/maximum-productivity.

3. K. Stalder. Monitoring and maintaining proper condition in gestating sows. 2008. <https://www.ipic.iastate.edu/presentations/StalderGestateConditionSB108.pdf>.

4. Pork Checkoff. Hog-corn price ratio. 2020. <https://www.pork.org/facts/stats/costs-and-prices/hog-corn-price-ratio>.



Лактирующим свиноматкам нужно в три раза больше корма, чем супоросным. Автоматизированное кормление помогает производителям удовлетворить потребности свиноматок с меньшими трудозатратами



Свиноматка рылом запускает беспроводной активатор Nedap, чтобы получить дополнительную порцию корма. С помощью этой функции животные получают корм вволю, но небольшими частями