

ДОБЕЙТЕСЬ УСПЕХА, СЛЕДУЯ 10 СОВЕТАМ ПО УПРАВЛЕНИЮ СТАДОМ

А. УРБАНЧИК, компания Biomin

Поросята и свиноматки — две самые важные группы животных в стаде свиней. Следуя этим 10 советам, вы получите максимум от своего стада.

Использование 10 советов по управлению стадом является ключом к конкурентоспособности и успешности свиноводства. Это означает эффективную конверсию корма в свинину, на долю которого приходится около 75% себестоимости конечной продукции. Кроме того, повышение генетического потенциала животных заставляет изменить стандартный подход к методам производства. При работе с высокопродуктивными плодовитыми свиноматками необходимы: изменение менеджмента, улучшение условий окружающей среды, пристальное внимание к высоким стандартам биологической безопасности. Их содержание требует вложений в корма, квалифицированного труда и других накладных расходов, не связанных непосредственно с продуктивностью свиноматок.

Вывод прост: чем меньше поросят свиноматка производит за год, тем дороже производство. С возрастанием числа поросят-отъемышей на свиноматку в год также возрастает прибыльность производства.

КОРОТКО

Для достижения оптимальных результатов в свиноводстве необходим внимательный уход за всеми животными, особенно поросятами и свиноматками.

Обеспечив поросятам наилучший возможный старт в жизни, вы повысите будущую продуктивность стада.

Кормовые добавки, такие как ФКД и подкислители, в рационе свиноматок способствуют их хорошей продуктивности во время опороса и лактации, здоровью новорожденных поросят.

СОВЕТ №1: взвешивайте поросят при рождении

Первый ключевой фактор — необходимо убедиться, что свиноматка правильно подготовлена к опоросу. Вторым ключевым фактором является опорос, который сильно влияет на новорожденных поросят. Необходимо оптимизировать массу поросят при рождении, чтобы гарантировать оптимальную выживаемость. При рождении поросят масса каждого поросенка в помете не должна быть ниже 1,4 кг. Однако в крупных пометах она может составлять 1,2 кг, и эта разница в массе тела при рождении приведет к разнице в массе при отъеме.

Например, разница в 1 кг соответствует разнице в 1,75 кг при отъеме в 23 дня (рис. 1).

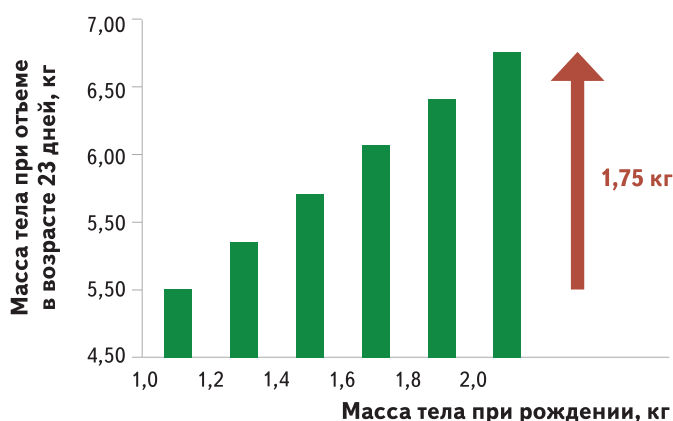


Рис. 1. Корреляция между массой тела при рождении и массой при отъеме

СОВЕТ №2: фиксируйте длительность опоросов

Необходимо отслеживать продолжительность опороса. Обычно рождение одного поросенка занимает 15–20 мин, то есть при 15 поросятах в помете опорос должен занять не дольше 4,5–5 ч. При этой продолжительности каждый новорожденный поросенок имеет достаточно времени и сил, чтобы найти путь к молочной железе и получить свое первое питание в виде молозива.

СОВЕТ №3: следите за потреблением молозива

Жизнеспособность поросенка в первые часы после рождения играет важную роль в его будущем развитии. Потребление молозива должно начинаться как можно раньше, чтобы гарантировать усвоение иммуноглобулинов, необходимых для развития активной и крепкой иммунной системы. Состав молозива очень быстро изменяется в первые часы после опороса. Содержание сырого протеина снижается с 15% в молозиве до всего 5,5% в молоке. Так как сырой протеин содержит иммуноглобулины, их концентрация также быстро изменяется. Сравнение содержания питательных веществ в молозиве и молоке свиноматок представлено в таблице 1, содержание иммуноглобулинов — в таблице 2.

Таблица 1. Сравнение питательного состава молозива и молока свиноматок

Показатель, %	Молозиво, ч после рождения			Молоко, недель лактации	
	0	6	12	3	4
Сухое вещество	24,4	21,1	19,8	18,4	18,1
Сырой протеин	15,5	11,5	9,0	5,5	5,5
Сырой жир	5,0	5,0	6,0	5,6	6,1
Лактоза	3,3	4,0	4,2	5,5	5,5
Минеральные вещества	0,6	0,6	0,6	1,0	1,1

Таблица 2. Содержание иммуноглобулинов в молозиве и молоке свиноматок

Компонент, мг/мл	Молозиво	Зрелое молоко
IgA	21,0	5,0
IgG	96,0	1,0
IgM	9,0	1,5

СОВЕТ №4: вводите питательные добавки на раннем этапе жизни

Существуют специальные питательные продукты, которые можно использовать для поддержания жизнеспособности маленьких или слабых поросят сразу после рождения. Жидкие композиции из эфирных масел применяются в связи с их способностью повышать аппетит, а также сильным антимикробным и антиокислительным действием. Кроме того, они могут содержать среднецепочечные жирные кислоты, служащие быстрым источником энергии, необходимой поросятам. Добавление витамина Е способствует развитию иммунной системы. Такие продукты позволяют снизить смертность в первые несколько часов после рождения и поддерживать слабых поросят с первого дня жизни. Обычно их применяют в дозе 1–2 мл на поросенка, вводя непосредственно в рот от одного до трех раз в сутки, после чего можно ожидать повышения жизнеспособности поросят.

СОВЕТ №5: поддерживайте раннее развитие иммунной системы

У новорожденных поросят есть пассивный иммунитет, полученный от матери в перинатальный период. В течение нескольких дней после рождения пассивный иммунитет снижается, стимулируя развитие врожденной иммунной системы, что зависит от раннего потребления молозива. Поросята усваивают наибольшее количество иммуноглобулинов из молозива в первые 12 ч после рождения. Со временем количество иммуноглобулинов в молозиве и молоке снижается, как и способность поросят к их всасыванию.

СОВЕТ №6: закройте «иммунный пробел»

Отъем — критическая стадия жизненного цикла для поросят. Одна из причин этого — переход с жидкой пищи (молока) на твердый корм для молодняка. Вторая причина — «иммунный пробел», появляющийся в период отъема (рис. 2).

Между третьей и шестой неделями жизни пассивный иммунитет снижается, а активный возрастает. В этот критический период активный иммунитет поросят еще недостаточно сильный, однако они больше не защищены пассивным иммунитетом. Если животноводы допускают ошибки в менеджменте на ферме в этот период, например, не оптимизируют условия окружающей среды для развития поросят или используют недостаточно подходящий корм, это создает множество проблем, включая диарею, потерю веса и другие нарушения здоровья.

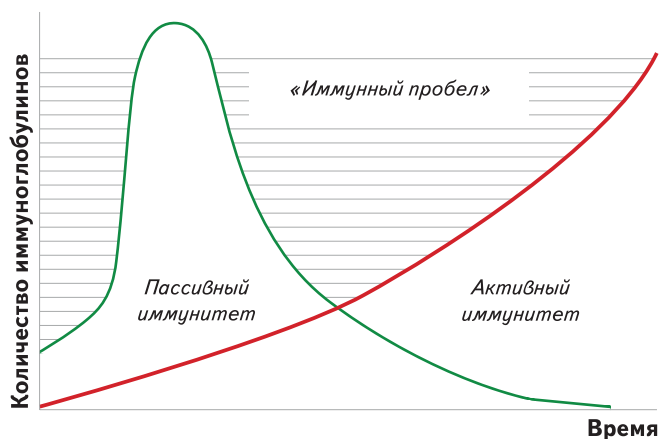


Рис. 2. Содержание иммуноглобулинов в крови

СОВЕТ №7: включайте фитогенные кормовые добавки в рацион свиноматок, чтобы усилить выработку молока

При содержании плодовитых свиноматок следует рассмотреть дополнительные кормовые добавки для повышения выработки молозива и молока. Фитогенные кормовые добавки (ФКД), добавляемые к рациону свиноматок во время супоросности и лактации, помогают повысить как количество, так и качество молозива и мо-

лока. Они улучшают переваримость определенных питательных веществ в рационе. При дополнении рациона ФКД секреция эндогенных ферментов намного выше в сравнении с рационами без ФКД. За счет повышения переваримости корма свиноматки усваивают больше питательных веществ и способны вырабатывать больше молока лучшего качества, что доказали многие научные и коммерческие исследования.

Наилучший и простой способ оценить выработку молока свиноматками — отслеживать массу поросят при отъеме. Сравнение данных до и после применения ФКД подчеркнет разницу. Поросята от свиноматок, получавших корм с ФКД, обычно на 250–400 г тяжелее при отъеме, чем контрольные поросята. К прочим факторам, которые нужно учитывать, относятся генетический потенциал, управление стадом, состояние здоровья, кормление и труд людей.

СОВЕТ №8: используйте ФКД для укрепления здоровья свиноматок

ФКД — это продукты, получаемые из эфирных масел, трав и пряных растений. Наряду с другими свойствами, они обладают противовоспалительным действием. Это означает, что ФКД могут помочь создать барьер для возбудителей в кишечнике, укрепив здоровье свиноматок. Это важно для правильного управления основным стадом.

СОВЕТ №9: вводите подкислители в корм, чтобы увеличить его потребление

Еще один фактор, способный влиять на выработку молока — подкисление. Ввод хорошо сбалансированных подкислителей в корм помогает контролировать количество бактерий, неустойчивых к кислоте, например грамотрицательных, тем самым способствуя росту полезной микрофлоры в кишечнике. Подкисление также позволяет улучшить гигиену корма. При включении в рацион «правильных» кислот свиноматки смогут потреблять больше корма, что выразится в увеличении выработки молока до 0,5 л в сутки (рис. 3).

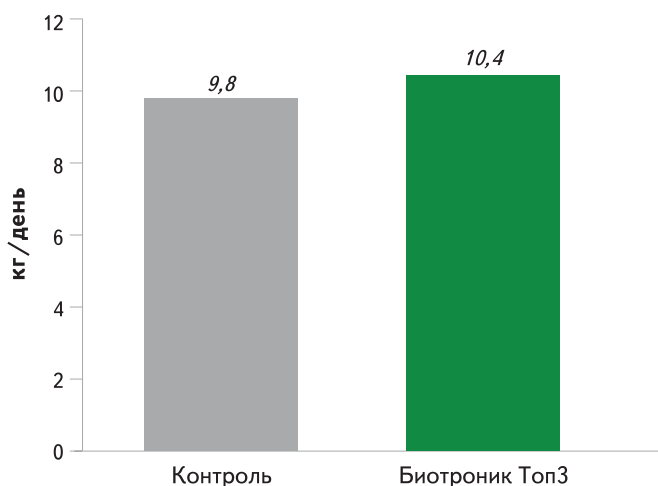


Рис. 3. Повышение выработки молока при применении Биотроник Топ3

СОВЕТ №10: обеспечьте хорошее качество и достаточное количество воды

Зачастую свиноводы не уделяют должного внимания снабжению свиноматок свежей и чистой водой. А им необходима вода так же, как поросятам и свиньям в период дорастивания и откорма. Более того, свиноматкам нужно потреблять намного больше воды, чем животным из других групп, поскольку они вырабатывают молоко. Для образования 1 л молока свиноматка должна выпить 2,5 л воды. В период супоросности она выпивает примерно 15–20 л воды в сутки, в период лактации — более 22 л воды, в зависимости от размера помета.

Следует регулярно проверять скорость подачи воды. Для супоросных свиноматок она должна быть не менее 3 л/мин, для лактирующих — не менее 4 л/мин.

Забота о поросятах с самого начала их жизни, выражающаяся в создании оптимальных условий окружающей среды (температура, влажность, воздухообмен), в применении современных мер биобезопасности и квалифицированного труда — единственный способ добиться высоких результатов при разведении свиней. При этом потенциал всего стада зависит от качества поросят. ■



ИНФОРМАЦИЯ

Россельхознадзор приостанавливает действие свидетельств о государственной регистрации в РФ кормовых добавок из Кореи и Индонезии. С 16 по 20 декабря 2019 г. специалисты Россельхознадзора провели инспекции предприятий Республики Индонезия и Республики Корея, производящих и экспортирующих в Российскую

Федерацию лизин для кормовых целей, сообщает пресс-служба ведомства. «В связи с отрицательными результатами проведенных инспекций, а также недостоверностью информации об используемых штаммах-продуцентах, заявленных при регистрации кормовых добавок в Российской Федерации, Россель-

хознадзор с 9 января 2020 г. приостанавливает действие свидетельств о государственной регистрации кормовых добавок для животных, выращенных проинспектированными предприятиями Республики Корея и Республики Индонезия», — говорится в сообщении.

fsvps.ru/fsvps/news/33676.html