Кормление супоросных свиноматок

Виктор БЕЛЯЕВ
Компания «АгроВитЭкс»

О кормлении супоросных свиноматок сегодня есть много информации. Наша статья написана не для того, чтобы поколебать существующие устои, а скорее для того, чтобы обобщить очень важные, с нашей точки зрения, данные.

Первое, что стоит хорошо уяснить специалистам хозяйств, — кормление супоросных и кормление лактирующих свиноматок не одно и то же. И это — нормально. В периоды ожидания и лактации организм животных работает с разной нагрузкой. Следовательно, попытка приготовить одинаковые премиксы, а тем более разработать одинаковые рационы для всех свиноматок на комплексе — крайне вредная и бесперспективная затея. Синхронизация рецептов приведет к печальным последствиям.

В чем же различие между периодами хозяйственного использования свиноматок?

Ожидание — наиболее протяженная часть жизни свиноматки (средняя продолжительность периода супоросности — 114 дня, или 82% от общего времени, подсосного — 25 дней, или 18%).

На разных комплексах промежутки между отъемом и осеменением различаются по длительности, но с утверждением, что свиноматки современных пород бóльшую часть жизни (не менее 75%) — от момента первого продуктивного осеменения до опороса — пребывают в состоянии беременности, можно согласиться.

Таблица 1

Среднесуточный прирост живой массы плодов в разные сроки супоросности

День супоросности	Живая масса поросенка, г	Количество живорожденных поросят, гол.	Живая масса гнезда, г	Прирост живой массы, г/сут.
45-й	18	13	234	—
60-й	115	13	1495	90
75-й	320	13	4160	190
90-й	680	13	8840	334
114-й	1500	13	19500	761

Основная задача специалиста по кормлению — поддержание кондиции супоросных свиноматок на оптимальном уровне. Развитие плодов происходит постепенно. В ранние сроки супоросности 95% поступающих в организм свиноматки питательных веществ расходуется на обеспечение жизнедеятельности. В это время кормление животного традиционно ограниченное, питательность корма низкая.

Погрешности в кормлении на протяжении всего периода супоросности — основная причина сокращения сроков хозяйственного использования свиноматки. Поэтому ее физиологические потребности необходимо удовлетворять полностью.

Лактация — сравнительно короткий период, характеризующийся предельным напряжением организма. В последние годы продуктивность свиноматок возросла, и если раньше ей приходилось кормить 10–12 поросят в течение 28–32 дней, то сегодня — 13–16 поросят на протяжении 21–25 дней.

Поскольку свиноматка должна продуцировать достаточное количество молока, рацион нужно обогащать энергией, протеином и аминокислотами. Однако такое кормление в период супоросности может стать причиной ожирения, что затруднит воспроизводство. Свиноматка должна потреблять много корма, значит, в нем необходимо снизить содержание клетчатки. Однако ее дефицит в течение продолжительного периода приведет к нарушениям в работе пищеварительной системы, следовательно, риск интоксикации организма увеличится.

Образно говоря, супоросность — это марафон, длительный и изматывающий, а лактация — спринт, где за короткий промежуток времени за счет крайнего напряжения сил свиноматки надо получить максимальный результат. Вот почему в указанные периоды хозяйственного использования свиноматок рационы не могут быть идентичными.

С точки зрения интенсивности развития плодов супоросность традиционно подразделяют на периоды: первую, вторую и последнюю треть. Среднесуточный прирост живой массы плодов резко увеличивается в последнюю треть беременности (**табл. 1**).

На заключительном этапе периода ожидания потребность свиноматок в аминокислотах, в частности в усвояемом лизине, возрастает (**табл. 2**).

Для более полного удовлетворения потребностей свиноматки в энергии и аминокислотах в разные сроки супоросности составляют так называемые кривые кормления. Этот

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

Таблица 2

Потребность супоросных свиноматок в усвояемом лизине

Период супоросности, дни	Количество, г/сут.
1–7	8,55
8–14	8,64
15–21	8,72
22–28	8,68
29–35	8,68
36–42	8,68
43–49	8,68
50–56	9,92
57–63	11,35
64–70	12,21
71–77	13,28
78–84	13,5
85–91	13,93
92–98	14,14
99–105	20,16
106–112	23,6
113–115	38,65

Примечание. Живая масса свиноматки — 250 кг, планируемый выход поросят — 14 голов за опорос.

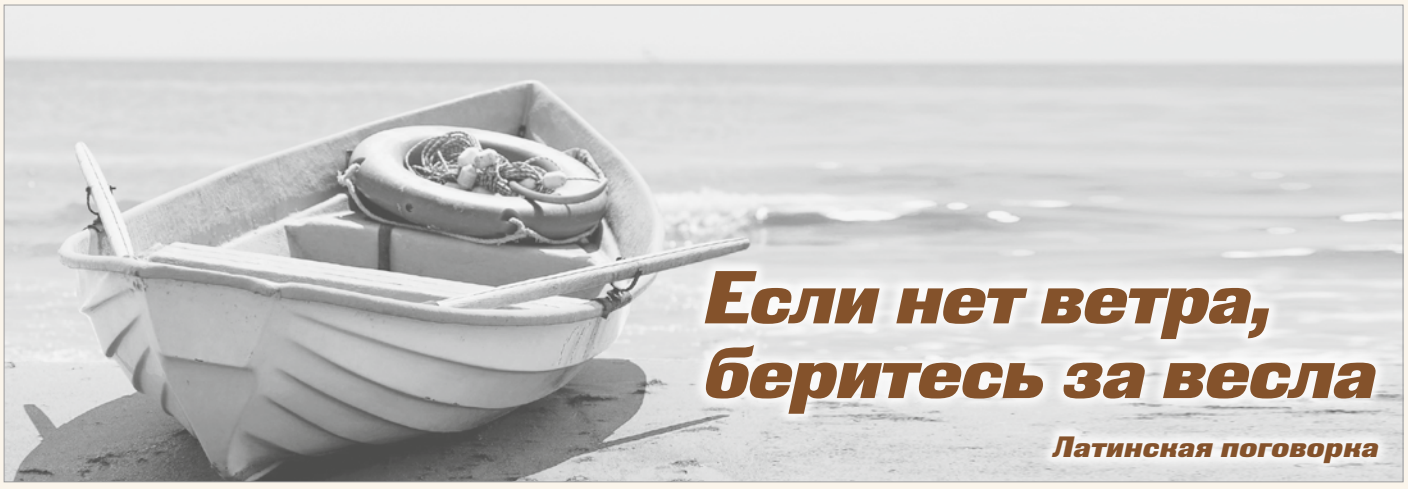
метод позволяет, управляя кормлением, поддерживать кондицию животных на оптимальном уровне, что способствует нормальному развитию поросят в пренатальный период.

При составлении кривой кормления нужно учитывать необходимость восстановления свиноматки после лактации. Животных осеменяют при показателе упитанности не менее 2,5 балла (толщина шпика в точке Р2 —15–16 мм). В каждой технологической группе есть доля свиноматок с низкой упитанностью. Суточную порцию корма для них увеличивают на 0,5–1 кг. Нужной кондиции животные должны достичь к 50–60-му дню супоросности.

Комбикорм для супоросных свиноматок на большинстве предприятий называется СК-1. Нормирование показателей его питательности обусловлено характером кормления этих животных. Основные особенности, отличающие СК-1 от других видов корма, применяемых в современном свиноводстве:

- низкое содержание энергии (потребление корма с высокой концентрацией энергии служит причиной ожирения свиноматок. В дальнейшем это приведет к недостаточному потреблению комбикорма СК-2 на участке лактации, неудовлетворительному уровню молочной продуктивности и низким темпам прироста живой массы поросят);
- низкий уровень сырого протеина (высокое содержание белка в комбикорме негативно сказывается на выживаемости эмбрионов);
- высокая концентрация клетчатки (она играет важную роль в обмене веществ в организме свиноматки как дополнительный источник энергии (ферментируемая фракция) и как стимулятор нормальной перистальтики кишечника (неферментируемая фракция). На крупных комплексах, где животные испытывают гиподинамию и где практикуют концентратный тип кормления, содержание сырой клетчатки в комбикорме СК-1 должно быть не менее 7% (желательно — 8–12%). За счет этого в среднем на 0,4 кг в сутки увеличивается потребление корма на участке опороса, снижается уровень интоксикации организма свиноматок и повышается их многоплодие);
- высокое содержание ионов калия и натрия при низкой концентрации хлора (при таком соотношении элементов в костной ткани максимально эффективно накапливается кальций. Благодаря этому уменьшается количество свиноматок, выбракованных из-за проблем с конечностями, в организме увеличиваются резервы кальция, необходимого в период лактации, следовательно, создаются предпосылки для повышения молочной продуктивности животных).

Как видим, требования к питательности комбикорма СК-1 по сути уникальны: при составлении рецепта специалист снижает концентрацию энергии и протеина (обычно эти показатели стремятся повысить), а содержание клетчатки, наоборот, увеличивает. Такое кормление свиноматки в период супоросности, пожалуй, наиболее правильное и максимально отвечает ее физиологическим потребностям.

Продуктивное долголетие свиноматок во многом зависит от того, насколько грамотно составлен рецепт комбикорма для супоросных свиноматок и насколько корректно проведена оценка их упитанности. ЖР

ООО «АгроВитЭкс»
115093, Москва, ул. Б. Серпуховская, д. 31, корп. 6
Тел.: +7 (495) 926-07-56
www.agrovitex.ru