

Е.Г.Емельянов, Р.А.Зуев

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЕСТАРТЕРОВ ДЛЯ УСКОРЕННОГО РОСТА И РАЗВИТИЯ ПОРОСЯТ

Престартер — это первый концентрированный корм в жизни поросят. Он является важной и неотъемлемой частью современной технологии выращивания свиней. Хороший старт роста поросят — это залог успеха на доращивании и откорме. Именно в фазу применения престартерного комбикорма закладывается потенциал для последующего роста поголовья.

Ключевые слова: престартер, выживаемость поросят, сухой корм, факторы, влияющие на кормление

В свиноводстве многие специалисты рассматривают престартер исключительно как средство, позволяющее получить наиболее высокий среднесуточный привес до отъема и поддержать заданный темп роста поросенка на доращивании [1]. В действительности же престартер — это неотъемлемая часть технологии выращивания свиней. Его применяют для того, чтобы:

1. Обеспечить выживание поросят;
2. Приучить поросят потреблять и переваривать сухой корм;
3. Приучить поросят к потреблению питьевой воды;
4. Получить дополнительный рост.

Каждая из вышеуказанных целей использования престартера по-своему очень важна.

Кормление поросят престартерными кормами закладывает базу для их дальнейшего роста и развития, получения более высоких среднесуточных привесов при значительно меньших кормовых затратах, способствует более Рациональному использованию свиноматок.

Выращивание поросят-сосунов и отъемышей с высокой степенью сохранности и энергией роста — непременное условие рентабельности отрасли свиноводства.

Получение крепкого молодняка с большой живой массой перед отъемом зависит от многих факторов: живой массы при рождении, молочности матери, химического состава молозива и молока, условий содержания, уровня кормления поросят-сосунов

Хозяйства, которые делают ставку на сохранность и развитие поросят в период подсоса и доращивания, идут на дополнительные затраты, которые с лихвой окупаются получением большого количества продукции в более короткие сроки.

1. Обеспечение выживания поросят. На каждой свиноводческой ферме или предприятии есть поросята, которые не получают необходимое количество молока, чтобы выжить. Недоедание может быть вызвано как недостаточным числом удобно расположенных сосков, так и низкой молочной продуктивностью свиноматки. Чаще всего в подобных ситуациях фермеры пытаются спасти поросят, подсаживая их к приемным свиноматкам. Если таких свиноматок нет в наличии, то фермеры прибегают к использованию заменителя свиноматочного молока.

Поросята рождаются с минимальным запасом питательных веществ в организме, которого хватает только для того, чтобы отыскать сосок матери.

Весьма ограничен запас гликогена в печени, поэтому уже в первые двое суток жизни уровень глюкозы в крови снижается в десять раз. Развивается гипогликемия.

До десятидневного возраста у поросят отсутствует фермент, расщепляющий сложные сахара.

В этот период в организме молодняка не могут усваиваться дисахариды, особенно крахмал. Переваривается только лактоза и глюкоза.

Первое, что необходимо учесть: престартер независимо от своей питательности никогда не заменит поросятам молоко свиноматки. Если кормить свиноматок неправильно, то получить хороший прирост у поросят не получится.

Единственный источник питания новорожденных поросят — молозиво матери, в котором есть все необходимые питательные вещества для формирования временного иммунитета и сохранения динамического постоянства в организме при условии сбалансированного кормления свиноматок. Белковая составляющая молозива, а значит и его иммунобиологическая функция, существенно изменяется в течение суток.

Прежде чем включить в рацион заменитель свиноматочного молока, необходимо убедиться, что все поросята получили достаточное количество молозива.

2. Приучение поросят к потреблению и перевариванию сухого корма. Для того чтобы сохранить хорошие темпы роста поросят после отъема, их нужно приучить к потреблению сухого корма до момента отъема от свиноматки. В противном случае адаптация животных на доращивании будет проходить тяжело.

И все же раннее введение престартеров играет важную роль в выращивании поросят, так как этот вид корма помогает пищеварительной системе быстрее адаптироваться к новым источникам питательных веществ и улучшает сохранность молодняка в послеотъемный период.

Через 10 часов после отъема почти 90% поросят, которых приучили к сухому корму до отъема, начинали потреблять сухой корм. В то время как среди поросят, не приученных к корму до отъема, данный показатель составляет лишь 50%.

Кроме того, от 1% до 15% поросят, не приученных к корму до отъема, отказывались потреблять корм даже спустя 24 часа после отъема.

Таким образом, наблюдаются существенные отличия между двумя группами животных, которые могут выражаться в проблемах со стрептококком или кишечной палочкой у поросят, не приученных к потреблению сухого корма.

Свиноматочное молоко богато молочным жиром, лактозой и белком. И если перед отъемом поросята не были приучены к потреблению сухого корма, их ЖКТ способен переваривать только те питательные вещества, которые содержатся в молоке матери. В послеотъемный период поросята получают корма с большим содержанием крахмала, растительного белка и незначительным количеством лактозы и молочного белка, поэтому важно приучить поросят потреблять сухой корм до момента отъема.

3. Приучение поросят к потреблению питьевой воды. Со второго дня жизни поросята начинают испытывать потребность в воде. Им необходимо 150—200 мл воды на 1 кг живой массы в сутки. Это примерно в 3-4 раза больше, чем нужно взрослым животным. Длительный недостаток воды приводит к потере аппетита и даже полному отказу от корма. Жажда вынуждает поросят пить мочу свиноматки и своих собратьев.

Перед отъемом поросенку важно не только потреблять сухой корм, но и пить воду из поилки. Если животные не приучены к поилке, пройдет много времени после отъема перед тем, как поросята начнут пить воду. Поросята, которые не имеют доступа к воде, не будут есть. В подсосный период поросята получают достаточное количество жидкости с молоком свиноматки, поэтому и не испытывают потребности в питьевой воде.

Введение до отъема в рацион животных сухого корма закономерно спровоцирует жажду, что заставит их учиться пить воду из поилки.

4. Положительное влияние престартера на динамику дополнительного прироста. Использование престартера в подсосный период может улучшить показатели послеотъемного веса. Однако степень влияния престартера на скорость роста животных будет зависеть от объема потребления корма и молочной продуктивности свиноматки;

Чем ниже производство молока на одного поросенка, тем выше влияние престартера. Таким образом, влияние престартера на массу поросят при отъеме будет выше для больших гнезд и ниже — для маленьких.

Оптимальное потребление корма перед отъемом зависит от молочной продуктивности свиноматки в расчете на поросенка и возраста отъема.

Так, на некоторых фермах большое количество корма портится из-за неудачного устройства кормушек и единовременной подачи большого объема корма.

Многие специалисты меняют уровень питательных веществ и сырьевые компоненты престартера с целью улучшения потребления корма перед отъемом и упускают тот факт, что организация кормления играет не менее важную роль. Ниже представлены рекомендации, позволяющие обеспечить оптимальный уровень употребления корма.

1. Подавать корм небольшими порциями.

Поданный в кормушку престартер, оставаясь в ней длительное время, начинает сохнуть, теряет свой вкус и аромат. Такой корм уже не привлекает поросят.

Именно поэтому рекомендуется давать небольшое количество корма, по крайней мере, три раза в день. Величина порций зависит от размера предприятия и возраста поросят и варьируется от двух чайных ложек до 200 г.

2. Кормушку необходимо ставить рядом с головой свиноматки.

В природе животные учатся всему через подражание. Так, поросята начинают есть из кормушки, подражая свиноматке. Но обучение через подражание возможно лишь в том случае, если кормушка располагается рядом с головой свиноматки, а не с задней ее стороны.

Установлено, что поросята, которые получают корм из кормушки, расположенной рядом с головой свиноматки, съедают больше корма чем поросята, которые получают корм позади нее.

3. Важно обеспечение питьевой водой.

Чтобы животные активно потребляли сухой корм, необходимо обеспечить их чистой, свежей водой.

Часто на фермах поросята получают воду из nipple-поилки, расположенной на задней стороне гнезда. В этом случае они фактически пьют из двухметровой водопроводной трубы, в которой вода застаивается и теряет свои вкусовые качества (особенно быстро это происходит при высокой температуре воздуха). Уменьшение потребления воды неизбежно ведет к уменьшению потребления корма.

4. Важно следить за качественным составом корма.

Качественный престартерный корм — это не только питательные вещества. Корм высокого качества должен содержать достаточное количество белков и минералов и, что очень важно, — нравиться поросятам.

Заключение

Включение престартера в рацион поросят в подсосный период приучит их к потреблению и перевариванию сухого корма, а также и питьевой воды. Если используется качественный престартер, будут получены более крупные поросята на отъеме. Важную роль играет и правильная организация кормления — количества корма, размер кормушки, место подачи и доступ к свежей воде.

Следует помнить, что только соблюдение всех рекомендаций позволит получить максимальный эффект при выращивании поросят. Он является важной и неотъемлемой частью современной технологии выращивания свиней. Именно в фазу применения престартерного комбикорма закладывается потенциал для последующего роста поголовья.

1. Хохрин С.Н. Биотехнология кормления свиней. СПб.: Проспект науки, 2015. 288 с.

References

1. Hohrin S.N. Biotekhnologiya kormleniya sviney [Biotechnology of swine feeding]. Saint Petersburg, 2015. 288 p.

Emelyanov E.G., Zuev R.A. Use of prestarters for accelerated growth and development of piglets. Raising healthy piglets from start through weaning is a challenge not to be underestimated. The early life is a short period which will have a strong impact on the animal development. Prestarter is the first concentrated feed in the life of piglets. It is an important and integral part of the modern technology of growing pigs.

Keywords: prestarter, survival of piglets, dry food, factors affecting feeding.

Сведения об авторах. Е.Г.Емельянов — доктор биологических наук, отделение технологии сельскохозяйственного производства, кафедра животноводства, НовГУ им Ярослава Мудрого; Р.А.Зуев — студент, отделение технологии сельскохозяйственного производства, кафедра животноводства, НовГУ им Ярослава Мудрого, zuev-rodion94@yandex.ru.

Статья публикуется впервые. Поступила в редакцию 30.08.2018.