

Стратегии кормления,

которые помогут предотвратить возникновение синдрома послеродовой дизгалактии у кормящих свиноматок



Feeding strategies to prevent the occurrence of postpartum dysgalactia syndrome

По материалам
компании
BIOMIN

Клинические признаки и причины нарушений лактации

Отсутствие лактации у свиноматок — распространенная проблема, причиной которой, как правило, является синдром «мастит-метрит-агалактия» (ММА). Признаки мастита, метрита или агалактии либо любая их комбинация могут проявиться после инфекции вымени, матки или снижения выработки молока.

Сейчас термин «ММА» используют все реже, поскольку это состояние считается подвидом синдрома послеродовой дизгалактии (СПД). У свиноматок с СПД вырабатывается недостаточно молозива и молока в первые несколько

дней после опороса. Свиноматки или свинки первого опороса с дизгалактией обычно вырабатывают нормальное количество молока в первые 12–24 часов после опороса, после чего наступает частичная или полная агалактия. Управляющий фермой или производитель понимают, что что-то не так, когда здоровые новорожденные поросята перестают расти, а некоторые могут погибнуть без клинических признаков какого бы то ни было заболевания.

- ◆ Свиноматки с СПД неспособны производить молозиво или молоко для новорожденных поросят, что приводит к задержкам роста и смертности среди поросят.
- ◆ На частоту СПД оказывают влияние различные факторы,

такие как микроклимат в помещениях для опороса, методы содержания и снабжение питательными веществами.

- ◆ Добавление в рационы свиноматок ФКД на протяжении всего производственного цикла может способствовать снижению частоты СПД.

СПД тесно связан со здоровьем стада, потреблением воды, кормлением и микроклиматом помещения для опороса. К факторам риска СПД относятся:

- ◆ наличие сопутствующих заболеваний;
- ◆ высокий риск бактериальной инфекции (низкое качество дезинфекции боксов для опороса);
- ◆ микотоксикоз (афлатоксины, зеараленон);



- ◆ гипокальциемия и кетоз;
- ◆ низкое качество или недостаток воды;
- ◆ неоптимальная температура в помещении для опороса;
- ◆ затянувшийся опорос;
- ◆ отсутствие наблюдения во время опороса;
- ◆ грязное состояние свиноматок перед опоросом.

Роль кормления и кормового режима

Кормление является важным фактором развития синдрома послеродовой дизгалактии: то, как питается матка с периода перед осеменением и до опороса, а также на протяжении всей лактации, влияет на распространенность СПД. В последние дни перед опоросом свиноматки получают ограниченное количество полно-

рационных кормов. Эти рационы обладают высокой питательностью и калорийностью и содержат мало клетчатки, и это нередко приводит к образованию более сухого и твердого навоза, что свидетельствует о нарушении прохождения содержимого по ЖКТ и запоре. В научных источниках можно найти информацию о запоре приблизительно у 25 % свиноматок с агалактией. У животных с запором уменьшается перистальтика кишечника, что изменяет условия среды в кишечнике.

Количество и качество клетчатки и белка в рационе — важные факторы, которые необходимо учитывать.

Во-первых, высокое содержание клетчатки в переходных рационах, скармливаемых в околородовый период, уменьшает вероятность появления плотного

кала (запора) и вызывает увеличение потребления корма свиноматкой в начальный период лактации.

Во-вторых, сообщалось, что добавление к корму функциональных аминокислот (т.е. аргинина, цистеина, L-глутамин и лейцина) может изменить состав кишечной микрофлоры животного, улучшая тем самым здоровье и функцию кишечника. Матки с избыточной массой на момент опороса также подвержены повышенному риску развития синдрома послеродовой дизгалактии, а неограниченное кормление свиней вскоре после опороса увеличивало риск СПД по сравнению с ограниченным кормлением. Начало выделения и последующая выработка молока было затруднено у свиноматок, получавших рационы с более низким содержанием витамина Е. Рационы, содержащие фитогенную кормовую добавку (ФКД), могут

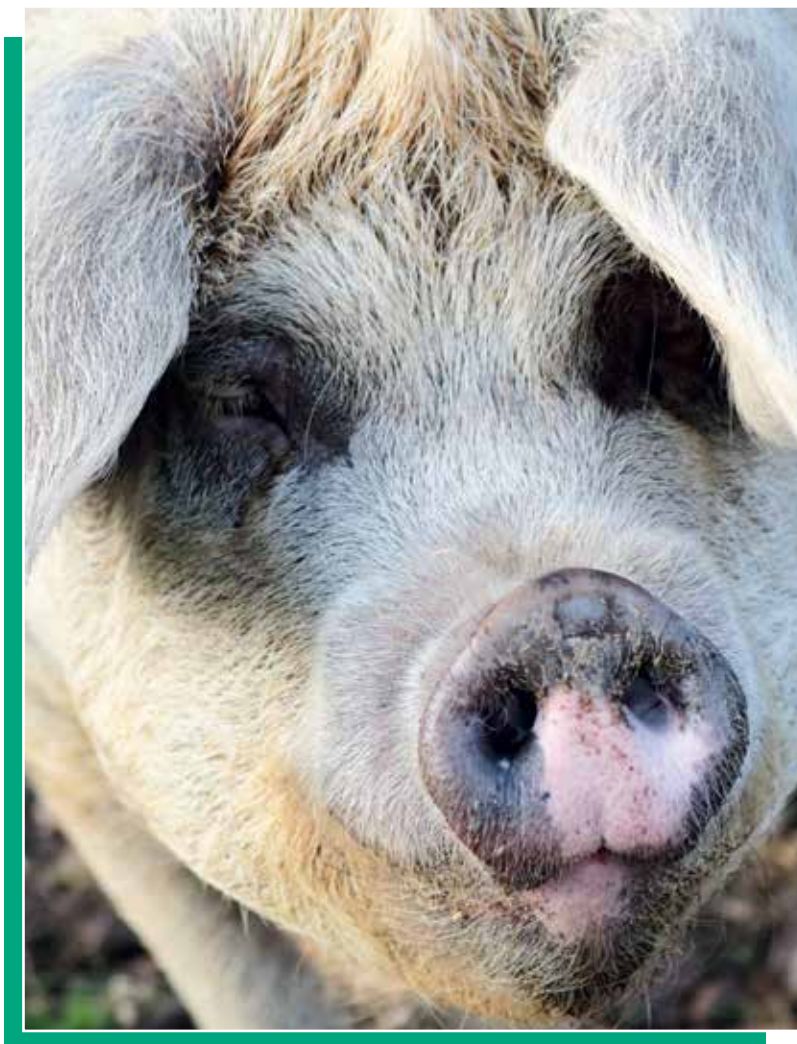


Таблиця 1. Влияние препарата Digestarom® на продуктивность

	Контроль	Digestarom®
Число свиноматок	30	30
Суточное потребление корма во время лактации (кг/свиноматку)	5,77 ^b	6,35 ^a
Выработка молока на свиноматку (л/день)	10,17 ^b	11,70 ^a
Количество живых поросят в помете при рождении	9,70 ^b	10,17 ^a
Средняя масса поросенка в помете при рождении (кг)	1,59	1,58
Количество поросят-отъемышей в помете	9,33 ^b	9,90 ^a
Смертность в подсосный период (%)	3,72	2,46
Диарея в подсосный период (%)	14,84 ^b	7,19 ^a
Масса помета при отъеме (кг)	68,17 ^b	77,04 ^a
Однородность массы при отъеме (коэффициент вариации, %)	79,19 ^b	82,67 ^a

Примечание
Показатели с разными надстрочными индексами достоверно различаются ($p < 0,05$).

Источник: компания BIOMIN



снизить частоту развития синдрома послеродовой дизгалактии и увеличить потребление корма в период лактации.

Известно, что отдельные фитогенные кормовые добавки оказывают на свиноматок следующее влияние:

- ◆ стимуляция эндогенной секреции;
- ◆ повышение переваримости питательных веществ;
- ◆ регуляция кишечной микрофлоры;
- ◆ уменьшение воспалительных процессов;
- ◆ стимуляция противовоспалительных генов-мишеней.

В описанном ниже исследовании Digestarom® – ФКД производства компании BIOMIN – добавляли в рацион свиноматок в течение 55 дней (с 80-го дня супоросности до отъема). У самок, получавших рацион с Digestarom®, было выявлено увеличение потребления корма в период лактации (+10%) и выработки молока (+15%) (таблица 1). Соответственно, выход поросят-отъемышей с пометом был на 5,8% выше, масса поросенка на момент отъема на 6% выше, а частота развития диареи была существенно ниже (-50%).

Высокая выработка молозива и молока является необходимым условием жизнеспособности поросят и их роста в подсосный период. Однако во многих современных стадах свиней возникают проблемы с синдромом послеродовой дизгалактии. Поэтому необходимо принимать меры профилактики как в плане содержания, так и при составлении рационов.

Добавление в рацион фитогенных кормовых добавок может стать частью стратегии кормления, направленной на повышение продуктивности кормящих свиноматок, а значит, и их потомства.

