

Баланс микрофлоры с Левиселом SB Плюс

Наталья САДОВНИКОВА,
кандидат ветеринарных наук,
генеральный директор
Ирина РЯБЧИК,
кандидат сельскохозяйственных наук,
заместитель генерального
директора по НИР
Компания «Лаллеманд»



Грамотные специалисты проявляют сегодня повышенный интерес к пробиотикам не только как к препаратам для лечения и профилактики различных болезней бактериальной этиологии. Успешно применяют пробиотики и в качестве биологически активных добавок. Их использование стимулирует рост и развитие молодняка, способствует повышению сохранности и продуктивности поголовья. При этом существенно уменьшаются экономические затраты на производство животноводческой продукции.

Основной причиной многих заболеваний, связанных с кормлением животных, служат патогенные бактерии, попадающие в организм с некачественными кормами или водой. Нарушение режима кормления, стрессы, смена рациона и лечение антибиотиками также могут существенно повлиять на состав микрофлоры пищеварительной системы и вызвать расстройство процессов ферментации в толстом отделе кишечника.

Задача специалистов — создать максимально комфортные условия содержания для свиноматок и поросят и исключить стрессы. В частности, повышению эффективности использования

генетического потенциала поголовья способствует сокращение продолжительности опороса, а также быстрое и полноценное начало лактации. Не менее важно обеспечить стабильность работы пищеварительной системы животных, чтобы предотвратить дисферментацию, приводящую к неконтролируемому росту условно-патогенных и патогенных бактерий, повышенному газообразованию и коликам, что негативно отражается на поведении и здоровье свиней. Помочь в решении этой проблемы могут пробиотики, предназначенные для восстановления и поддержания полезной микрофлоры желудочно-кишечного тракта (ЖКТ).

Компания «Лаллеманд» накопила значительный опыт по использованию в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы пробиотика Левисел SB Плюс (Великобритания), который представляет собой живые дрожжи *Saccharomyces cerevisiae boulardii* (11079) с активностью не менее $2 \cdot 10^9$ КОЕ/г. Эти дрожжи не принадлежат к естественной микрофлоре, однако обладают выраженной антагонистической активностью в отношении широкого спектра условно-патогенных и патогенных микроорганизмов.

● Левисел SB Плюс улучшает транзит корма через кишечник и минимизирует влияние стрессовых гормонов на синтез окситоцина. В результате применения препарата сокращается временной интервал между рождением поросят и снижается количество свиноматок с затяжным опоросом.

Препарат выпускается в виде микрокапсул, покрытых защитной оболочкой из пальмитиновой и стеариновой жирных кислот. Комплексно воздействуя на ЖКТ, Левисел SB Плюс быстро восстанавливает и защищает микрофлору кишечника, улучшает его морфологию, повышает функциональность. В результате создаются оптимальные условия для работы пищеварительного тракта, что благотворно влияет на здоровье и продуктивность поголовья.

Активные дрожжи вырабатывают витамины и способствуют лучшей усвояемости питательных веществ, устойчивы к большинству антибиотиков и успешно применяются одновременно с ними для лечения клостридиальных инфекций. Пробиотик помогает восстановить баланс микрофлоры после различных стрессов. Левисел SB Плюс сохраняет жизнеспособность в высококислотной желудочной среде и при транзите через весь пищеварительный тракт; его отличает невосприимчивость к солям желчных кислот. Защитная обо-

● Левисел SB Плюс сохраняет жизнеспособность в высококислотной желудочной среде и при транзите через весь пищеварительный тракт; его отличает невосприимчивость к солям желчных кислот.

лочка капсулы предохраняет живую дрожжевую культуру *Saccharomyces cerevisiae boulardii* от механического и температурного воздействий в процессе производства кормов, в частности при гранулировании.

Эффективность использования Левисела SB Плюс зависит от периода скармливания. Рекомендуем вводить его в рацион свиноматок во время лактации и супоросности, а также давать индивидуально перед опоросом.

Пробиотик повышает усвояемость трудноперевариваемых кормовых ингредиентов (таких как клетчатка), профилактирует запоры и стимулирует потребление корма, повышая тем самым молочность лактирующей свиноматки. После курсового приема Левисела SB Плюс опорос протекает быстрее, а помет отличается высокой жизнеспособностью.

Дрожжи *Saccharomyces cerevisiae boulardii* проходят живыми через весь ЖКТ свиноматки, санируя его отделы, в результате потомство в первые часы жизни устойчиво к воздействию патогенных бактерий. Поскольку пищеварительный тракт новорожденных заселяется микроорганизмами из окружающей среды (фекалии свиноматки, микрофлора ее сосков и т.д.), наличие диареи у поросят-сосунков в первую оче-

редь свидетельствует о патологии свиноматки. Пробиотик, содержащийся в фекалиях, которые поедает молодняк, способствует снижению частоты и тяжести диареи, что повышает сохранность и вес гнезда при отъеме.

Ввод Левисела SB Плюс в корм свиноматкам широко применяют на крупных фермах и свинокомплексах Европы. Проведенные там производственные опыты и испытания подтвердили эффективность использования этого продукта как во время лактации, так и в период супоросности с дополнительным индивидуальным скармливанием в маточниках перед опоросом.

Глубокосупоросные свиноматки чрезвычайно чувствительны к стрессу. Перевод из одного здания в другое, смена рациона, а кроме того, значительное увеличение веса плодов в последние три недели супоросности могут привести к тяжелым нарушениям пищеварения матери. Замедленное опорожнение кишечника и запоры вызывают неправильную ферментацию в толстом кишечнике, газообразование, колики и, как следствие, ведут к снижению потребления корма, что негативно сказывается на молочной продуктивности. От объема съедаемого корма в начале лактации зависит количество и качество молозива, а значит, жизнеспособ-

● **Ввод Левисела SB Плюс в корм свиноматкам широко применяют на крупных фермах и свинокомплексах Европы. Проведенные там производственные опыты и испытания подтвердили эффективность использования этого продукта как во время лактации, так и в период супоросности с дополнительным индивидуальным скармливанием в маточниках перед опоросом.**

ность и сохранность поросят, величина приростов их живой массы как на третий день жизни, так и в период отъема.

Левисел SB Плюс улучшает транзит корма через кишечник и минимизирует влияние стрессовых гормонов на синтез окситоцина. В результате применения препарата сокращается временной интервал между рождением поросят и снижается количество свиноматок с затяжным опоросом. Облегчая этот процесс, пробиотик положительно влияет на здоровье и жизнеспособность молодняка. Поросята становятся подвижнее, лучше развиваются. Уменьшается количество мертворожденных и раздавленных в помете, повышается выравненность гнезда по живой массе.

Таким образом, дрожжевой пробиотик Левисел SB Плюс помогает укрепить здоровье кишечника, улучшить работу иммунной системы, а также сохранность и продуктивность не только свиноматки, но и поросят. **ЖР**



Приобрести продукцию и получить консультацию по ее использованию можно по адресу:

123022, Москва,
ул. Красная Пресня, д. 28, стр. 2
Тел./факс: (499) 253-41-90
E-mail: russia@lallemand.com
www.lallemand.ru

Комплексный механизм действия пробиотика Левисел SB Плюс

- **Адгезия:** прикрепление к поверхности клетки и выведение из кишечника нежелательных бактерий (*C. albicans*, *E. coli*, *S. typhi*, *S. dysenteriae*, *V. cholerae*, *S. enteritidis* и *C. difficile*), защита от различных кишечных патогенов и микроорганизмов семейства *Enterobacteriaceae*.
- **Восстановление:** восстановление микробного баланса, увеличение численности полезных микроорганизмов и уменьшение нежелательных. Стимуляция роста и развития лакто- и бифидобактерий биологически активными веществами.
- **Нейтрализация:** выработка дрожжами *Saccharomyces cerevisiae boulardii* специфических ферментов — протеаз, инактивирующих клостридиальные токсины и нейтрализующих тем самым их разрушительное воздействие на клетки кишечника.
- **Укрепление:** укрепление слизистой оболочки кишечника за счет восстановления баланса микрофлоры и нейтрализации токсинов, улучшение структуры кишечных клеток, увеличение длины ворсинок, снижение глубины крипт, нормализация пищеварения.