

ПРОФИЛАКТИКА ОТЕЧНОЙ БОЛЕЗНИ У МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ

В. БЕЛЯЕВ, ООО «АгроВитЭкс»

Отечная болезнь — инфекционное незаразное заболевание, которому подвержены поросята на дорастивании и иногда в первой половине откорма. Болезнь вызывают гемолитические штаммы *E. coli*. Эти бактерии при благоприятных условиях размножаются, выделяя мощный токсин веротоксин. Его накопление в организме влечет за собой изменения, характерные для отежной болезни. Появление заболевания на предприятии может быть спровоцировано нарушениями микроклимата, увеличением плотности постановки, резкой сменой рациона кормления. Кроме того, на развитие болезни значительно влияет повышение pH желудочного сока, связанное с увеличением потребления растительных белков. Еще одним фактором риска являются ранние отъемы.

Классическое описание отежной болезни предполагает основным контингентом для ее распространения поросят в первые 14 дней периода дорастивания. Однако интенсификация современного свиноводства приводит к смещению сроков отъема на более ранние периоды жизни поросенка, совершенствование генетики сопровождается снижением резистентности организма к патогенным факторам. В результате этого отежной болезни могут подвергаться не только поросята-отъемыши, но и молодняк до 75-дневного возраста, а иногда и до 95-дневного.

К признакам отежной болезни относятся нетвердая походка, опухшие веки, внезапная потеря аппетита. Также возможны синдромы удушья: поросята трудно дышат, широко открывают пасть и хрипло визжат. При вскрытии на наличие заболевания указывает отежность слизистой желудка, стенок и брыжейки толстой кишки.

Заболевание характеризуется быстрым течением и высокой смертностью животных, поэтому лечить поросенка с ярко выраженными симптомами отежной болезни зачастую бывает слишком поздно. Ведущая роль в борьбе с этим недугом занимает профилактика.

К сожалению, ошибки при проектировании животноводческих комплексов сделали проблемы с микроклиматом обычным явлением в российском свиноводстве. Колебания цен на свинину вынуждают руководителей предприятий завышать плотность постановки. В этих условиях предложения о соблюдении зоотехнических норм звучат как «глас вопиющего в пустыне». Но все-таки что можно сделать, чтобы не терять поросят из-за отежной болезни? Противник известен — патогенная форма кишечной палочки. Усилия специалистов по профилактике заболевания должны быть направлены на ухудшения условий ее

существования. Известно, что комфортные значения pH для *E. coli* находятся на уровне 7,5–8 ед., в то время как pH тонкого отдела кишечника составляет 6–7 ед. Следовательно, наша задача — препятствовать избыточному защелачиванию желудочно-кишечного тракта.

Подкисление воды. Измерение pH воды на свиноводческих площадках показывает чаще всего щелочную реакцию. Учитывая регулярное потребление воды, защелачивающее действие растительных белков и неорганических источников кальция, мы можем говорить о риске смещения значений pH в желудочно-кишечном тракте. Инструкции, которыми снабжают свою продукцию производители жидких органических кислот, не всегда актуальны в условиях конкретного комплекса. Поэтому совершенно необходимо наличие у специалиста на дорастивании прибора для измерения pH и навыков обращения с ним. Это позволит провести корректировку дозирования препарата. Если говорить о конкретных значениях, то при риске развития отежной болезни pH воды должен составлять 4–5 ед.

Подкисление корма. Закисление пищевого кома способствует более эффективному усвоению протеина, что лишает патогенную микрофлору питательных веществ.

Компания «АгроВитЭкс» предлагает подкислитель для кормов **Витацид**. Его отличительная особенность — высокое содержание действующего вещества и оптимально подобранный состав кислот. Использование Витацида в качестве компонента корма для поросят на дорастивании значительно снижает риск возникновения отежной болезни.

Ввод в корма оксида цинка. Окись цинка является сильным природным антисептиком. При риске возникновения отежной болезни рекомендуется вводить его в комбикорма в количестве 2–3 кг/т.

Низкий уровень сырого протеина в корме. Цель этого шага — лишить кишечную палочку питательного субстрата. Некоторые поставщики генетического материала, в частности датская компания DanBred, рекомендуют своим клиентам комбикорма различной питательности в зависимости от рисков возникновения кишечных инфекций. При возможности возникновения отежной болезни в комбикорме для поросят на дорастивании уровень сырого протеина должен быть не выше 18% и не выше 16,5% в первой половине откорма.

В заключение следует отметить, что полностью решить проблему с отежной болезнью способен только комплексный подход во всем, что касается кормления и содержания свиней. ■