

ГАСТРИТ У СВИНЕЙ. ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА

Д. ИБАРОЛА ВАН ЛЕУВЕН, компания Phytobiotics, Германия
Л. МИХАЙЛОВА, генеральный директор ООО «Фитобиотикс Рус»

Гастрит и язва желудка как конечная фаза заболевания — одна из основных неинфекционных причин заболеваемости и смертности свиней в условиях интенсивного выращивания на современных свиноводческих комплексах. Данные, предоставленные убойными цехами, говорят о том, что распространенность язвенных патологий составляет 30–80%. В целом уровень смертности от данного заболевания равен 1–2%, но при наличии проблем в хозяйствах может достигать 12%.

Гастрит — это многофакторное заболевание, которое характеризуется паракератозом слизистой оболочки желудка. При убое определяется как типичное окрашивание стенки желудка в желтый цвет. В случае ухудшения состояния эрозия стенки желудка выражена сильнее, что приводит к внутреннему кровотечению и смерти. Рост числа случаев развития гастрита, скорее всего, связан с селекцией в условиях современной генетики по признаку постности и обусловлен высокой наследуемостью язвенных поражений (около 50%). Недостаточное внимание к физиологическому развитию желудочно-кишечного тракта молодняка усугубляет ситуацию, более того, потребление некоторых видов кормов может провоцировать развитие гастрита. Но наиболее важным фактором, приводящим к возникновению этого заболевания, является стресс.

Компания «Фитобиотикс» предлагает следующие решения.

Управление стрессом. Стress (связанный, например, с отъемом, транспортировкой, взаимодействием с окружающей средой и животными внутри группы) провоцирует выработку гормонов, таких как глюкокортикоиды (кортизол), усиливающих подверженность гастрита. В хозяйствах, где



наблюдается большое число случаев этого заболевания, необходимо применять меры, направленные на уменьшение уровня стресса.

Управление воспалением. Гастрит всегда начинается с воспаления слизистой желудка. Во избежание серьезных патологий, внутренних кровотечений и для восстановления поврежденных тканей необходимо применять кормовые добавки с противовоспалительным эффектом, снижающие степень тяжести гастрита.

Управление кормлением. Большое внимание следует уделять состоянию желудочно-кишечного тракта молодняка для снижения чувствительности к гастриту на более поздних этапах. Программы кормления должны оставаться неизменными, так как отступление от них может привести к развитию заболевания. Фактором риска могут быть и мелкие частицы корма (< 200 мкм), а недостаток клетчатки и/или избыток белка провоцирует развитие более тяжелых форм гастрита.

Применение кормовой добавки Сангровит, как было неоднократно доказано, значительно уменьшает степень воспаления слизистой благодаря блокированию фактора ядерной транскрипции «каппа b» (NF-кB) внутри клеток

Приглашаем вас посетить
стенд 2.01 (павильон 2, зал 7) компании «Фитобиотикс»
на выставке VIV Russia 2017, которая будет проходить 23–25 мая 2017 г. в Москве в МВЦ «Крокус Экспо»

слизистой. Это снижает тяжесть очагов язвенных поражений и приводит к быстрому восстановлению поврежденных тканей. Более того, применение Сангровита уменьшает уровень кортизола и белков острой фазы в крови во время стрессовых ситуаций, например в период опороса (рис. 1) и после транспортировки (рис. 2). Помимо этого, продукт способствует увеличению потребления корма и повышению продуктивности животных.

Как уже было сказано, стресс — это главный фактор, провоцирующий развитие гастрита, к которому также может приводить неправильное кормление животных.

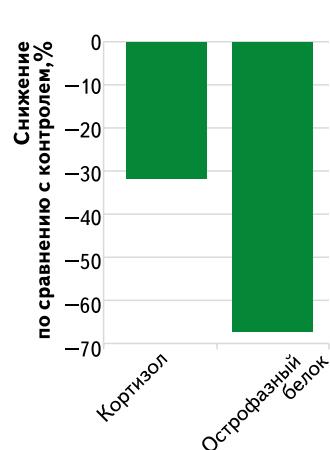


Рис. 1. Влияние Сангровита на уровень кортизола и белка острой фазы у свиноматок на опоросе

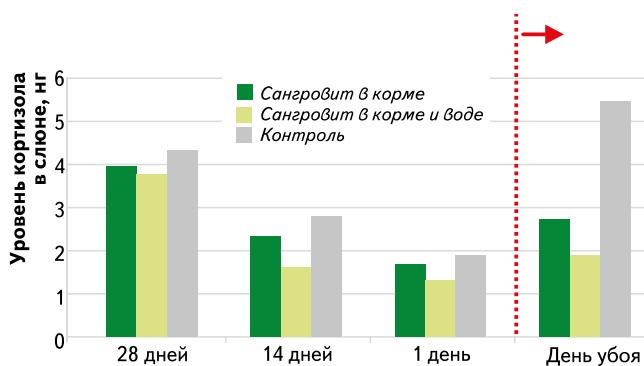


Рис. 2. Влияние Сангровита на уровень кортизола у свиней на откорме

Чтобы снизить степень заболеваемости, следует уменьшить уровень стресса и оптимизировать кормление. При этом важно применять кормовые противовоспалительные средства, такие как Сангровит. Препарат значительно снижает влияние стресса на организм, уменьшает воспаление слизистой, что способствует быстрому восстановлению поврежденных тканей. ■



ИНФОРМАЦИЯ

Ученые Томского политехнического университета (ТПУ) создали биореактор для выращивания одноклеточных водорослей, из которых получают питательные кормовые добавки для сельскохозяйственных животных.

Одноклеточные водоросли, такие как хлорелла, содержат много витаминов и около 50% белка. Их использование в качестве питательной добавки способствует набору массы животными. Сейчас в Российской Федерации выращивают хлореллу, но на это уходит от суток до двух недель.

Биореактор, созданный в Томском политехническом университете, производит за 12 ч до 400 л смеси водорослей и воды, говорится в сообщении пресс-службы ТПУ.

Биореактор состоит из блоков культивирования, управления питательной средой, нагрева и управления освещением. В блоке управления последним установлены красные, синие и белые светодиоды, которые являются энергоэффективным источником и благодаря которым

формируется спектр излучения, помогающий водорослям быстрее расти. Водоросли перемешиваются нелопастями, а потоком воды, равномерно получая свет и тепло.

Разработчики рассматривают возможности производства установок для фермерских хозяйств и поставок им готовой продукции.

tass.ru

Компания «Донстар» (Ростовская область) увеличивает производство продукции. Так, в первом квартале 2017 г. она на 25% нарастила производство комбикормов и на 12% утиного мяса по сравнению с прошлым годом. С начала работы «Донстар» произвел и продал более 240 тыс. т комбикормов и 70 тыс. т мяса утки. Растут объемы и на других производственных площадках комплекса. Например, инкубационного яйца за январь-февраль 2017 г. получено на 7% больше — 2,3 млн шт.

В структуру «Донстар» входят 16 производственных площадок, среди которых инкубаторий, птицеводческие участки родительского и ком-

мерческого стада, птицекомбинат, комбикормовый завод, а также АБК и лаборатория.

С 2015 г. комплекс (подразделение Группы компаний «Евродон») перешел на потребление высококачественных полнорационных комбикормов собственного производства.

expertsouth.ru

В Крыму появится маслоэкстракционный завод по производству растительных масел. Профильные продукты будут получать из семян подсолнечника, рапса, сои и льна.

На Ялтинском международном форуме было озвучено, что компания «Крымские инновационные технологии» готова инвестировать в проект 1,6 млрд руб.

Предприятие планируется построить за два года. Оно сможет перерабатывать до 100 тыс. т семян в год. Кроме масел завод будет производить кормовые добавки для животноводства и брикеты из шелухи, которые можно будет использовать в качестве топлива.

sfera.fm