

ОТЕЧНАЯ БОЛЕЗНЬ СВИНЕЙ — РЕШЕНИЕ ЕСТЬ!



А. СЛЮСАРЬ, коммерческий директор, компания Dostofarm GmbH, Германия

Диарея в подсосный период, отечная болезнь в период дорастивания, дизентерия у поросят на откорме — вот список частых проблем, с которыми обращаются свиноводы из разных стран в компанию Dostofarm®. Отработанные на практике схемы применения натурального эфирного масла **DOSTO® орегано**, обладающего терапевтическими свойствами, способствуют быстрому решению не только этих, но и многих других ветеринарных и кормовых проблем на фермах.

Отечная болезнь у молодняка свиней, как правило, наблюдается на первой—четвертой неделе после отъема, а ее пик приходится на 10-й день. Несмотря на усовершенствованные рационы для поросят и эксперименты с поздним отъемом их от свиноматок, случаи этого заболевания довольно часто встречаются на российских свиноводческих предприятиях.

Отечную болезнь, или отек кишечника, вызывают определенные серотипы бактерии *E. coli*, вырабатывающие мощный токсин веротоксин. Он разрушает стенки малых кровеносных сосудов, в том числе сосудов мозга, позволяя жидкости скапливаться в тканях желудка и толстого отдела кишечника свиньи. В результате развивается отечная болезнь. Разрушение кровеносных сосудов мозга сопровождается характерными симптомами. «Винновыми» видами *E. coli* считаются O138, O139 и O141.

Бактерия *E. coli* цепляется к ворсинкам тонкой кишки и вырабатывает токсины. Механизм схож с началом послеотъемной диареи у поросят, вызываемой различными серотипами *E. coli*. В подсосный период иммуноглобулины А (IgA), содержащиеся в материнском молоке, предотвращают прилипание *E. coli* к стенкам кишки у поросят.

После отъема молодняк теряет такую защиту и становится восприимчивым к заболеванию.

Порой единственным признаком отечной болезни бывает падеж здорового поросенка в течение одной—четырех недель после отъема. Походка его становится нетвердой, веки опухают, визг становится пронзительным. Поросенок прекращает потреблять корм, а на более поздней стадии болезни наступает частичный паралич. Температура у свиней в период заболевания нормальная. Диарея присутствует не всегда, в отличие от тяжелого дыхания. Происходят необратимые нарушения мозговой деятельности, и поросенок погибает. Выздоровление выживших длится две—три недели. У определенных пород свиней генетически заложена предрасположенность к этому заболеванию.

Диагноз устанавливается на основании клинических признаков, внезапного проявления болезни после отъема, результатов вскрытия павших свиней, показывающих обширную отечность стенок желудка, изгибов ободочной кишки, век. Кроме того, болезнь диагностируют путем изолирования гемолитических серотипов *E. coli* из тонкой кишки.



DOSTO® ОРЕГАНО вместо антибиотиков

- **DOSTO** Грин — через корм
- **DOSTO** Ликвид — через воду или поилку
- **DOSTO** Эмульсия — перорально поросятам
- **DOSTO** Капсулы — перорально телятам

Сертификация «oreganic» продуктов питания



Бесплатные консультации в России — ООО «Грин Агро»

www.greenagro77.ru
+7 926 620 4444

• **DOSTOFARM®** www.dostofarm.de Dostooregano

Схема применения DOSTO Эмульсии

Возраст поросят	Профилактика	Устранение диареи		Устранение диареи у слабых поросят сборных гнезд		
		утро	вечер	утро	вечер	утро
1 неделя	1 x 2 мл на 3-й день жизни	1 x 2 мл	1 x 2 мл	1 x 2 мл	1 x 2 мл	1 x 2 мл
2 недели	1 x 2,5 мл	1 x 2,5 мл	1 x 2,5 мл	1 x 2,5 мл	1 x 2,5 мл	1 x 2,5 мл
3-4 недели	1 x 3 мл	1 x 3 мл	1 x 3 мл	1 x 3 мл	1 x 3 мл	1 x 3 мл

Следует отметить, что с отечной болезнью бороться сложно, поскольку к тому времени, когда клинические признаки становятся очевидными, животное, как правило, погибает.

Что делать, чтобы не допустить возникновения отечной болезни?

В подсосный период необходимо оградить поросят от инфекции *E. coli*. Для этого введите в комбикорм лактирующих свиноматок DOSTO® Грин в дозировке 500 г/т или 75 г/т DOSTO® Концентрат 500. Это позволит активным компонентам кормовых добавок DOSTO орегано через молоко обеспечить здоровую микрофлору кишечника у поросят и не даст возможности заразиться через экскременты свиноматки. Применение DOSTO Грин или

DOSTO Концентрат 500 в престаартерном и стартерном кормах в тех же дозировках инактивирует в кишечнике молодняка свиней возбудителя болезни и делает невозможным перенос инфекции из репродуктора в помещения для дорастивания через поросят-носителей.

В случае возникновения диареи у поросят-сосунов незамедлительно задайте им перорально DOSTO® Эмульсию по схеме, приведенной в таблице.

Кроме того, во избежание случая возникновения отечной болезни следует увеличить содержание клетчатки в рационе молодняка животных на 10–15%. ■

Договориться о встрече и бесплатной консультации на вашем предприятии можно по e-mail: mail@dostofarm.de



ИНФОРМАЦИЯ

Шведская компания Volta Greentech привлекла сторонние инвестиции в размере 500 тыс. долл., которые планирует направить на промышленное выращивание красных водорослей под названием аспарагопсис. Их основное свойство сокращать выбросы метана при добавлении в комбикорма для крупного рогатого скота.

По оценке представителей Volta Greentech, сегодня в отрасли есть множество игроков, готовых инвестировать в проекты, позволяющие сократить влияние на окружающую среду. В результате у компании не было проблем с привлечением финансирования. Первая продукция должна поступить на рынок Евросоюза до конца 2020 г.

Парижская компания nextProtein, специализирующаяся на промышленном выращивании насекомых, в том числе для использования в комбикормах, привлекла 10 млн евро инвестиций, которые планирует потратить на масштабное расширение. Компания

собирается к 2025 г. нарастить мощности с целью производить 100 тыс. т продукции ежегодно.

Отмечается, что nextProtein планирует расширить выращивание черной львинки на своей производственной площадке в Тунисе. Основным рынком сбыта, как и сегодня, должен стать Евросоюз.

Французский ритейлер Ашан начал продажи бройлеров, выращенных на рационах, в которых растительные масла были заменены маслом из насекомых. По оценке представителей компании Nealia, разработавшей технологию производства масла из насекомых, это событие очень важно в плане диверсификации сырьевой базы комбикормовой отрасли Европы.

Масло из насекомых имеет такую же питательную ценность, как и соевое масло. При этом оно богато лауриновой кислотой, известной своим антимикробным свойством. Ее содержание в продукте доходит до 40%. На долю масла из насекомых может

приходиться от 1% до 2% объема комбикорма.

Академия наук Китая анонсировала проект по выведению новых сортов кукурузы, которые должны помочь стране преодолеть зависимость от импорта сырья для производства комбикормов. Перед учеными поставлена задача создать сорта кукурузы, которые будут отличаться высокой урожайностью и богаты протеином. Предполагается, что животноводы страны в ближайшие годы заменят соевый шрот в составе комбикормов на кукурузу. В текущем году ее производство в Китае вырастет на 4% — до 250 млн т. Более 60% всего объема кукурузы в стране идет на кормовые цели.

Разработка новых сортов и преодоление зависимости от импорта являются сегодня важными задачами, так как Китай ранее ввел дополнительную пошлину на импорт американской сои.

По материалам feednavigator.com /