

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ФИТОБИОТИКА ПРИ ДИЗЕНТЕРИИ У СВИНЕЙ

А. ВУЧКИТС, компания Phytobiotics Futterzusatzstoffe GmbH, Германия

А. КОЛОТОВКИНА, ООО «Фитобиотикс Рус»

Дизентерия свиней — это тяжелое, истощающее и заразное заболевание, характеризующееся профузным поносом, зачастую с примесью крови и слизи в фекалиях, и некротическими изменениями в желудочно-кишечном тракте. Ежегодно из-за этого заболевания производители свинины теряют до 10% рентабельности.

Данную болезнь вызывает возбудитель *Serpulina hyodysenteriae* (*Borrelia hyodysenteriae*) — грамотрицательная строго анаэробная спирохета. От больных дизентерией свиней выделяются и другие микроорганизмы: вибрионы, балантидии, клостридии, а также энтеровирусы. Существует гипотеза и о полиэтиологическом происхождении болезни, когда в развитии патологического процесса участвуют несколько агентов. Во внешней среде ее возбудитель сохраняется в зависимости от температуры от шести дней до двух месяцев.

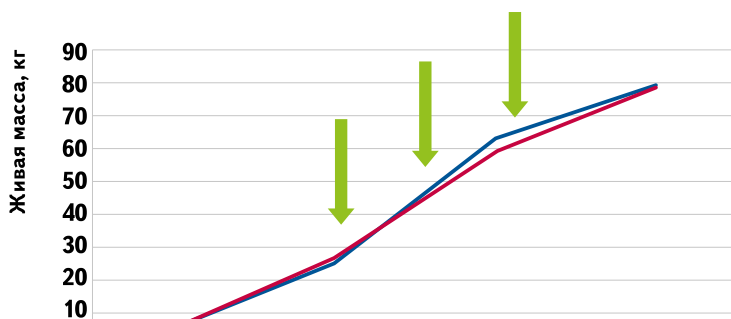
Алкалоиды, содержащиеся в фитогенной кормовой добавке **Сангровит®**, обладают противовоспалительным эффектом, снимая воспаление на клеточном уровне, повышают доступность питательных веществ за счет целостности кишечника и блокировки ферментов патогенных микроорганизмов, выступают в роли гепатопротектора и антистрессового продукта, не требующего периода изъятия.

Эффективность применения Сангровита WS (водорастворимая форма) в клинической профилактике проблем в период откорма свиней, а также ее влияние на ротацию и снижение количества используемых антибиотиков изучались в Румынии на свиномкомплексе «Смисфилд» (Smithfield). Исследование проводилось на 8114 свиных породе британ-

ского селекционно-гибридного центра АСМС, из которых сформировали две группы — контрольную и опытную. Возраст животных на начало опыта составлял 8 недель. Содержание и кормление были стандартными для хозяйства.

Согласно схеме ветеринарно-профилактических мероприятий свиньям контрольной группы (через выпойку) вводили антибактериальный препарат Линкомицин (60%-ный) в дозе 35 мг на 1 кг живой массы в трех повторах: на 9; 12 и 15 неделях жизни, по пять дней. Животные опытной группы получали пониженную дозировку Линкомицина с меньшим количеством повторов — 23,45 мг/кг живой массы на 9 и 12 неделях по пять дней. Дополнительно им выпаивали продукт Сан-

гровит WS из расчета 100 г на 1000 л питьевой воды на 10; 13 и 16 неделях жизни. Использование инъекционных медикаментов строго контролировалось по системе SOP (стандартная рабочая процедура). В опытной группе количество применяемых медикаментов было снижено на 50%. Для оценки среднесуточных привесов из каждой группы отбирались 100 голов. Взвешивали животных еженедельно. В возрасте 56—120 дней у свиней контрольной группы среднесуточные привесы составляли 510 г, опытной группы — 590 г; в 56—140 дней — соответственно 620 и 640 г. Лучшие привесы были достигнуты в опытной группе в период выпойки кормовой добавки Сангровит WS. Динамика роста поросят в ходе опыта показана на рисунке.



Возраст, недели

Опытная группа

Контрольная группа

5

25,3

62,9

79,2

5

26,4

59

78,6

Зелеными стрелками показаны периоды применения Сангровита WS

Динамика роста свиней

Общее среднесуточное потребление корма вплоть до забоя свиней в обеих группах не различалось и соответствовало нормам. Конверсия корма в опытной группе по сравнению с контрольной была значительно лучше — 3,59 против 3,71.

Во время опыта уровень смертности был достаточно высоким из-за вспышки дизентерии. Тем не менее в опытной группе данный показатель был ниже, чем в контрольной группе, — за неделю составил 1,50% против 1,52%. Следовательно, в опытной группе, животные которой получали продукт Сангровит WS, сохранилось большее количество голов, несмотря на дизентерию.

Еженедельно проводилась клиническая ветеринарная экспертиза для выявления количества случаев возникновения диареи и тяжести этого заболевания в каждой группе индивидуально (см. таблицу). В опытной

Количество случаев проявления диареи, %

Возраст животных, дней	Опытная группа	Контрольная группа
56—120	9,1	15,0
56—140	7,0	7,3

группе количество клинических случаев диареи отображает кумулятивное значение, основанное на частоте возникновения и тяжести заболевания на протяжении всего периода опыта. Животные опытной группы, которые получали с питьевой водой кормовую добавку Сангровит WS, меньше подвергались диарее. Данные по клинической дизентерии были сопоставимы с контролем.

Результаты исследования дают основание утверждать, что препаратом Сангровит WS можно частично заменять антибиотики при выращивании свиней. При вспышке дизентерии применение этой кормовой добавки оказало положительное влияние на

основные показатели производства: среднесуточный привес, конверсию корма, сохранность, а также снизило затраты на медикаментозное лечение, что позволяет продлить срок его использования. Эффективность кормовой добавки Сангровит WS основана на активном противовоспалительном действии, связанным с общим воздействием на организм животного и повышением его устойчивости к инфекционным заболеваниям.

Для получения более подробной информации по данному опыту и для заказа продукции просьба обращаться в ООО «Фитобиотикс Рус». ■



ИНФОРМАЦИЯ

Группа компаний «Черкизово», крупнейший в России вертикально интегрированный производитель мясной продукции и комбикормов, возглавила рейтинг российских производителей мяса.

ГК «Черкизово» стала безоговорочным лидером первого ежегодного рейтинга, подготовленного журналом «Агроинвестор» на основании результатов работы 20 крупнейших российских производителей в 2015 г.

В прошлом году эта компания произвела 573 тыс. т мяса птицы и 169 тыс. т свинины в живом весе. Общий объем реализованной продукции — 470 тыс. т мяса птицы и 164 тыс. т свинины. Отрыв от конкурентов составил более 75 тыс. т, что в очередной раз подтвердило статус ГК «Черкизово» как крупнейшего производителя мяса в России. По итогам 2015 г. выручка 8 птицеводческих комплексов полного цикла и 15 свинокомплексов, входящих в ГК «Черкизово», составила 44,6 млрд и 16,6 млрд руб., соответственно.

Компания полностью отслеживает весь производственный процесс — от выращивания зерна и выработки кормов до выпуска конечной продукции. Высокие стандарты и технологии позволяют ГК «Черкизово» эффективно контролировать издержки, обеспечивать стабильно высокое качество и биобезопасность производимой продукции. Диверсифицированная бизнес-модель дает ГК возможность сохранять темпы роста даже в текущих экономических условиях.

К 2018 г. холдинг планирует удвоить нынешние мощности по производству свинины, в том числе за счет ввода в строй нового свиноводческого кластера мощностью 70 тыс. т в Воронежской и Липецкой областях. Кроме того, осенью этого года ожидается запуск в эксплуатацию комплекса «Тамбовская индейка» с проектной мощностью 50 тыс. т индейки в живом весе в год.

По оценке Центра экономического прогнозирования Газпромбанка, потребление мяса в России к 2020 г. увеличится на 6—8%. По мере развития экспорта мяса птицы и свинины Россия будет все больше интегрироваться в мировой рынок мяса. Уже в 2017 г. Россия может стать нетто-экспортером мяса птицы. На внутреннем рынке наибольший спрос по-прежнему будет сохраняться в сегменте птицы.

agro.ru

Компания «Липецкптица», основанная в 2005 г., в 2016 г. направит на реконструкцию пяти своих птичников около 100 млн руб. На сегодняшний день из этих средств освоено примерно 50 млн руб. По окончании реконструкции фабрика будет производить 180 млн яиц в год. Реконструкция начата в 2014 г. При этом фабрика продолжает работать безостановочно. На начало 2016 г. в связи с реконструкцией компания снизила производство всего на 25%.

ptcainfo.ru