

# Целлобактерин — залог здоровья поросят

Дмитрий ВАРЛЫГИН,  
ветеринарный врач ООО «Альфа»

**В свиноводстве для предотвращения кишечных инфекций у животных в состав комбикормов обычно вводят антибиотики в низких концентрациях. Однако сегодня эти препараты попали под пристальное внимание многих ученых, потребителей, правительств из-за потенциальной возможности появления устойчивых к антибиотикам патогенных для человека бактерий. Вот почему сейчас актуально изучение вопросов использования пробиотиков в кормлении животных с целью снижения их заболеваемости.**

Для проведения опыта по определению влияния одного из таких средств — Целлобактерина — на падёж и частоту возникновения диареи у поросят в период от рождения до отъема сформировали две группы свиноматок по 20 голов в каждой. Животных отбирали по принципу аналогов с учетом срока супоросности.

Целлобактерин представляет собой выделенные из рубца жвачных микроорганизмы с высокой целлюлозолитической активностью и способностью продуцировать органические кислоты. Согласно схеме опыта препарат вводили в корм в дозе 3 г на 1 голову в сутки за 10 дней до опороса и в течение всего периода лактации. Тип кормления — жидкий, Целлобактерин добавляли в кормушки вручную. Ежедневно учитывали количество павших и заболевших поросят. Результаты опыта представлены в **таблице 1**.

Таблица 1  
Влияние Целлобактерина на частоту возникновения диареи у поросят в период от рождения до отъема

Количество поросят	Группа	
	опытная	контрольная
Родившихся, гол.	231	243
С признаками диареи: гол.	6	76
%	2,59	31,3
Павших, гол.	9	15

Введение Целлобактерина в комбикорм для свиноматок значительно снизило частоту возникновения диареи у молодняка. Падёж в опытной группе составил 3,89%, что ниже, чем в контрольной (6,2%).

Влияние Целлобактерина на заболеваемость диареей поросят на подсосе проверили также на свиноматках, которые потребляли жидкий корм. При этом препарат вносили на

Таблица 2  
Влияние Целлобактерина на частоту возникновения диареи у поросят на подсосе

Показатель	Группа	
	опытная	контрольная
Количество, гол.: свиноматок	65	50
поросят на подсосе	767	577
Число поросят с признаками диареи: гол.	57	117
%	7,4	20,3
Удорожание 1 кг корма, руб.	0,13	0
Стоимость 1 кг корма, руб.	13,98	13,85

комбикормовом заводе из расчета 1 кг на 1 т. Животные получали такой рацион с первого дня после опороса. Результаты представлены в **таблице 2**.

В опытной группе диарея у поросят возникала значительно реже, чем в контрольной. При этом 1 кг комбикорма стал дороже всего на 13 коп.

Таким образом, включение Целлобактерина в рацион лактирующих свиноматок снизило количество случаев диареи у поросят на подсосе.

**ЖР**  
Воронежская область

*Уже не в первый раз мне приходится писать резюме к статье, посвященной исследованиям применения продукции ООО «БИОТРОФ», проведенным потребителями независимо от нас. Я испытываю огромное чувство благодарности к этим людям, с которыми был бы рад познакомиться. В какой-то степени они делают за нас нашу работу. От имени коллектива создателей и производителей препарата Целлобактерин мне хочется сказать большое спасибо Д. Варлыгину. Дети вырастают и живут своей жизнью. Точно так же живут своей жизнью наши препараты.*

Георгий ЛАПТЕВ,  
доктор биологических наук,  
директор ООО «БИОТРОФ»

ООО «БИОТРОФ»  
192288, Санкт-Петербург, а/я 183  
Тел. (812) 448-08-68, факс (812) 322-85-50  
E-mail: biotroph@rambler.ru  
www.biotroph.ru