

А. МИРОНОВ,  
С. МАЛОВ

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦЕЛЛОБАКТЕРИНА ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ПОРОСЯТ\*<sup>9</sup>

С 2006 г. в странах Евросоюза запрещено использование кормовых антибиотиков. Учитывая стремление нашей страны войти в ВТО, и у нас в скором времени может возникнуть аналогичный вопрос. В связи с этим назрела острая необходимость поиска препарата, способного с достаточной степенью эффективности заменить в свиноводстве антибиотики.

В последние годы в нашей стране повысился интерес к применению в свиноводстве в качестве регуляторов метаболических

процессов в организме животных различных микроорганизмов. К таким препаратам относятся пробиотики – живые микробные добавки, оказывающие полезное действие на организм животных путем оптимизации их кишечного микробного баланса, которые могут быть использованы как для профилактики и лечения болезней желудочно-кишечного тракта, так и для нормализации микробиологического состава кишечника поросят после использования антибиотиков и лекарственных препаратов, улучшения пищеварения и усвояемости кормов.

На крупных свиноводческих комплексах, каким является и ОАО «Ильиногорское» Нижегородской области, остро стоит вопрос о сохранности поросят в первый месяц после отъема их от свиноматок, когда не всегда

Таблица

Эффективность использования Целлобактерина при выращивании отстающих в росте поросят

Показатель	Группа						± к контролю
	опытная	контроль-ная	опытная	контроль-ная	опытная	контроль-ная	
	Первый опыт		Второй опыт		В среднем		
1	2	3	4	5	6	7	8
Число поросят, гол.	169	169	180	183	349	352	-3
Средняя живая масса поросенка, гол.	6,0	6,0	6,5	6,5	6,3	6,3	0
Число павших поросят, гол.	20	24	38	63	58	87	-29
Прочее выбытие		6	—	—	4	6	-2
Передано поросят в сектора после отъема, гол.	145	139	142	120	287	259	28
Средняя живая масса 1 поросенка, кг	9,44	8,78	11,35	10,88	10,38	9,75	0,63
Валовой прирост живой массы, кг	508	418	636	428	1144	846	298,0
Число кормодней	4074	4005	4473	4013	8547	8018	529
Среднесуточный прирост живой массы, г	124,7	104,4	142,2	106,7	133,8	105,5	28,3

Окончание таблицы

1	2	3	4	5	6	7	8
Общая сохранность поросят, %	88,2	85,8	78,9	65,6	83,4	75,3	8,1
Сохранность при передаче поросят на откорм, %	85,8	82,2	78,9	65,6	82,2	73,6	8,7
Всего скормлено СК-3, кг	1500	1600	2600	2200	4100	3800	300
Скормлено СК-3 на 1 поросенка в день, кг	0,368	0,400	0,581	0,548	0,480	0,474	0,006
Расход кормов на 1 кг прироста, кг	2,95	3,83	4,09	5,14	3,58	4,49	-0,91
<b>Израсходовано:</b>							
	1,5	—	2,6	—	4,1	—	—
	—	2,0	—	6,0	—	8,0	—

удается оградить животных от инфекционных заболеваний желудочно-кишечного тракта и дыхательных путей даже при помощи антибиотиков.

Изучение возможности замены применяемых в настоящее время кормовых антибиотиков на ферментативный пробиотик Целлобактерин (производство компании «Биотроф», Санкт-Петербург) и его влияние на прирост живой массы и сохранность отстающих в росте поросят, было проведено в условиях ОАО «Ильиногорское» в двух производственных опытах.

Для проведения первого эксперимента сформировали две группы поросят — опытную и контрольную — по 169 гол. в каждой. Эксперимент по выращиванию малышей длился с 28- до 53-дневного возраста (25 дней). Для второго опыта также сформировали две группы — опытную (180 гол.) и контрольную (183 гол.), поросята которых находились в опыте на выращивании в течение 29 дней с 32- до 61-дневного возраста. Малыши обеих групп находились в одинаковых условиях кормления и содержались в секторах свинарника отдельно.

В сектора поросят помещали сразу же после отъема от свиноматок. Здесь их вволю кормили сухим стандартным комбикормом СК-3, составленным в соответствии с детализованными нормами кормления и физиологического состояния животных. Малышам опытных групп в корм добавляли Целлобактерин из расчета 1 кг на 1 т, введение кормовых антибиотиков не допускалось. Поросят контрольных групп также кормили стандартным кормом СК-3, но с добавлением смеси антибиотиков Медикато.

В результате проведенных опытов было установлено, что у животных, получавших Целлобактерин, среднесуточный прирост живой массы на 28,3 г (26,8%) был выше, чем у их аналогов, выращенных по традиционной технологии. Сохранность опытных поросят составила 83,4%, а контрольных — 75,3% (табл.).

При практически равном количестве потребленного корма в расчете на 1 поросенка в день малыши, получавшие Целлобактерин, на 1 кг прироста затрачивали на 0,9 кг (25,4%) корма меньше, чем их сверстники, не получавшие препарата (соответственно 3,58 и 4,49 кг).

Экономический эффект от применения Целлобактерина по первому опыту составил 5166,6 руб., а по второму — 7548,1 руб., в том числе на 1 поставленного на опыт поросенка соответственно 30,6 и 41,9 руб. (в среднем по двум опытам — 36,4 руб.).

