

# Целлобактерин повышает эффективность свиноводства

**Виктор ЕПИФАНОВ,**  
доктор биологических наук  
**МСХА им. К.А. Тимирязева**  
**Петр ФАРИОН,**  
фермер  
**Сергей БЕДНЫЙ,**  
начальник цеха откорма ОАО «9-я пятилетка»

Экономическая эффективность свиноводства в значительной степени обусловлена затратами кормов, доля которых в себестоимости продукции занимает 65–70% и более. Один из путей снижения расходов на производство и повышения конкурентоспособности продукции в условиях рыночной экономики — использование более дешевых кормов для различных технологических групп свиней.

Около 30–35% органического вещества, поступающего с кормом, не усваивается животными. Поэтому основная задача отечественных свиноводов — снизить потери за счет повышения переваримости корма и лучшего использования его питательных веществ. Это важно для предприятий различной мощности, в том числе и для фермерских хозяйств. Один из методов решения этой задачи — добавление в корм ферментов и пробиотиков.

Современный препарат, объединяющий функции кормового фермента и пробиотика, — Целлобактерин. Как фермент Целлобактерин повышает усвояемость зерновых: пшеницы, ячменя, ржи, овса. Благодаря особым свойствам его ферментный комплекс эффективно воздействует на отруби и подсолнечниковый шрот или жмых. Как пробиотик Целлобактерин подавляет развитие в пищеварительном тракте патогенов и способствует формированию полезной микрофлоры.

Для изучения влияния Целлобактерина на продуктивность молодняка свиней, получавших рацион с минимальным набором кормовых ингредиентов, в фермерском хозяйстве Лискинского района Воронежской области провели научно-хозяйственный опыт. По методу аналогов с учетом породности, возраста, живой массы, пола и физиологического развития сформировали две группы (контрольную и опытную) по семь поросят-отъемышей.

Условия кормления и содержания всех животных были одинаковыми. В течение двух месяцев им давали кормосмеси, включающие размолотый ячмень (75,6% от общей питательности), жмых (16,1%) и свекловичный жом (8,3%).

Как и на большинстве свиноводческих предприятий России, рацион молодняка по уровню энергии соответствовал норме, но в нем содержалось протеина на 17–19% меньше нормы, а клетчатки — на 85% или почти в два раза, больше по сравнению с нормой (табл. 1).

Каждое животное опытной группы получало по 1 г Целлобактерина в расчете на 1 кг корма влажностью 14%. В ходе опыта наблюдали за физиологическим состоянием животных и поедаемостью корма. Установили, что подопытные свиньи быстрее съедали корм и проявляли большую активность, шерсть на них блестела

Таблица 1

Питательность кормосмесей

Показатель	Группа		Норма
	контрольная	опытная	
Обменная энергия, МДж	14,6	14,6	14,4
Питательность, к.ед.	1,3	1,3	1,3
Сырой протеин, г	166	166	200
Переваримый протеин, г	126	126	156
Лизин, г	8,6	8,6	9
Метионин + цистин, г	7,1	7,1	5,4
Сырой жир, г	33	33	—
Сырая клетчатка, г	96	96	52
Кальций, г	10,2	10,2	9,3
Фосфор, г	8,4	8,4	7,6

Таблица 2

Продуктивность подсвинков в период дорастивания

Показатель	Группа	
	контрольная	опытная
Возраст в начале опыта, дни	50	50
Живая масса в начале опыта, кг	13	13
Продолжительность выращивания, дни	58	58
Среднесуточный прирост живой массы:		
г	323	422
% к контролю	100	131
Живая масса в конце опыта, кг	31,8	37,5
Валовой прирост, кг	18,8	24,5
Возраст в конце опыта, дни	108	108
Затраты корма на 1 кг прироста:		
к. ед.	4,14	3,18
% к контролю	100	76,8
Себестоимость 1 кг прироста:		
руб.	25,88	20,26
% к контролю	100	78,3
Сохранность за период дорастивания, %	100	100

и была светлее, чем у животных контрольной группы. Результаты использования Целлобактерина представлены в таблице 2.

Использование Целлобактерина повысило среднесуточный прирост подсвинков на 31%, увеличило валовой прирост на 30%, а затраты кормов снизились на 23,2% по сравнению с аналогами из контрольной группы.

Введение ферментного пробиотика в рацион молодняка на дорастивании незначительно повысило себестоимость кормов: в расчете на 1 кг корма — всего на 12 коп. в ценах 2008 г. При этом себестоимость 1 кг прироста животных опытной группы была на 21,7%, или на 5,62 руб., ниже, чем подсвинков контрольной группы.

Эффективность использования Целлобактерина при выращивании свиней до 112–115 кг составляет от 560 до 600 руб. в расчете на 1 голову. Поэтому на предприятиях и фермах, где животных кормят малокомпонентными кормосмесями, использование препарата обеспечит их высокую продуктивность и рентабельное ведение свиноводства.

ЖР

Воронежская область

г. Санкт-Петербург, тел. (812) 448-08-68