



Авторы:

В. В. СОЛДАТОВА, к.с.-х.н., с.н.с., ГНУ ВНИИСХМ РАСХН, **И. Н. НИКОНОВ**, м.н.с., ГНУ ВНИИСХМ РАСХН,
Г. Ю. ЛАПТЕВ, к.б.н., зав. лаб. ГНУ ВНИИСХМ РАСХН, **С. М. КИСЛЮК**, к.б.н., ООО «БИОТРОФ», Санкт-Петербург

Ферментативный пробиотик для выращивания поросят-сосунов

Затраты на корма в себестоимости продукции свиноводства составляют до 65–70%. При этом до 30–35% органического вещества, поступающего с кормом, не усваивается животным. Поэтому ключевой задачей для специалиста-свиновода становится поиск не только дешёвого корма, но и способов повышения его переваримости и лучшего использования питательных веществ.

Впитерской компании «БИОТРОФ» был создан препарат Целлобактерин-Т, представляющий собой комплекс целлюлозолитических бактерий и совмещающий в себе функции двух кормовых добавок – кормового фермента и пробиотика. Препарат позволяет повысить усвояемость зерновых, подсолнечного шрота и отрубей, оптимизирует микрофлору ЖКТ за счёт подавления условно-патогенных и стимуляции роста полезных микроорганизмов, и существенно снижает расходы на лекарственные средства (в том числе и антибиотики). Было показано, что Целлобактерин-Т работает как при благоприятных, так и при неблагоприятных ветеринарно-зоотехнических условиях.

Целлобактерин-Т обладает уникальной термостабильностью, выдерживая как обычное гранулирование, так и экспандирование и экструдирование при температуре до 105°C.

На базе племзавода «Пламя» Гатчинского района Ленинградской области

был поставлен научно-производственный опыт по изучению влияния скармливания Целлобактерина-Т подсосным свиноматкам-первопоросятам и поросятам-сосунам. Были отобраны по принципу аналогов две группы (контрольная и опытная) по 30 голов свиноматок возрастом 11–13 месяцев с живым весом 150–170 кг. Обе группы получали комбикорм. В состав рациона опытной группы добавляли Целлобактерин-Т из расчёта 1 кг препарата на 1 т комбикорма. Целлобактерин начали вводить в рацион свиноматкам до опороса, замешивая в комбикорм.

Поросятам, родившимся у свиноматок опытной группы, давали Целлобактерин-Т из расчёта 1 г на голову, начиная с 5-го дня рождения в течение 3 дней, затем – периодически через 5 дней по 5 г на голову. Целлобактерин вводили вручную, добавляя в общую кашу прямо в корытца для поросят.

Исследования показали, что введение Целлобактерина-Т в комбикорм

не оказало отрицательного влияния на его поедаемость. Поросята опытной группы полностью съедали заданные корма, были более активны при кормлении по сравнению со сверстниками из контрольной группы. Необходимо отметить, что у поросят, получавших Целлобактерин-Т, не наблюдалось желудочно-кишечных расстройств в отличие от представителей контрольной группы.

Результаты экспериментов показали, что ввод Целлобактерина-Т в состав комбикорма способствовал лучшей сохранности поросят в первой и во второй половине подсосного периода по сравнению с контролем. В результате чего численность поросят из опытной группы, поставленных на доращивание, была существенно выше по сравнению с контрольной группой.

Полученные результаты, особенно повышенную сохранность поросят в возрасте 60 суток, получавших Целлобактерин-Т (на 24,6% выше по сравнению с контролем), можно объ-


яснить положительным влиянием ферментативного пробиотика. Поросятам в переходный период от питания материнским молоком к началу поедания концентрированных кормов особенно важна нормализация микрофлоры желудочно-кишечного тракта. До 21-дневного возраста желудочный сок у поросят-сосунов неполноценен: в нём отсутствует соляная кислота и мало пепсина. Активность пищеварительных ферментов тонкого кишечника поросят ко времени отъема недостаточна для переваривания концентрированных кормов. Целлюлозолитические бактерии, входящие в состав Целлобактерина-Т, способствуют повышению переваримости и усвояемости растительных компонентов комбикорма.

Необходимо отметить возможность положительного влияния Целлобактерина-Т на поросят через молоко свиноматок, его количество и наличие в нём иммуноглобулинов. Оценка влияния Целлобактерина-Т на молочность свиноматок и эмбриональное развитие поросят требует дополнительных исследований.

Влияние Целлобактерина-Т на выращивание поросят-сосунов

Показатели, ед. изм.	Группа		Опыт в % к контролю
	контроль	опыт	
Поставлено свиноматок, гол.	30	30	100,0
Получено поросят, гол.	300	300	100,0
Средний вес поросенка при рождении, кг	1,0	1,0	100,0
Количество поросят в возрасте 30 дней, гол.	247	265	107,3
Средний вес поросенка в 30-дневном возрасте, кг	8,1	8,6	106,2
% сохранности	82,3	88,3	107,3
Количество поросят при отъеме в возрасте 60 дней, гол.	206	260	126,2
Средний вес поросенка при отъеме в 60-дневном возрасте, кг	14,6	14,4	98,6
% сохранности	68,6	86,7	124,6
Деловой выход поросят на 1 свиноматку, гол.	6,9	8,7	126,1

Полученные данные свидетельствуют о положительном влиянии Целлобактерина-Т на рост и развитие поросят-сосунов. Применение Целлобактерина-Т позволяет не толь-

ко получить здоровое и крепкое потомство у свиноматок, но и повысить процент сохранности поросят с одновременным снижением затрат на выращивание. 

Увага! Відкрито передплату на 2012 рік

на будь-яку кількість номерів, починаючи з будь-якого місяця

ВД «Лідер-Прес» пропонує підписатися на популярні щомісячні аграрні видання:

Журнал «Корми і факти»

89298 – для індивідуальних платників

89299 – для підприємств та організацій

Журнал «Свинарство України»

89296 – для індивідуальних платників

89297 – для підприємств та організацій

Корми і факти

Свинарство
України

Також ви можете підписатися на наші журнали
через редакцію:

тел. / факс +38 (044) 502-11-39

моб. (050) 727-13-38

(099) 078-21-50

(095) 322-62-62

e-mail: korma.kiev@ukr.net,

pig.ukr@ukr.net

