

ДРОЖЖЕВОЙ ПРОДУКТ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЛЕГКИЙ ОТЪЕМ ПОРОСЯТ

М.-К. РАЙСМАНН, продакт-менеджер по сельскохозяйственным животным, компания Leiber GmbH, Германия



Для успешного выращивания свиней важно, чтобы критическая фаза поросят после отъема от свиноматки прошла без стрессов и проблем со здоровьем. В дополнение к этому аспекту также необходимо сделать их выращивание экономически выгодным. Оба этих аспекта могут действовать в противоположных направлениях: с одной стороны, произойдет сокращение переменных затрат, с другой — повышение приростов живой массы и улучшение здоровья животных.

Использование в рационах поросят сбалансированных комбикормов помогает им развиваться и обеспечивает прирост, но компоненты этих кормов дорогостоящие и в конечном итоге снижают прибыль. Некоторые дорогие компоненты можно заменить более дешевыми аналогами при условии, что они так же способствуют нормальному развитию животных.

Leiber CeFi® Pro (Ляйбер ЦеФи Про) — это автолизированные пивные дрожжи, полученные из цельных клеток пивных дрожжей в процессе автолиза. Данная кормовая добавка вносит в рацион молодняка животных 50% белка, а также питательные и минеральные вещества, витамины пивных дрожжей.

Эффективность применения CeFi® Pro была протестирована в корме для поросят-отъемышей генетики DanBred x Pic 408 в стандартном опыте. В стартерных кормах часть плазмы крови, часто используемого в них компонента, заменяли дрожжевым продуктом Leiber CeFi® Pro. В контрольных кормах Стартер 1 и Стартер 2 содержалось со-

ответственно 4,5 и 1,8% плазмы крови, в опытных кормах Стартер 1 и Стартер 2 — 2 и 0,5%. В опытные корма вводилось 0,5% CeFi® Pro. Состав и питательность стартерных кормов представлены в таблицах 1 и 2.

В течение опыта поросята содержались по 17 голов в одном станке. Животные взвешивались; суточный привес и конверсия корма рассчитывались с использованием кормовых клапанов (2 станка = 1 кормовой клапан = 34 животных), которых было по 23 шт. в каждом станке. Живая масса поросят в станке в среднем составляла: 5,81 кг в опытной группе и 5,77 кг в контрольной группе.

Результаты опыта свидетельствуют, что дрожжевой продукт CeFi® Pro оказал положительное влияние на поросят на первом, наиболее критическом этапе после отъема. Конверсия корма улучшилась при меньшем использовании плазмы крови, а суточный привес живой массы увеличился (рис. 1). Этот положительный эффект от комбинации плазмы крови с CeFi® Pro нивелируется более низким уровнем плазмы в Стартере 2 (рис. 2).



Таблица 1. Состав стартерных кормов

Стартер 1 (контрольный корм)	Стартер 1 (опытный корм)	Стартер 2 (контрольный корм)	Стартер 2 (опытный корм)
Пшеница жареная	Ячмень	Ячмень	Ячмень
Ячмень	Пшеница жареная	Пшеница жареная	Пшеница жареная
Кукуруза очищенная	Кукуруза очищенная	Кукуруза очищенная	Кукуруза очищенная
Соевые бобы пропаренные	Соевые бобы пропаренные	Пшеница	Соевые бобы пропаренные
Плазма крови (4,5%)	Концентрат соевого белка	Соевые бобы пропаренные	Концентрат соевого белка
Сухая молочная сыворотка	Сухая молочная сыворотка	Экстракт соевого шрота	Экстракт соевого шрота
Декстроза	Плазма крови (2%)	Концентрат соевого белка	Пшеница
Концентрат соевого белка	Декстроза	Пшеничные отруби	Сухая молочная сыворотка
Меласса	Меласса	Плазма крови (1,8%)	Пшеничные отруби
Сухое обезжиренное молоко	Сухое обезжиренное молоко	Сухая молочная сыворотка	Меласса
Пшеничные отруби	Пшеничные отруби	Меласса	Декстроза
Растительный жир	Растительный жир	Растительный жир (пальмовый/кокосовый/ рапсовый/соевый)	Растительный жир (пальмовый/кокосовый/ рапсовый/соевый)
Кальция карбонат	Leiber CeFi® PRO (0,5%)	Кальция карбонат	Сухое обезжиренное молоко
Монокальцийфосфат	Кальция карбонат	Декстроза	Рафинированные жирные кислоты (источник: соевое, подсолнечное, пальмовое, рапсовое, кукурузное масло)
Натрия хлорид	Монокальцийфосфат	Сухое обезжиренное молоко	Leiber CeFi® Pro (0,5%)
Картофельный протеин	Натрия хлорид	Монокальцийфосфат	Монокальцийфосфат
Лецитин	Картофельный протеин	Рафинированные жирные кислоты (источник: соевое, подсолнечное, пальмовое, рапсовое, кукурузное масло)	Натрия хлорид
	Лецитин	Натрия хлорид	Плазма крови (0,5%)
		Картофельный протеин	Картофельный протеин

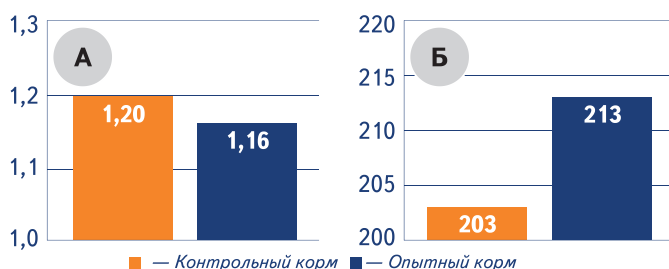


Рис. 1. Конверсия корма (А) и среднесуточный привес (Б) при использовании Стартера 1

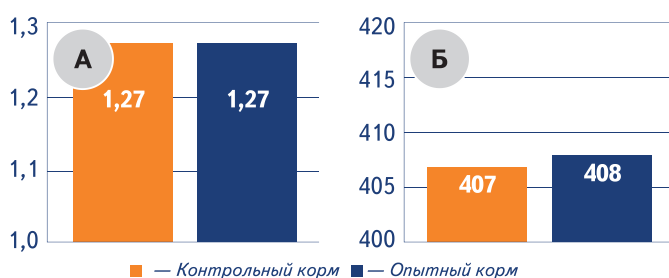


Рис. 2. Конверсия корма (А) и среднесуточный привес (Б) при использовании Стартера 2

Таблица 2. Питательность стартерных кормов, %

Показатель	Стартер 1 (контрольный корм)	Стартер 1 (опытный корм)	Стартер 2 (контрольный корм)	Стартер 2 (опытный корм)
Сырой протеин	17,50	17,50	17,00	17,00
Лизин	1,40	1,40	1,30	1,30
Метионин	0,45	0,45	0,47	0,47
Сырой жир	5,60	5,80	5,00	5,00
Сырая клетчатка	3,60	3,60	3,50	3,50
Сырая зола	4,50	4,50	4,50	4,50
Кальций	0,65	0,65	0,65	0,65
Фосфор	0,50	0,50	0,48	0,48
Натрий	0,25	0,25	0,20	0,20
Энергия, МДж	14,60	14,60	13,80	13,80



Таблица 3. Экономические показатели опыта

Корм	Количество корма, кг	Стоимость корма, евро/сут	Стоимость корма, всего, евро	Прирост живой массы, кг	Прибыль за счет прироста живой массы, евро/100 кг
<i>Контрольный корм</i>					
Стартер 1	2694	77,00	207 438	—	—
Стартер 2	5723	47,30	270 698	—	—
Лучший результат	17 709	31,30	554 292	—	—
Всего	26 125	—	1 032 428	17 864,5	57,79
<i>Опытный корм</i>					
Стартер 1	2647	71,70	189 790	—	—
Стартер 2	5746	49,80	286 151	—	—
Лучший результат	17 609	31,30	551 162	—	—
Всего	26 002	—	1 027 103	17 915,5	57,33

Преимущества применения CeFi® Pro



Поддерживает поросят в период отъема



Экономическая выгода при вводе в состав корма



Улучшает вкус корма



Может частично заменять плазму крови в корме

С экономической точки зрения целесообразность замены в стартерных кормах части плазмы крови на дрожжевой продукт CeFi® Pro очевидна. Как видно из таблицы 3, затраты на опытный корм Стартер 1 снижены примерно на 5 евро/сут без ухудшения продуктивности животных. В стартовом кормлении это эффективно при замене небольшой части плазмы крови.

Выводы. CeFi® Pro может заменить часть плазмы крови в Стартере 1, что делает его применение более рентабельным без потери продуктивности. Однако в дальнейшем, при использовании Стартера 2, такого эффекта не наблюдалось. Таким образом, при замене в рационе поросят-отъемышей части плазмы крови кормовой добавкой CeFi® Pro снижаются переменные затраты на корм. На проблемных этапах выращивания или в случае значительного ухудшения здоровья молодняка животных дозировку CeFi® Pro можно увеличить до 1% на тонну корма, что не повлияет на потребление корма. ■



Leiber
Excellence in Yeast



ООО «Ляйбер»

248009, Россия, Калуга, Грабцевское шоссе, д. 71

Тел: +7 (4842) 22-16-57, факс: +7 (4842) 53-82-92

e-mail: sales@leiberooo.ru, info@leibergmbh.de

m.reismann@leibergmbh.de, e.konchakova@leibergmbh.de

www.leibergmbh.de