

ЦЕЛЛОБАКТЕРИН в рационах бройлеров

Сергей ЭЙРИНЯН,
Оксана БОРОВИКОВА
ООО «Среднеуральская птицефабрика»
Зоя ЛОГИНОВСКИХ,
ООО «Промторг»
Сергей КИСЛЮК
Григорий ЛАПТЕВ
Наталья НОВИКОВА
ООО «БИОТРОФ»



В этой статье мы поделимся своим опытом применения Целлобактерина в кормлении бройлеров. Наши наблюдения показывают, что при использовании экономичных рационов введение в них именно такой многофункциональной добавки в сочетании с компонентами узкого спектра действия помогает добиться наилучших результатов.

ООО «Среднеуральская птицефабрика» производит 23,1 тыс. т мяса бройлеров в год. Основу рационов составляют зерновые культуры (пшеница и ячмень), выращенные на собственных угодьях предприятия. Уровень засоренности зерна — 1,5–5%. Для улучшения конверсии корма и сохранности поголовья здесь используют различные ферменты и пребиотики (Сальмо-Нил, Авизим, Роксазим).

В 2005 г. специалисты Среднеуральской птицефабрики обратили внимание на ферментативный пробиотик Целлобактерин производства ООО «БИОТРОФ», распространяемый в Уральском регионе компанией «Промторг». Препарат представляет собой ассоциацию целлюлозолитических и молочнокислых бактерий, выделенных из рубца жвачных и отселекционированных на высокую способность к расщеплению целлюлозы. Целлобактерин оказывает многостороннее воздействие на желудочно-кишечный тракт птицы: вытесняет условно-патогенную микрофлору, подкисляет химус, расще-



пляет некрахмальные полисахариды, способствует развитию кишечного эпителия. Таким образом, препарат выступает в роли пробиотика и выполняет некоторые функции других кормовых добавок. Это обеспечивает стабильную работу пищеварительной системы птицы в условиях колебаний кормового и ветеринарного фона.

Предварительные испытания Целлобактерина на Среднеуральской птицефабрике, завершившиеся летом 2005 г., прошли успешно, и с сентября препарат стали включать во все рационы бройлеров в дозировке, рекомендуемой произ-

Показатели продуктивности при использовании Целлобактерина

Показатель	Год					
	2005		2006		2007	
	Период					
	Январь–август	Сентябрь–декабрь	Январь–август	Сентябрь–декабрь	Январь–август	Сентябрь–декабрь
Дозировка, кг/т	—	1	1	1,5; 1,2; 1	1	1,5; 1,2; 1
Среднесуточные привесы, г	41	44,2	44,8	44,9	45	45,2
Затраты корма, кг/кг	1,945	1,875	1,864	1,845	1,85	1,87
Сохранность, %	96,7	97	97,2	97,3	97,3	97,3

водителем, — 1 кг на 1 т комбикорма. Это сразу же улучшило зоотехнические показатели предприятия. В таблице представлены результаты применения Целлобактерина в 2005–2007 гг.

С января по август 2005 г. препарат не применяли, в два последующих периода включали в рационы в стандартной дозировке, с сентября по декабрь 2006 и 2007 г. адаптировали норму ввода Целлобактерина к зерну нового урожая, после чего вернулись к рекомендуемому количеству.

За первые четыре месяца применения препарата по сравнению с предыдущим периодом среднесуточные приросты увеличились на 3 г, затраты корма снизились на 0,07 кг/кг, сохранность возросла на 0,3%. Тенденция к улучшению показателей наблюдалась и на последующих этапах. Если по организационным причинам некоторые партии бройлеров не получали Целлобактерин, то их продуктивность сразу уменьшалась, возвращаясь к уровню предыдущего года.

К осени 2006 г. специалисты Среднеуральской птицефабрики и их консультанты из компании «Промторг» накопили достаточный опыт работы с Целлобактерином и предложили собственную схему дозировок препарата для осеннего периода, когда в рационы включают зерно нового урожая. Эта схема предполагает увеличение ввода Целлобактерина в стартовые корма на 50% (до 1,5 кг/т), в ростовые — на 20% (до 1,2 кг/т), а на финише — возвращение к стандартной дозировке (1 кг/т).

Благодаря такой схеме осенью 2006 г. птицефабрика не столкнулась с проблемами, возникающими при использовании зерна нового урожая и даже улучшила свои показатели: снизились затраты корма, повысились среднесуточные приросты и сохранность. В 2007 г. препарат применяли по той же схеме, включая период адаптации к зерну нового урожая. На этот раз не удалось избежать небольшого увеличения затрат корма, однако сохранность и привесы оставались на стабильно высоком уровне.

В бройлерном производстве Целлобактерин улучшает не только зоотехнические и экономические показатели, но и качество продукции, оптимизируя состав кишечной микрофлоры птицы и повышая доступность витаминов в кормах. В результате эксперимента, проведенного во ВНИТИП в 2007 г., установлено, что в печени бройлеров, получавших Целлобактерин, по сравнению с контрольными показателями содержание витамина А увеличилось на 25% (с 122 до 151 мкг/г), В₂ — на 6% (с 11,2 до 11,9 мкг/г). Это говорит о повышении качества тушки, а значит, и конкурентоспособности птицефабрики. Таким образом, предприятия, использующие Целлобактерин, имеют больше шансов закрепиться на рынке.

Резкие колебания цен на кормовое сырье вынуждают периодически добавлять в рационы бройлеров большое количество таких трудноусвояемых компонентов, как подсолнечниковый шрот, жмых и пшеничные отруби. Включение Целлобактерина в комплекс кормовых добавок обеспечивает эффективную работу пищеварительной системы птицы при повышенных нагрузках.

Трехлетний опыт применения Целлобактерина позволяет рассматривать эту кормовую добавку как важный элемент стабильного производства в меняющихся экономических условиях. Сегодня многие предприятия Уральского региона с успехом используют Целлобактерин в кормлении бройлеров.

ЖР

БИОКОНСЕРВАНТЫ

Биотроф
Биотроф-600

сохраняют

силос
сенаж
зерносенаж
плющенное зерно

ФЕРМЕНТАТИВНЫЕ ПРОБИОТИКИ

Целлобактерин
Целлобактерин-Т

**помогают
усвоить**

зерно
подсолнечный шрот
отруби
пивную дробину

укрепляют

здоровье животных

микробиология для животноводства

БИОТРОФ



(812) 448-08-68
(812) 322-65-17

www.biotroph.com