

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФЕРМЕНТОВ И ЯИЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ

А. СЛЮСАРЬ, коммерческий директор компании DOSTOFARM GmbH, Германия



Кормовая добавка **ДОСТО® Грин** на основе натурального эфирного масла ДОСТО® Орегано компании DOSTOFARM GmbH повышает активность ферментов поджелудочной железы кур-несушек, улучшая тем самым показатели конверсии корма и яичной продуктивности. Также исследования показали позитивное влияние природных активных компонентов ДОСТО®, поступающих в кишечник птицы через корм, не только на цвет желтка, но и на толщину и прочность скорлупы.

Применение ДОСТО® Грин в корме товарной несушки широко распространено среди птицеводческих предприятий не только стран Евросоюза. Эту уникальную кормовую добавку немецкого производства все чаще можно встретить в рецептурах кормов США, Китая, стран СНГ, включая Россию.

Уникальность ДОСТО® Грин состоит в терапевтическом действии основного активного вещества этой кормовой добавки, полученной из принадлежащего компании DOSTOFARM GmbH собственного сорта растения орегано *Origanum vulgare subsp. hirtum var. Vulkan*. За счет натуральной стандартизации состава эфирного масла по двенадцати активным компонентам без применения синтетических фенольных соединений удалось получить известный под коммерческим названием «ДОСТО® Орегано», применяемый в 60 странах в производстве высокоэффективных продуктов, которые решают целый ряд проблем желудочно-кишечного тракта у людей и животных, включая сельскохозяйственную птицу. Отдельные активные компоненты ДОСТО®, благодаря гарантированному наличию в нужной концентрации, оказывают иммуномодулирующее действие на организм птицы. Фенольные соединения эфирного масла стимулируют определенные механизмы адаптивного иммунитета, оказывают влияние на естественные иммунные процессы в организме, включая активность макрофагов кишечника. Оздоровление слизистой происходит не только на всем протяжении кишечника, но и яйцевода. Значительное снижение кровяных включений в куриных яйцах, отмечаемое птицеводческими предприятиями, является одним из частых и наглядных тому подтверждений. Кроме того, выяснилось, что ДОСТО® Грин повышает активность

ферментов поджелудочной железы, таких как химотрипсин и липаза. Благодаря этому происходит лучшее расщепление входящих в состав корма жиров, усвоение жирорастворимых витаминов А, D, Е, К, обеспечивается доставка жирных кислот ко всем тканям организма, увеличивается перевариваемость в тонком кишечнике сырого протеина, аминокислот, кальция и фосфора (М. Levkut и соавт., 2011).

ДОСТО® Грин снижает уровень малонового диальдегида (МДА), являющегося клинико-лабораторным маркером перекисного окисления липидов и окислительного статуса яичного желтка (М. Gul и соавт., 2019). В силу того, что повышение концентрации МДА в желтке — это показатель ухудшения качества яиц, применение ДОСТО® может быть одной из стратегий увеличения сроков их хранения.

На протяжении двенадцатинедельного периода исследований и наблюдений за опытным поголовьем кур-несушек HY-Line Brown, содержащихся в клетке на одном из крупных яичных предприятий в Китае и получавших натуральную кормовую добавку ДОСТО® Грин в рекомендованной производителем дозировке, было подтверждено повышение усвояемости корма по сравнению с аналогичным кормом контрольной группы без ДОСТО®. Улучшение показателей конверсии корма на 6,16% и увеличение выхода яйца на 3,33% стали возможными в период с 60 по 72 неделю продуктивности птицы (табл. 1).

Птицефабрики, использующие добавку ДОСТО® Грин, выбирают свой период для ее применения в зависимости от стоящих перед ними ветеринарных задач (табл. 2).

Не секрет, что представители компании DOSTOFARM GmbH каждому птицеводческому предприятию разра-

Таблица 1. Результаты опыта по применению ДОСТО® Грин в корме для кур-несушек

Период применения	60–72 неделя		
Кормовая добавка	ДОСТО® Грин	Точную дозировку можно уточнить у производителя или представителя	
Альтернативная кормовая добавка	ДОСТО® Концентрат 500		
Страна применения и год фиксации результатов	Китай, 2021		
Кросс птицы	HY-Line Brown		
Показатель		Контроль	ДОСТО®
Продуктивность, %	60–64 неделя	88	91
	65–68 неделя	86	89
	69–72 неделя	85	89
Потребление корма, г/сут		110,33	108,68
Конверсия корма		2,11	1,98
Вес яйца, г		60,55	61,14
Цвет желтка, баллы		5,48	5,78
Толщина скорлупы, мм		0,4225	0,4410
Прочность скорлупы, Н		34,00	35,55
Активность химотрипсина, ед/г		17,90	22,34
Активность липазы, ед/г		107,44	152,96

Таблица 2. Наиболее популярные периоды применения ДОСТО® на предприятиях промышленного производства куриного яйца

Кормовая добавка	Период применения на разных птицефабриках
ДОСТО® Грин, смешанный с кормом, или ДОСТО® Концентрат 500, введенный через премикс	20–62 неделя
	32–62 неделя
	45–49 неделя
	60–72 неделя
	73–81 неделя

бывают индивидуальные рекомендации не только в отношении дозировок, но и схем, продолжительности применения ДОСТО® Орегано с кормом или через воду. За рекомендованное время применения кормовых добавок ДОСТО®, благодаря работе натурального эфирного масла в кишечнике, происходит укрепление кишечного, общего активного иммунитета птицы. Несушка несет яйца при нормативной живой массе без рисков передачи возбудителей, включая сальмонеллу, и подтверждает на практике заложенный в ней генетический потенциал. ■



ИНФОРМАЦИЯ

Исследователи из Китая утверждают, что нашли способ производить кормовой белок для животных из окиси углерода, сообщает Reuters. Это может помочь стране, которая является крупнейшим покупателем сои в мире, уменьшить свою зависимость от импорта масличных культур. Согласно докладу Министерства сельского хозяйства и сельских районов Китая Исследовательский институт кормов Китайской академии сельскохозяйственных наук (CAAS) работает с Beijing Shoulang Biological Technology над ускорением процесса газовой ферментации в целях создания одно-клеточного белка, который можно было бы скормить животным.

Исследователи работают на предприятии в северной провинции Хэбэй, где из остаточных газов сталеплавильного производства получают 5000 т протеина в год.

В сообщении говорится, что произведенный белок был уже одобрен Министерством сельского хозяйства

Китай для использования в кормлении животных.

world-grain.com/articles/16042

В рамках серии новых исследований было установлено, что побочные продукты продовольственной отрасли при добавлении в комбикорма для кур-несушек могут значительно улучшать качество яиц. Результаты, опубликованные в журнале *Research on Animal Production*, показывают, что включение в рацион японских перепелов томатной кожуры в количестве 4% и 12% от общего объема корма снижает концентрацию малонового диальдегида (маркера окислительного стресса) при одновременном повышении активности антиоксидантного фермента глутатионпероксидазы. Благодаря этому переработанная томатная кожура может улучшать качество яиц.

Другое исследование, опубликованное в *Poultry Science*, продемонстрировало, что добавление шиповника в рацион кур-несушек снижает уровень

содержания в организме побочного продукта перекисного окисления липидов TBARS. При этом использование шиповника в комбикормах также способствовало повышению уровня витамина А и витамина Е в яйцах.

Ученые из Гентского университета в Бельгии запускают новое исследование, целью которого является установить, может ли кефир предотвратить диарею у поросят в первое время после отъема.

Предварительные данные свидетельствуют в пользу этого факта, так как кефир богат кисломолочными и пробиотическими бактериями и продемонстрировал способность улучшать состояние желудочно-кишечного тракта у человека. По словам исследователей, если кефир действительно окажется эффективным, то его можно рассматривать как еще одну замену кормовым антибиотикам. Сейчас для предотвращения диареи у поросят применяются именно они.

allaboutfeed.net/animal-feed/