

# ИСТОЧНИК ОРГАНИЧЕСКОГО СЕЛЕНА ДЛЯ ПТИЦЕВОДСТВА

**И. РЯБЧИК**, канд. с.-х. наук, заместитель генерального директора по НИР, компания «Лаллеманд»



ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЕМ В КОРМЛЕНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦЫ СТАНОВИТСЯ ЗАМЕЩЕНИЕ БОЛЬШИНСТВА МИКРОЭЛЕМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАВШИХСЯ ДОЛГОЕ ВРЕМЯ В НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ФОРМЕ, НА ОРГАНИЧЕСКИЕ АНАЛОГИ, КОТОРЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИ ДОСТУПНЕЕ.

Результаты многочисленных научных и производственных испытаний показали, что наиболее эффективным, улучшающим здоровье и повышающим продуктивность животных и птицы, является источник селена в органической форме — селенометионин.

Селеносодержащая кормовая добавка **Алкосель R397** производства компании «Лаллеманд» представляет собой дрожжи *Saccharomyces cerevisiae* (NCYC R397), обогащенные селеном в виде селенометионина и ряда других селеноаминосоединений с высоким уровнем биодоступности.

Селенометионин в отличие от неорганического селена активнее всасывается в кишечнике по метаболическому пути аминокислот, вступает в обменные процессы организма, используется для синтеза функциональных селенопротеинов, увеличивая накопление в тканях организма селена в доступной форме. От надлежащего уровня обеспеченности птицы селеном зависит работа ее иммунной системы, следовательно, устойчивость к заболеваниям, действенность программ вакцинаций, а также работа репродуктивной системы, благодаря чему повышается продуктивность родительского стада. Кроме того, от него зависят рост и развитие птицы, что приводит к улучшению продуктивных показателей. Селен обладает защитными свойствами против различных токсинов. Такое многообразное

действие этого микроэлемента позволяет рассматривать препараты органического селена больше в качестве незаменимых компонентов корма, нежели кормовых добавок, что экономически оправдывает их применение.

У цыплят недостаток селена, особенно в сочетании с низкой концентрацией в рационе витамина Е, вызывает развитие многих болезней, в том числе экссудативного диатеза, пищевой энцефаломалиции и пищевой атрофии поджелудочной железы. Ввод органического селена в рацион снижает риск возникновения кормовой мышечной дистрофии у цыплят, повышает однородность товарного стада. От обеспеченности этим элементом зависят конверсия корма и сохранность цыплят-бройлеров.

При дефиците селена снижается яйценоскость кур родительского стада, увеличивается эмбриональная смертность. Таким образом, селен крайне необходим родительскому стаду птицы для получения оптимальных показателей выводимости и жизнеспособности молодняка.

Проведенными токсикологическими исследованиями доказана полная безопасность Алкосель R397 как для животных и птицы, так и для людей. Ограничений на использование продуктов птицеводства после применения этого препарата нет.

Алкосель R397 высокотехнологичен, не слеживается при хранении (не гигро-

скопичен), устойчив к термообработке при производстве комбикормов.

*Норма ввода препарата Алкосель R397 — 75–250 г на 1 т корма, в зависимости от вида птицы и возрастных групп.*

В настоящее время большое внимание уделяется производству так называемых функциональных продуктов питания. Обогащение селеном пищевых яиц направлено на решение проблемы устранения дефицита этого элемента в питании человека. Однако токсичность для птицы высоких уровней неорганических соединений селена не позволяет повысить его дозу в комбикорме сверх предельно допустимой концентрации. В связи с этим органическая форма селена в виде кормовой добавки Алкосель R397 более биодоступна и не токсична в отличие от селенита и селената натрия и может использоваться для увеличения депонирования этого микроэлемента в яйце и мясе птицы.

Дополнительный ввод в корм селена в органической форме позволяет сельскохозяйственным товаропроизводителям значительно улучшить зоотехнические показатели птицеводства и животноводства и, как следствие, существенно снизить себестоимость выпускаемой продукции. Это крайне важный аспект, особенно в условиях возрастающей жесткой конкуренции между товаропроизводителями, в том числе в агропромышленном секторе экономики. ■