

элемента: B-Traxim Se, обогащенные селеном дрожжи и селенит натрия при повышенной температуре в помещении (рис. 3). Как показали результаты опыта, куры-несушки, получавшие B-Traxim Se, были активнее и легче переносили стресс, чем куры, потреблявшие селен в других формах. Это свидетельствует о значительном улучшении работы антиоксидантной системы организма благодаря применению селеносодержащего препарата B-Traxim Se.

Ё. Ким (2006) установил, что использование B-Traxim Se по сравнению с дрожжевыми источниками селена дало большую продуктивность свиней на откорме и лучшую конверсию корма (рис. 4). Это произошло за счет большего накопления дрожжевого селена в мышечной ткани в форме селенометионина, а селен из B-Traxim SE в основном депонируется в крови в форме селеноцистеина, более доступной форме для метаболизма глютатионпероксидазы.

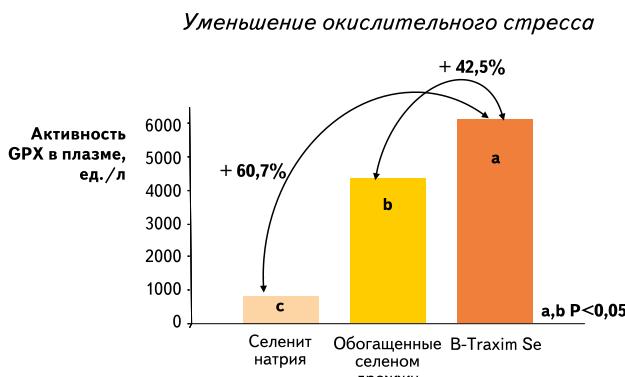


Рис. 3. Активность глутатионпероксидазы в плазме крови кур-несушек в условиях теплового стресса в зависимости от источника селена
(А. Трэвел и др., 2009. Доклад на 17-м Европейском симпозиуме по кормлению домашней птицы)

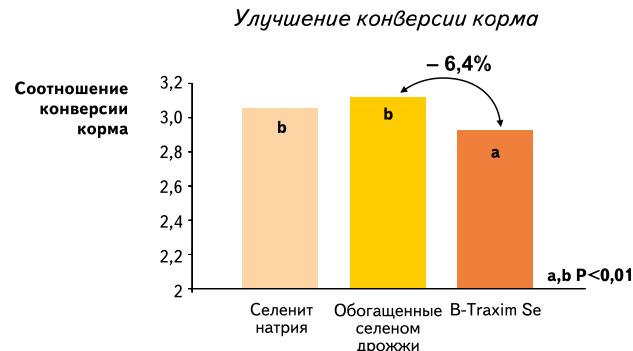


Рис. 4. Конверсия корма для подсвинков и свиней на откорме в зависимости от источника селена
(Ё. Ким, 2006. «Биодоступность трех органических источников селена для подсвинков и откормочных свиней»)

Исходя из результатов исследований, можно заключить следующее:

- селен в органической форме всасывается в желудочно-кишечном тракте животных и птицы лучше, чем в неорганической;
- селен оказывает антиоксидантное действие, что особенно важно в стрессовых ситуациях;
- разные селеносодержащие продукты неодинаково влияют на продуктивность поголовья;
- B-Traxim Se улучшает производственные показатели и уменьшает негативные последствия стресса.

Отметим также: продукт швейцарской компании Pancosma значительно дешевле большинства источников органического селена, представленных в России.

Таким образом, B-Traxim Se гарантирует высокий уровень продуктивности животных и птицы в благоприятных условиях, поддерживает его в стрессовых ситуациях и увеличивает ваш доход! ■

КНИЖНАЯ ПОЛКА

ВЫШЛО В СВЕТ СПРАВОЧНОЕ ИЗДАНИЕ «АНТИПИТАТЕЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ КОРМОВ»
авторы — Чернышев Н.И., Панин И.Г., Шумский Н.И., Гречишников В.В.

В книге изложены факторы, снижающие качество компонентов кормов, и риски, связанные с потреблением животными этих компонентов в составе рационов. Речь идет в первую очередь о влиянии на их качество зараженности сырья насекомыми-вредителями, присутствие семян вредных и ядовитых растений, спорыни, головни, фузариозных зерен. Рассмотрены антипитательные факторы свежеубранного, самосогре-

вающегося и пророщенного зерна. Проанализированы такие естественные антипитательные вещества, как некрахмалистые полисахариды, ингибиторы трипсина, лектины, фитаты, алкалоиды, нитриты, нитраты, танины, лигнин, госспол, ароматические углеводороды, синапин, эруковая и хлорагеновая кислоты. Описаны другие антипитательные факторы кормов, в том числе плесневые грибы, микотоксины, диоксины и др.

Указаны действующие нормативные документы по показателям безопасности кормов, их максимально допустимые уровни; возможности по снижению отрицательного влияния антипитательных факторов в результате должного выращивания зерновых, производства, хранения и использования этих кормов. Описаны способы инактивации микотоксинов, патогенных микроорганизмов с применением пробиотиков и пребиотиков и др.