

Эффективность использования белково-витаминно-минеральных концентратов и премиксов с включением антиоксидантов нового поколения в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы разработанных в Северо – Кавказском НИИ животноводства.

В России из-за дефицита и низкого качества кормового белка происходит огромный перерасход кормов на единицу продукции животноводства.

Так, в свиноводстве расход корма составляет 5,9 – 9,0 кг на 1 кг прироста живой массы, а в птицеводстве аналогичные показатели составляют 2,5 – 3,2 кг. Между тем, балансируя рационы по незаменимым аминокислотам и по энергии данные показатели можно свести до уровня 3,1 – 4,2 кг в свиноводстве, и 1,3 – 1,5 кг в птицеводстве, соответственно.

Кроме того, кормовая база в нашей стране не позволяет оптимизировать рационы по уровню энергии (из-за климатических условий). Жиры, как источник энергии, которые содержатся в кормах, в результате хранения окисляются и образуют перекисные соединения, в виде радикалов, снижающий доступность энергии для животных.

Перекисные соединения жиров отрицательно влияют, на переваримость протеина в результате происходит снижение иммунитета организма, отсюда и высокий падёж молодняка животных. В конечном итоге это приводит к высокой себестоимости животноводческой продукции.

В Пущено, в институте биологического приборостроения разработана технология получения антиоксиданта – дегидрокверцетина и налажено его производство.

В странах с развитым животноводством интенсивно проводят исследования по оптимизации рационов по незаменимым аминокислотам и поиску антиоксидантов для эффективности использования энергии рационов.

В этом направлении лидирующую позицию в нашей стране занимает Северо- Кавказский НИИ животноводства.

Разработанная теория «идеального» протеина для сельскохозяйственных животных и птицы (автор, д.б.н. Омаров М.О.), позволяет оптимизировать рационы по незаменимым аминокислотам и снизить уровень белка в рационе на 10 – 30% без снижения продуктивности животных.

Кроме того, в институте разработаны нормы и технология использования антиоксидантов нового поколения – биофлаваноидов (дегидрокверцетин). Проведенные нами исследования показали, что дегидрокверцетин является эталонным антиоксидантом для разрушения перекисных соединений жиров кормов. За счёт ввода антиоксиданта можно

В широких производственных испытаниях среднесуточный прирост бройлеров составила 66,7 г.

У кур яичного направления в результате применения кормовых добавок с антиоксидантами нового поколения за счёт интенсивности роста происходит смещение времени яйцекладки на 14 – 21 дня. Выход яиц на 1 голову в год составила 320 – 340 штук. Масса яиц на 7,2% выше, чем в контрольной группе. Конверсии корма снижается на 9%.

Стоимость БВМК и премиксов для бройлеров и кур – несушек на 16 – 30% ниже стоимости зарубежных аналогов, а по своей эффективности не уступает им.

С включением антиоксиданта нового поколения – дегидрокверцетина разработаны и выпущены стартерные и продукционные корма для лососевых и других видов рыб, которые по своей эффективности не уступают зарубежным аналогам, а в стоимостном выражении ниже их на 30 – 40%.

С уважением,
генеральный директор ООО «Агро Сириус»,
доктор биологических наук

М.О. Омаров

В широких производственных испытаниях среднесуточный прирост бройлеров составила 66,7 г.

У кур яичного направления в результате применения кормовых добавок с антиоксидантами нового поколения за счёт интенсивности роста происходит смещение времени яйцекладки на 14 – 21 дня. Выход яиц на 1 голову в год составила 320 – 340 штук. Масса яиц на 7,2% выше, чем в контрольной группе. Конверсии корма снижается на 9%.

Стоимость БВМК и премиксов для бройлеров и кур – несушек на 16 – 30% ниже стоимости зарубежных аналогов, а по своей эффективности не уступает им.

С включением антиоксиданта нового поколения – дегидрокверцетина разработаны и выпущены стартерные и продукционные корма для лососевых и других видов рыб, которые по своей эффективности не уступают зарубежным аналогам, а в стоимостном выражении ниже их на 30 – 40%.

С уважением,
генеральный директор ООО «Агро Сириус»,
доктор биологических наук

М.О. Омаров