

Стрессы в птицеводстве

*От понимания механизмов развития —
к разработке методов защиты*

Питер СУРАЙ,

доктор биологических наук, профессор
Университет Святого Иштвана, Годолло (Венгрия)
Тракийский университет, Стара Загора (Болгария)
и Университет Глазго (Великобритания)

Статья публикуется в авторской редакции

Задачи специалистов по кормлению усложняются с каждым годом. Если несколько лет назад разговор шел главным образом о повышении среднесуточных приростов и улучшении конверсии корма у бройлеров и увеличении яйценоскости и качества яйца товарной несушки, то сегодня во главу угла ставят вопрос себестоимости производимой продукции. Во многих случаях в хозяйствах не удается полностью реализовать генетический потенциал птицы, и причина этого — отрицательное влияние различных стрессов.

Стрессы в современном птицеводстве

С физиологической точки зрения стресс — это реакция организма на отклонение от оптимальных условий среды обитания, включая внешние условия содержания птицы, внутренние, такие как бактериальный баланс в кишечнике, а также условия кормления и поения птицы, в том числе отклонения от оптимального состава рациона.

Следует иметь в виду, что они приводят к снижению как воспроизводительных качеств родительского стада кур (снижение оплодотворяемости, вывода молодняка и жизнеспособности цыплят в первые дни после вывода), так и продуктивности бройлеров (ухудшение конверсии корма, снижение среднесуточных приростов и сохранности). Особого внимания заслуживает иммунная система, так как она наиболее чувствительна к различного рода стрессам. В результате разбалансировки иммунной системы снижается естественная резистентность птицы к различным заболеваниям и эффективность вакцинаций.

Способы защиты от стрессов

Технически самым простым способом защиты от стрессов было бы их предупреждение. Однако в условиях промышленного птицеводства избежать стрессов практически невозможно. К тому же их отрицательные последствия ста-

новятся все более выраженными из-за высокой чувствительности современных кроссов птицы к факторам внешней среды. Таким образом, основным звеном защиты от стрессов является мобилизация защитных резервов организма, которая возможна лишь при полноценном сбалансированном кормлении птицы.

Поистине прорывом в борьбе со стрессами является разработка антистрессового водорастворимого премикса нового поколения Magic Antistress Mix®. При его разработке использовались самые современные данные о механизмах развития стрессов, об антиоксидантной системе организма и о веществах, способствующих снижению их отрицательного влияния на клеточном и геномном уровнях.

Данный препарат разработан на основе концепции витагенов, то есть генов, которые отвечают за адаптационную способность организма. Таким образом, вещества, входящие в состав препарата (карнитин, бетаин, витамины А, Е и др.), способны включать определенные гены в условиях стресса и тем самым обеспечивать максимальную приспособляемость птицы к внешним условиям.

Важнейшими компонентами премикса являются вещества, позволяющие поддерживать электролитный и осмотический баланс при стрессах. Они способствуют повышенному потреблению воды, предотвращают окислительный стресс и помогают организму справиться с повышенной внешней температурой и накопившимися микотоксинами. При этом ключевым звеном является сбалансированность премикса, обеспечивающего максимальную рециклизацию витамина Е в клетке за счет присутствия в нем аскорбиновой кислоты, селена, витаминов В₁, В₂ и В₆ и снижение окислительного стресса. При этом следует иметь в виду, что эффективность витамина Е больше зависит от его рециклизации, чем от концентрации. Комплекс биологически активных веществ (витамины группы В, витамины А и К, метионин, лизин, бетаин, карнитин и сорбиновая кислота) улучшает метаболизм микотоксинов в печени и снижает их пагубное влияние на организм птицы.

Главной отличительной особенностью препарата является уникальная комбинация множества компонентов, в которой главную роль играет не концентрация веществ, а их соотношение в препарате.

Наиболее важным моментом является то, что антистрессовый премикс должен выпаиваться с водой. Дело в том, что

при наличии микотоксинов в кормах (и в других стрессовых ситуациях) поедание корма существенно снижается и есть необходимость поддержать организм как можно быстрее, и в этом помогает выпаивание антистрессового премикса.

Особого внимания заслуживают иммуномодулирующие свойства антистрессового премикса, то есть поддержание высокой иммунокомпетентности птицы в стрессовых условиях. Комплекс веществ антиоксидантной природы совместно с аминокислотами, витаминами, минералами, органическими кислотами и рядом других веществ обеспечивают эффективные иммуномодулирующие свойства. Это происходит главным образом за счет предотвращения повреждений на уровне рецепторов иммунных клеток. Данный премикс поддерживает эффективную коммуникацию иммунных клеток в организме, тем самым поддерживая и высокую иммунокомпетентность в условиях стресса.

При выращивании бройлеров препарат выпаивается начиная от посадки птицы, когда необходимо поддержать развитие кишечника и иммунитета, до и после вакцинаций для повышения их эффективности, при повышенной температуре, пересадке, выбраковке, наличии микотоксинов в корме и др. Для родительского стада и товарной несущки препарат выпаивается при выходе на пик продуктивности и для его поддержания при снижении качества скорлупы.

Взгляд в будущее

С развитием нутригеномики наше отношение к кормлению птицы существенно изменилось. Сегодня гены можно упрощенно рассмотреть как лампочки, способные включаться и выключаться. Таким образом, включив нужные гены, можно добиться оптимальной адаптации птицы к стрессовым ситуациям.

В последние пять лет на арену вышла новая отрасль знаний, так называемое материнское программирование, определяющее здоровье и продуктивность потомства. Для птицы — это сбалансированное кормление родительского стада и состав яйца. Выпаивание препарата Magic Antistress Mix® позволяет получить оптимальный состав яйца и здоровое и продуктивное потомство. **ЖР**

Из данных, представленных выше, можно заключить, что различные стрессы в промышленном птицеводстве играют решающую роль в снижении продуктивных и воспроизводительных качеств и приводят к существенным финансовым потерям. При этом наиболее важным шагом в борьбе со стрессами является сбалансированное кормление птицы и выпаивание эффективных антистрессовых премиксов. Новый препарат Magic Antistress Mix® показал высокую эффективность и уже широко используется в птицеводстве России и ряда других стран.

Тел.: (495) 505-27-20
E-mail: zoovet@trionis.ru
www.trionis.ru

Лучший
антистрессовый
препарат
на российском рынке

Magic Antistress Mix®

Уникальный состав
в одном продукте!

- › Природные антиоксиданты
- › Жиро- и водорастворимые витамины
- › Минералы
- › Незаменимые аминокислоты
- › Гепатопротекторы
- › Осморегуляторы
- › Электролиты
- › Органические кислоты
- › Стимулятор аппетита



Произведено в Великобритании
на фармацевтическом заводе
по эксклюзивному заказу Trionis

Гарантия профессионального технического сервиса и личных консультаций разработчика препарата — профессора биохимии питания университета Глазго, доктора биологических наук — Питера Сурая.

ПОДТВЕРЖДЕНО
потребителями



www.trionis.ru

(495) 505 27 20

zoovet@trionis.ru