



# ВЛИЯНИЕ КОРМЛЕНИЯ РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА НА КАЧЕСТВО И КОЛИЧЕСТВО ЦЫПЛЯТ

**ЛЕОНАРДО ЛИНАРЕС**, д-р наук, специалист по кормлению,

Международная служба технической поддержки компании Zinpro

**ВЛАДИМИР БАЛАШОВ**, ведущий эксперт по птицеводству, компания Zinpro Corp.

Поддержание высокой продуктивности родительского стада бройлеров является важным условием рентабельности производства, даже на фоне таких распространенных или беспрецедентных проблем, как заболевания, глобальные пандемии и стремительно растущие затраты. Основная цель при этом — увеличение количества цыплят высокого качества. Для достижения и сохранения оптимальной численности стада производители прилагают максимум усилий.

Целевой продуктивности можно достичь только при грамотном управлении всеми аспектами производства. Контроль состояния здоровья и условий содержания стада, организация инкубационного процесса и реализация программ кормления должны соответствовать высоким стандартам и учитывать особенности птицы конкретной генетики.



## ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИ СОДЕРЖАНИИ РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА И ВЫРАЩИВАНИИ ПОТОМСТВА

Нередко составители программ кормления недооценивают значение микроэлементов для птицы, качество и выбор источника, которые способны повысить доступность этих элементов в организме, снизить их потери с пометом и улучшить показатели продуктивности. Использование аминокислотных комплексов с доказанной эффективностью в сочетании с профессиональными консультациями надежного партнера позволяют решить основные проблемы, связанные с низкими яйценоскостью и качеством скорлупы инкубационного яйца, с производством цыплят и их качеством, с иммунитетом и действенностью вакцинации.

Для получения первосортных цыплят необходимо комплексное планирование всех этапов производства. Особое внимание при этом следует уделять трем факторам: кормлению, состоянию здоровья и условиям содержания птицы.

## ЭФФЕКТИВНЫЕ КОРМОВЫЕ РЕШЕНИЯ — ОСНОВА УСТОЙЧИВОГО УСПЕХА

*Яйценоскость и качество скорлупы*

Достижение и сохранение высоких яйценоскости и качества скорлупы на протяжении всего производственного цикла — непростые задачи современного птицеводства. Важную роль в образовании скорлупы играют такие микроэлементы, как цинк, марганец и медь. Цинк входит в состав фермента кератиназы, необходимого для формирования яичной мембраны. Кроме того, он требуется для активации карбоангидразы, участвующей в образовании карбоната кальция в скорлупе. Марганец влияет на метаболизм коллагена, важного компонента для получения подскорлупной оболочки и прочного матрикса. Медь является кофактором фермента лизилоксидазы, которая участвует в формировании волокон коллагеновой мембраны скорлупы.

Результаты исследований показывают, что использование аминокислотных комплексов **Zinpro Performance Minerals** в рационе родительского стада бройлеров и товарных несушек способствует снижению количества яиц

с микронасечкой, увеличению выхода инкубационных и товарных яиц. Отмечено улучшение таких показателей, как масса, толщина и прочность скорлупы, благодаря чему возросло количество яиц, пригодных для инкубации.

Для оценки результатов применяется прибор **Zinpro® BlueBox™**, разработанный для анализа мраморности яичной скорлупы по светопроницаемости. С его помощью можно оптимизировать минеральное кормление, которое позволяет получать яйца с прочной скорлупой, без трещин, насечки и боя, а также обеспечить наилучшие условия для развития эмбриона во время инкубации и выращивать цыплят высокого качества.

#### *Выращивание цыплят и их качество*

Качество цыплят-бройлеров оценивается по однородности, размеру и сохранности стада, по состоянию здоровья и формированию пассивного материнского иммунитета. Эмбриональное развитие, которое цыпленок достигает к моменту вывода, напрямую влияет на рост молодняка, на его способность конкурировать за корм и воду. Повышение содержания микроэлементов в рационе родительского стада и, соответственно, в инкубационном яйце способствует полноценному развитию эмбриона, снижению эмбриональной смертности и поддержанию жизнеспособности цыплят на ранних этапах жизни.

В нескольких исследованиях изучалось влияние аминокислотных комплексов Zinpro Performance Minerals в рационе родительского стада бройлеров на выводимость яиц и жизнеспособность эмбрионов, которые в свою очередь влияют на качество цыплят. Выводимость улучшалась с 1 до 7% по сравнению с неорганическими или другими органическими формами микроэлементов (контроль). Такой результат достигался благодаря росту доли оплодотворенных яиц и значительному снижению эмбриональной смертности в процессе инкубации. Эмбриональная смертность в стаде бройлеров, получавших комплексы Zinpro Performance Minerals, особенно на ранних и поздних стадиях, снизилась на 15–20% по отношению к контролю, что свидетельствует о лучшей доступности питательных веществ для эмбриона и его более высокой выживаемости в процессе инкубации.

Кроме того, применение этих аминокислотных комплексов положительно влияет на качество потомства не только на момент вывода, но и на протяжении всего жизненного цикла бройлеров вплоть до достижения ими товарной живой массы.

#### **СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ И УСЛОВИЯ СОДЕРЖАНИЯ ПТИЦЫ**

Птицеводческие предприятия постоянно сталкиваются с проблемами, связанными с болезнями птицы. Для повышения иммунитета и передачи материнских антител потомству проводится несколько вакцинаций. Скармливание рациона, содержащего аминокислотные комплексы Zinpro Performance Minerals, способствует усилению иммунного

ответа и росту титра антител, что положительно сказывается на однородности, сохранности и продуктивности стада, а также обеспечивает защиту потомства посредством передачи пассивного иммунитета от матери.

Особое внимание также нужно уделять здоровью и состоянию эпителиальной ткани, поскольку она является первой линией защиты организма. Кожа и слизистая оболочка пищеварительной системы наиболее подвержены воздействию чужеродных организмов и патогенов. Эпителий дыхательной и репродуктивной систем играет важную роль в защите от частых инфекционных заболеваний, которые негативно влияют на продуктивность и здоровье птицы. Программа **Zinpro® First Line of Defense®** разработана специально для укрепления эпителиальной ткани и иммунитета птицы, она помогает справляться с болезнями естественным образом.

Комплексы Zinpro доказали эффективность в укреплении гуморального, клеточного и материнского иммунитета, от которых зависят здоровье и качество выращиваемых цыплят.

#### **ОБЩЕЕ СОСТОЯНИЕ ПТИЦЫ**

Улучшение генетики птицы, которое проявляется в более низком коэффициенте конверсии корма, способствует наращиванию объемов производства. Однако данный фактор может ухудшить общее состояние птицы, в частности качество кожи, костей и оперения, нарушить целостность подушечек лап, а также увеличить частоту случаев расклева и хромоты. Нередко возникает проблема низкого качества яиц и /или загрязнения пометом, и при нехватке инкубационных яиц они могут попасть в инкубатор. В результате эмбрионы и цыплята подвергаются риску заражения такими бактериями, как *Enterococcus* spp. и *Staphylococcus* spp., что повышает уровень падежа и выбраковки цыплят в первые 7 дней их жизни. Использование аминокислотных комплексов Zinpro Performance Minerals в рационе родительского стада снижает риск заражения, обеспечивая хорошее общее состояние птицы, естественное поведение и достижения желаемых результатов как у родительского стада, так и у потомства.

#### **СЛЕДУЮЩИЙ ШАГ К ПОВЫШЕНИЮ ПРОДУКТИВНОСТИ РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА, КАЧЕСТВА И КОЛИЧЕСТВА ЦЫПЛЯТ**

Команда компании Zinpro состоит из опытных специалистов, заинтересованных в успехе вашего предприятия. Мы стремимся к упреждающему подходу в решении проблем, ориентированному на повышение продуктивности, здоровья и благополучия вашего стада.

*Дополнительную информацию о сотрудничестве и решениях для увеличения количества и качества цыплят можно найти на странице сайта Zinpro, посвященной уникальным кроссам бройлеров. ■*