



КАК УВЕЛИЧИТЬ ПРИБЫЛЬ ЯИЧНОЙ ПТИЦЕФАБРИКИ С ВИТА-ФОСКАЛ

Л. ДАМБРЕ, директор по развитию бизнеса в Европе и СНГ, компания VITAFOR NV

Современное промышленное птицеводство — интенсивная отрасль, использующая решения, позволяющие птице максимально раскрыть биологический потенциал продуктивности. Однако часто это требует больших затрат ключевых ресурсов организма, что делает вопрос экономически эффективного восполнения жизненно необходимых витаминов и минеральных веществ, а также профилактики их дефицита крайне актуальным.

Наиболее распространенными проблемами в яичном производстве, возникающими вследствие дефицита минеральных веществ в организме птицы, являются остеопороз (синдром клеточной усталости), снижение яйценоскости и неудовлетворительное качество яйца. Применение жидких функциональных кормовых добавок, которые быстро и эффективно усваиваются птицей, помогает предупредить данные проблемы еще до их возникновения и таким образом избежать значительных экономических потерь и повысить рентабельность производства.

В 2022 г. компания VITAFOR провела опыт, который доказал, что ввод жидкого минерально-витаминного комплекса **ВИТА-ФОСКАЛ** в воду для поения кур-несушек способствует увеличению их яйценоскости и улучшению качества яиц при оптимизации коэффициента конверсии корма.

Эксперимент проходил в Средиземноморском регионе при температуре воздуха выше 25°C на несушках генетики Novogen White в возрастной период с 38-й по 49-ю неделю включительно в условиях клеточного содержания. Из них сформировали две группы (контрольная и опытная) по 120 голов, которые разделили на 40 повторений (три курицы в каждом).

Контрольная группа потребляла обычную питьевую воду, для опытной группы в нее добавляли ВИТА-ФОСКАЛ из расчета 1 л продукта на 1000 л воды. Условия содержания и рационы кормления кур-несушек в обеих группах были одинаковыми. Ежедневно учитывались яйценоскость, конверсия корма и потребление воды. Интенсивность яйценоскости определялась в течение всего экспериментального периода. Кроме того, каждые две

недели оценивались внешние (масса яйца, калибр, индекс формы, параметры скорлупы) и внутренние (масса белка и желтка, окраска желтка) физические характеристики яиц. Также измерялось содержание карбоната кальция (CaCO_3) в скорлупе.

ПОВЫШЕНИЕ ЯЙЦЕНОСКОСТИ У КУР-НЕСУШЕК

На 39-й неделе в контрольной группе наблюдалось значительное снижение интенсивности яйценоскости, в то время как в опытной группе этот показатель увеличивался и систематически превышал стандартные значения (рис. 1). На 48-й неделе разница между группами достигла почти 7% (88 против 95%).

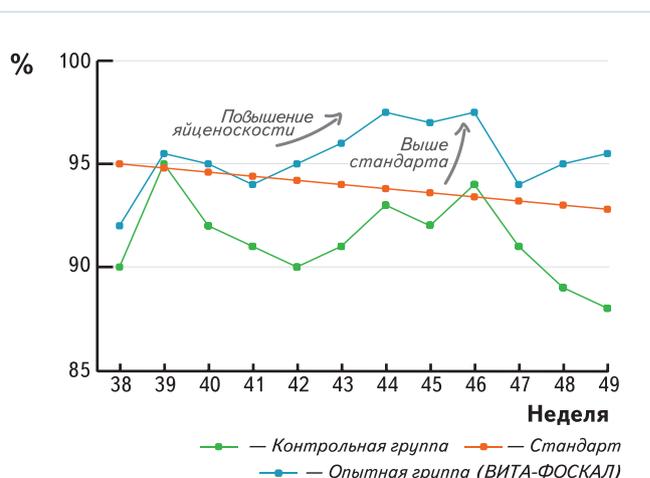


Рис. 1. Интенсивность яйценоскости

УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА И ФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЯИЦ

Из данных, представленных на рисунке 2, видно, что в контрольной группе количество яиц неудовлетворительного качества (с мягкой и аномальной скорлупой, загрязненные, мелкие) было значительно выше, чем в опытной группе, несушки которой получали с питьевой водой ВИТА-ФОСКАЛ.

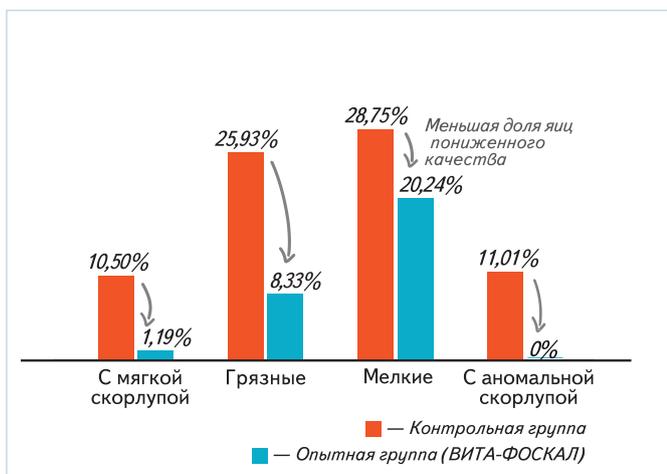


Рис. 2. Сравнительная характеристика яиц

Кроме того, средняя масса яйца у кур опытной группы на 3,1–3,7 г превышала контрольный показатель (рис. 3).

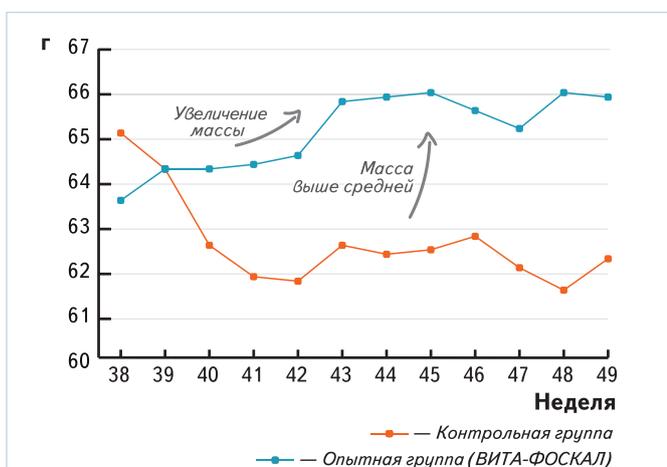


Рис. 3. Средняя масса яйца

В опытной группе также улучшилось качество скорлупы (масса, индекс, толщина, прочность на разрыв, содержание карбоната кальция), увеличилась масса белка и желтка, стал более насыщенным цвет желтка у яиц.

СНИЖЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА КОНВЕРСИИ КОРМА

В контрольной группе на 40-й неделе наблюдалось существенное увеличение коэффициента конверсии корма в пересчете на одно яйцо (рис. 4).

В опытной группе этот показатель был намного ниже. Несушки потребляли меньшее количество корма — приблизительно на 7 г/гол/сут.

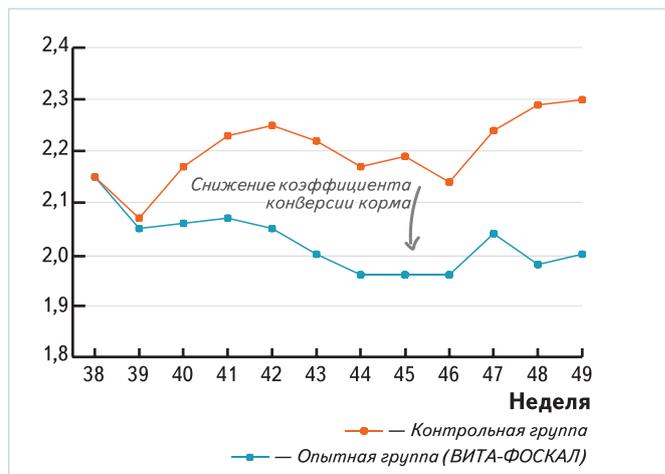


Рис. 4. Коэффициент конверсии корма в пересчете на яйцо

Во время исследований у кур опытной группы отмечались снижение содержания абдоминального жира и повышение потребления питьевой воды.

ВЫВОДЫ

Принимая во внимание приведенные в статье данные, можно сделать вывод, что применение минерально-витаминного комплекса ВИТА-ФОСКАЛ позволяет получить до 7% больше яиц от общего поголовья кур-несушек, увеличить массу одного яйца в среднем на 3,1–3,7 г, сократить количество выбракованных и низкокатегорийных яиц, при этом избежав значительного повышения коэффициента конверсии корма. Предварительные расчеты показывают, что данные улучшения могут принести более 100 тыс. руб. дополнительной прибыли на каждую 1000 голов кур-несушек.



ВИТА-ФОСКАЛ — это важный инструмент защиты и гарантии показателей продуктивности на яичных птицефабриках. ■