

# Высокие производственные результаты при повышенной плотности посадки

Р. Трофимов,

ведущий технолог-консультант департамента птицеводства, ГК ВИК

## Актуальность

Современное бройлерное производство предполагает реализацию генетически обусловленной продуктивности цыплят-бройлеров.

Если обратиться к нормативным показателям продуктивности бройлеров Ross 308 (2019 г.), видно, что вес птицы в 7 дней должен быть 208 г (это более чем в 4,8 раза больше веса птицы на момент посадки), а норматив живой массы в 39 дней составляет 2625 г.

На практике птицефабрики, достигающие показателя среднесуточного привеса 65–66 г (2600–2625 г в 39 дней) при плотности посадки 20 гол. на 1 м<sup>2</sup> получают с этой площади около 50 кг мяса в живом весе.

Одним из способов извлечения максимальной маржинальности при выращивании цыплят-бройлеров является повышенная плотность посадки. При посадке 25 гол. птицы на 1 м<sup>2</sup> и «прореживании» в 28–30 дней 20–22% поголовья выход мяса с этой площади может достигать 55 кг и выше.

При высоких темпах роста и интенсивном обмене веществ в условиях увеличенной плотности посадки происходит конкуренция между здоровьем птицы и возможностью полного раскрытия генетического потенциала.

Тонкий кишечник (двенадцатиперстная, тощая и подвздошная кишки) является первой линией защиты здоровья птицы и основным местом всасывания питательных веществ. В период выращивания птица может сталкиваться со множеством негативных факторов, которые вызывают нарушение целостности слизистого слоя кишечного тракта. Это в свою очередь создает предпосылки для проникновения патогенов в клетки эпителия с последующей колонизацией и проникновением в другие органы, что отрицательно сказывается на здоровье цыпленка-бройлера. Поэтому для реализации генетического потенциала современных кроссов особая роль отводится сохранению здоровья кишечника птицы.

Применение природных кормовых добавок является важным и перспективным направлением для защиты кишечника и повышения иммунного статуса организма цыплят-бройлеров при интенсивном выращивании.

Для производственного опыта на цыплятах-бройлерах была выбрана универсальная кормовая

добавка АКСИОН ФИДСТИМ, которая отвечает запросам сегодняшнего времени по получению экологически чистой продукции птицеводства.

Природная кормовая добавка АКСИОН ФИДСТИМ состоит из экстрактов байкальского шлемника (флавоноид байкалин) и куркумы (активный ингредиент куркумин), экстракта зеленого чая и минерала (цинк).

Каждый из компонентов, входящих в состав данной кормовой добавки, играет определенную роль в преодолении стресс-факторов. Экстракты растений, обладая антиоксидантным эффектом, снижают выработку свободных радикалов и предотвращают разрушение слизистой оболочки кишечника.

## Методика

В статье приведены данные производственного опыта, проведенного в 2021 г. на крупной птицефабрике Сибирского региона. Птица кросса Ross 308 была разделена по принципу аналогов на две группы: опыт и контроль.

Поголовье на посадку в опытной группе составило 77 847 гол. (25,7 гол./м<sup>2</sup>), в контрольной — 79 105 гол. (26,2 гол./м<sup>2</sup>). Напольная система содержания, основной рацион, схема лечебно-профилактических мероприятий были одинаковыми в обеих группах.

В комбикорм опытной группы цыплят-бройлеров была введена природная кормовая добавка АКСИОН ФИДСТИМ в дозировке 0,5 кг/т корма на весь период откорма. Контрольная группа кормовой добавки не получала.

## Результаты

Из представленных результатов (таблица и рис. 1–4) видно, что цыплята-бройлеры в контрольной группе показали лучшие результаты по сохранности (+0,9%) и по конверсии корма (–1 пункт), чем в опытной. По выходу мяса с 1 м<sup>2</sup> в опытной группе получено +2,3 кг, среднесуточный привес в ней был на 1,79 г выше, чем в контроле. В производственном опыте с введением в комбикорм кормовой добавкой АКСИОН ФИДСТИМ расчет экономической эффективности показал возврат инвестиций 1,48 руб. на один рубль затрат.

## Зоотехнические результаты и возврат инвестиций

Показатели	Контроль	Опыт	(+/-)
Посажено цыплят, гол.	79 105	77 847	
Средний вес цыпленка, г	39,5	40,8	
Срок откорма, дней	37	37,3	
Убой, гол.	74 049	74 113	
Получено мяса в живом весе, кг	172 081	178 989	+6908
Средний вес 1 гол., г	2324	2415	+91
Среднесуточный привес, г	61,72	63,51	+1,79
Получено мяса в убойном весе, кг	127 340	132 452	+5112
Убойный выход, %	74	74	
Сохранность, %	96,1	95,2	-0,9
Конверсия корма, кг	1,52	1,53	+0,01
Выход мяса в живом весе с 1 м <sup>2</sup> , кг	56,9	59,2	+2,3
Общее потребление корма, т	261,563	273,853	+12,290
ЕРЕФ*	397	404	+7
<b>Возврат инвестиций</b>			
Дополнительный доход за счет получения мяса, руб.	0	715648	+715648
Стоимость корма	7 687 345	8 171 774	-484 429
Чистая прибыль в данном опыте, руб.			231 219

\* Европейский коэффициент эффективности производства (European Production Efficiency Factor).

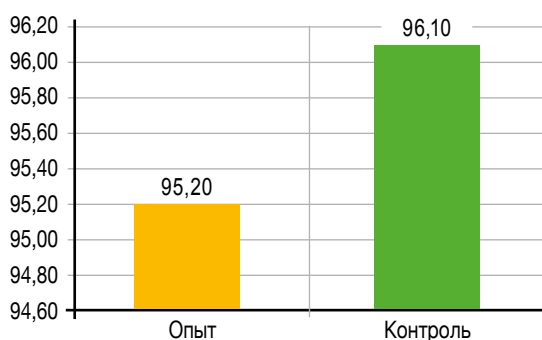


Рис. 1. Сохранность, %

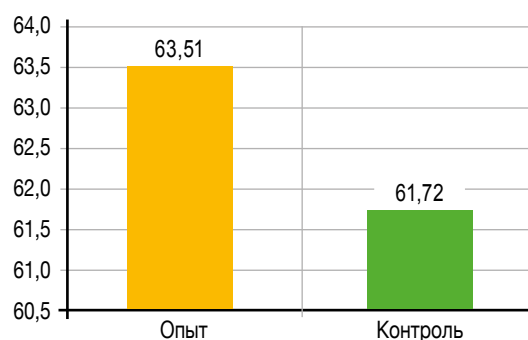


Рис. 3. Среднесуточный привес, г

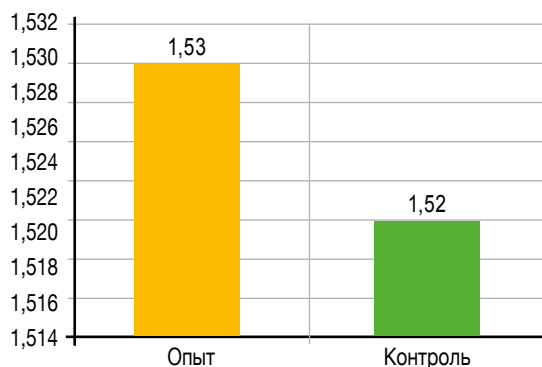


Рис. 2. Конверсия корма, кг

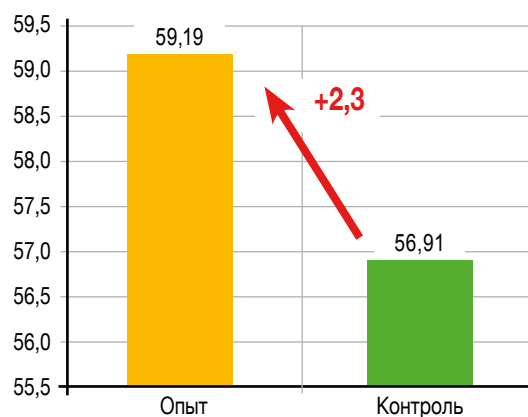


Рис. 1. Выход мяса с 1 м<sup>2</sup>, кг

## Выводы

Результаты производственного опыта свидетельствуют, что увеличение плотности посадки цыплят-бройлеров и применение АКЦИОН ФИДСТИМ позволило увеличить выход мяса на 4% с 1 м<sup>2</sup> в опытной группе.

То есть при сравнительно равных индексах ЕРЕФ (опыт — 404; контроль — 397) выход мяса с 1 м<sup>2</sup> в опытной группе оказался выше на 2,3 кг, что позволило предприятию получить дополнительную прибыль.