

**В. Якушева**

(Республика Беларусь)

Научный руководитель: В.А. Цыганов, к.ф.-м.н., доцент  
Белорусский государственный аграрный технический университет

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДОБАВКИ «ЭРАКОНД-В» В РАЦИОНАХ КОРМЛЕНИЯ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ**

Птицеводство обладает рядом специфических особенностей, которые в значительной степени определяют его экономическую эффективность. Для повышения экономической эффективности птицеводства предприятия должны внедрять новые технологии, нанимать квалифицированных работников, закупать импортное оборудование.

В работе исследуется изменение эффективности производства продукции птицеводства вследствие применения кормовой добавки «Эраконд-В» в рационах цыплят-бройлеров (на базе хозяйства ОАО «Клеповичи»).

Кормовая добавка «Эраконд-В» – фитопрепарат полифункционального действия, повышает резистентность организма за счет укрепления клеточного и гуморального иммунитета, регулирует обменные процессы роста организма, активизирует деятельность желудочно-кишечного тракта животных и птицы, нормализует содержание иммуноглобулинов, а также угнетает процессы перекисного окисления липидов. Включение его в корм цыплят-бройлеров и молодняка свиней в период выращивания повышает их живую массу и снижает затраты кормов на единицу прироста.

Одним из основных интегрируемых показателей мясной продуктивности цыплят-бройлеров является их живая масса. Основным фактором, влияющим на динамику живой массы мясного молодняка, является полноценность кормления, которое определяется уровнем и соотношением питательных и биологически активных веществ в используемых комбикормах. Полученные данные (табл. 1) позволяют сделать вывод, что живая масса цыплят-бройлеров при убое находилась в пределах 2,33–2,39 кг, а среднесуточный прирост живой массы составил 54,4–55,8 г. Живая масса молодняка, при скармливании кормовой добавки «Эраконд-В» в составе комбикормов, превосходила контрольную группу в 28- и 42-дневном возрасте на 2,5–3,1%.

При использовании кормовой добавки интенсивность роста цыплят-бройлеров увеличилась на 2,6% по сравнению с контролем при равной сохранности 95%.

Таблица 1 – Динамика изменения живой массы цыплят-бройлеров

Показатели	Группы		в % к контролю
	первая (контроль)	вторая	
Живая масса, г:			
– 28-дневных	1161±13,0	1197±12,0	103,1
– 42-дневных	2327±16,0	2387±17,6	102,5
Среднесуточный при-вес, г	54,6	53,2	102,6

Мясные качества цыплят-бройлеров на основании результатов убоя имеют высокие показатели. Так, убойный выход составляет 71,0%, что вполне соответствует генетическому потенциалу кросс «Росс-308». Выход тушек первой категории повышается на 2,1% и составляет 95,21%. На промышленную переработку в первой группе поступило 6,57% тушек, а во второй – 4,59% или меньше на 1,98 п.п. Молодняк второй группы отличался более низким выходом нестандартных тушек и количеством цыплят, сданных на санитарный убой. Относительная масса кишечника, слепых кишок, мышечного желудка у молодняка птицы второй группы была выше, по сравнению с птицей контрольной группы.

Развитие органов желудочно-кишечного тракта и морфо-биологические показатели крови находятся в пределах физиологической нормы. Полученные данные по биохимическому статусу организма свидетельствуют о том, что кормовая добавка «Эраконд-В» сухой не оказывает негативного влияния на процессы обмена веществ.

При проведении органолептической оценки исследовалось жареное и вареное мясо грудных и ножных мышц по аромату, вкусу, нежности и сочности. Кроме того, оценен бульон во его аромату, вкусу, прозрачности и крепости. Следует отметить, что грудное мясо молодняка второй группы, которой скармливали препарат «Эраконд-В», отличалось более высокими показателями вкуса и нежности. Мясо всех групп отличалось приятным, выраженным ароматом, характерным вкусом, хорошо разжевывалось.

Проведенные расчеты базируются на определенных в опыте данных: средней живой массе цыплят-бройлеров, их сохранности, убойном выходе и средней реализационной цене (табл. 2 и 3).

Таблица 2 – Показатели продукции и дополнительных затрат

Показатели	Контрольная группа	Опытная группа
Поголовье птицы при убое, гол.	25000	25000
Живая масса всего, кг	58162	59675
Убойный выход, %	71,0	71,0

Получено мяса всего, т	41,295	42,369
Стоимость полученной продукции, млн. руб.	722,7	741,5
Стоимость дополнительной продукции, млн. руб.	-	18,8
Стоимость дополнительных затрат, млн. руб.	-	10,4

Таблица 3 – Результаты внедрения кормовой добавки в производство ОАО «Кленовичи»

Показатели	До мероприятия	После мероприятия
Выручка от реализации продукции, млн. руб.	166689	171025
Себестоимость реализованной продукции, млн. руб.	203295	205694
Убыток от реализации продукции, млн. руб.	36606	34669
Рентабельность производства продукции птицеводства, %	-18,0	-16,9

Исследования показывают, что использование кормовой добавки «Эраконд-В» позволяет увеличить рентабельность реализации мяса птицы ОАО «Кленовичи» на 1,1 п.п.

УДК 338.439.5

**В. Ярёменко**

(Республика Беларусь)

Научный руководитель А.В. Лукашевич, ст. преподаватель  
Белорусский государственный аграрный технический университет

### **ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ЭКСТРАПОЛЯЦИИ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ОСНОВНЫХ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Разработкой стратегии социально-экономического развития Республики Беларусь и определением важнейших макроэкономических показателей экономики страны с учетом мирового опыта занимается главное управление макроэкономического анализа и прогнозирования Министерства экономики Республики Беларусь. Его основной задачей является выработка на основе проведения многовариантных прогнозных расчетов основных прогнозных показателей социально-экономического развития по обеспечению макроэкономической стабильности и экономической безо-