

УДК 636.5.033.087.7

ЗАТОЛОКИН А.А., магистрант

Научный руководитель **РЯДЧИКОВ В.Г.**, д-р. биол. наук, профессор,
академик РАН

«Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина»,
г. Краснодар, Российская Федерация

ДЕЙСТВИЕ ЖИРНО-КИСЛОТНОГО КОНЦЕНТРАТА (ЖКК) В КАЧЕСТВЕ АЛЬТЕРНАТИВНОГО ИСТОЧНИКА ЭНЕРГИИ НА КАЧЕСТВО МЯСА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

Изменение внешних финансово-экономических условий требует на птицефабриках более рационально использовать жиры и масла для энергетического питания птицы и искать альтернативные виды энергетических кормов. Поэтому ведется поиск новых источников энергетических кормовых средств.

В ООО «Ахтарское» (ст. Динская) освоена технология переработки соапстоков, фузов и других маслосодержащих отходов растительных масел с удалением сопутствующих нежировых веществ и производство в промышленном масштабе жирнокислотного концентрата (ЖКК).

Поэтому целью наших исследований было изучить действие жирнокислотного концентрата (ЖКК) в качестве альтернативного источника энергии на качество мяса цыплят-бройлеров.

Для выполнения поставленной цели был проведен научно-хозяйственный опыт на цыплятах-бройлерах кросса «Hubbard F-15» в возрасте 0–41 дней. Содержали цыплят в 3-ярусных типовых клетках со свободным доступом к корму и воде. Методом случайной выборки по принципу пар-аналогов было сформировано 2 группы по 80 голов в каждой. Комбикорма во всех группах были одни и те же. Разница состояла в том, что в комбикорм цыплятам 1-й группы включали подсолнечное масло (ПМ), 2-й группы - в таком же количестве (ЖКК).

В конце выращивания (в 41-дневном возрасте) был осуществлен контрольный убой птицы. Оценка результатов контрольного убоя подопытной птицы не обнаружила негативного влияния ЖКК на величину убойного выхода и морфологический состав тушек. Средний убойный выход бройлеров всех групп составил 73,57%. По выходу наиболее ценных частей – грудки, окорочков, крыльев существенной разницы между цыплятами всех групп нет.

Результаты химического анализа мышечной ткани и дегустационная оценка мяса были вполне удовлетворительными и мало чем отличались от показателей мяса бройлеров на комбикорме с подсолнечным маслом.

Таким образом, введение в состав комбикормов жирнокислотного концентрата (ЖКК) в качестве нового источника энергии не оказывает отрицательного влияния на химический состав и вкусовые качества мяса цыплят-бройлеров.