

УДК 636.5.033

АББАСОВА С.Т., студент (Республика Узбекистан)

Научный руководитель **Шульга Л.В.**, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ ОДНОРОДНОСТИ КУР-НЕСУШЕК РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА НА ВЫХОД ИНКУБАЦИОННОГО ЯЙЦА

В настоящее время отрасль птицеводства прочно занимает лидирующее положение на рынке страны по валовому производству мяса. В увеличении производства продуктов животноводства важная роль отводится птицеводству как отрасли, способной обеспечить наиболее быстрый рост производства ценных продуктов питания для человека при наименьших, по сравнению с другими отраслями животноводства, затратах кормов, средств и труда на единицу продукции.

В Республике Беларусь, как и во всем мире, промышленное птицеводство является наиболее интенсивно развивающейся отраслью сельского хозяйства. Птицеводство в республике является одним из основных источников стабильного снабжения населения высококачественной продукцией, что позволяет не только полностью удовлетворить запросы отечественного покупателя, но также часть товара реализовывать на экспорт.

Для успешной работы бройлерного производства в первую очередь необходимо определить оптимальные размеры родительского стада. При расчете его среднего поголовья интенсивность яйценоскости по стаду должна быть на уровне не ниже 50 %.

Основная цель при работе с родительским стадом в бройлерном птицеводстве – равномерное получение максимального количества цыплят-бройлеров в течение года.

Цель исследования – установить влияние однородности кур-несушек родительского стада бройлеров на выход инкубационного яйца.

Материалом для исследований служило родительское стадо бройлеров с 19 до 60-недельного возраста.

Поддержание высокого уровня продуктивности кур-несушек и качества инкубационных яиц напрямую связано с живой массой и половым соотношением кур и петухов в родительском стаде. Стабильность и равномерность заданной продуктивности не осуществима без поддержания высокой однородности по живой массе. Так как живая масса является одним из основных индикаторов развития организма птицы, которая зависит от особенности содержания и кормления.

В исследованиях установлено, что наблюдается постепенный рост живой массы кур-несушек с 2431 грамма в возрасте 19 недель до 4100 грамм к концу периода содержания. Абсолютный прирост живой массы составил 1669 грамм. Как недостаточное, так и избыточное увеличение живой массы негативно отражается на яйценоскости и инкубационных качествах яиц.

Приросты живой массы до начала интенсивной яйцекладки в возрасте 26 недель в среднем составляли 138 грамм или 5 % в неделю. С момента начала получения инкубационных яиц в возрасте 25 недель наблюдается постепенное уменьшение приростов живой массы со 133 грамм или 4,2 % в неделю до 8 грамм или 0,2 % в период пикового выхода инкубационного яйца в возрасте 42 недель. В дальнейшем приросты живой массы превышают 18,5 грамм или 0,5 %. В возрасте 56 недель наблюдается снижение приростов живой массы на 16,5 грамм или 0,4 % в неделю. Однородность кур-несушек по живой массе поддерживается на высоком уровне и варьируется от 90,7 до 94,9 % с пиками в возрасте 20, 30, 34 недели, что составляет 94,2 %, 94,9 и 94,4 % соответственно. Начиная с 50 недели однородность курочек по живой массе снижается и варьируется в пределах 90,7–92,2 %.

Яичная продуктивность кур родительского стада в 25 недель составила 4,5 яиц, с постепенным повышением до 6 шт. в 28 недель и снижаясь до 2,8 шт. к концу периода содержания. Наблюдается равномерное увеличение массы яиц с 51,8 грамм в 25 недель до 71,1 грамма в 60 недель. Показатель массы яиц подлежит постоянному контролю, так как является эффективным индикатором полноценности кормления. Отклонения от нормативной массы негативно сказываются на инкубационных качествах яиц. Яйцемасса в 25 недель составляет 33,5 грамм с постепенным повышением до 51,2 грамм в 33 недели и снижением до 28,9 грамм к концу периода содержания.

Наибольший выход инкубационного яйца прослеживается в период с 40 до 47-недельного возраста и составляет 98–98,3 %. С 47 по 49 неделю наблюдается незначительный спад на 1,27 % п. п., однако выход инкубационного яйца находится на уровне не ниже 95,1 % до 60-й недели использования птицы. В дальнейшем происходит резкий спад данного показателя.

Таким образом, стабильность выхода инкубационного яйца свидетельствует о строгом выполнении технологических требований при кормлении и содержании птицы на всех этапах продуктивного периода.