

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА «САНСТИМ» ДЛЯ ПЕРЕДИНКУБАЦИОННОЙ САНАЦИИ ЯИЦ

Актуальной проблемой является перединкубационная обработка яиц с целью снижения их контаминации и разработка комплекса зоогигиенических мероприятий, направленных на повышение выводимости яиц, жизнеспособности цыплят путем целенаправленного применения экологически безопасных адантогенов и природных метаболитов. Целью наших исследований было изучение свойств дезинфицирующего средства «СанСтим» для обеззараживания скорлупы инкубационного яйца по сравнению с существующим методом обработки с использованием формалина.

Для обеззараживания поверхности скорлупы инкубационного яйца исследовательской группы использовали дезинфицирующий раствор «СанСтим». Санация осуществлялась двукратно, методом аэрозоля, первую обработку осуществляли перед закладкой в инкубационный шкаф, экспозиция 40 мин., вторая – заключительная - проводилась на 18-е сутки инкубации. При оценке результатов инкубации яиц установлено в исследовательской группе, где перед инкубационной санацией проводили двукратную аэрозольную обработку 0,3% СанСтимом, что получено кондиционных цыплят на 4,4% больше по сравнению с контролем. В контрольной группе наблюдалось увеличение количества отходов инкубации, в категории «замершие» этот показатель на 3,6% выше, нежели в опытной; категории «калек» в исследовательской группе не наблюдалось, в контрольной этот показатель составил 1,6%; категории «тумаки» в исследовательской группе также отмечено не было. В результате проведения анатомо – морфологических исследований суточных цыплят нами было установлено увеличение веса тела полученного молодняка в опытной группе на 3,96%, по сравнению с контролем, средний вес в опытной группе был в пределах 38,31 г, в контрольной этот показатель составлял 36,95 г. Вес остатков желтка в опытной группе был ниже на 2,9%, что характеризует активность использования питательных веществ эмбрионом в процессе развития, по полученным результатам в опытной группе эти процессы были лучше, остаточный желток средней консистенции, желтого цвета с оранжевым оттенком. Проведенные исследования свидетельствуют об эффективности применения препарата 0,3% «СанСтим» с целью дезинфекции поверхности скорлупы инкубационных яиц и отсутствием их негативного влияния на куриные эмбрионы. Данный препарат способен повлиять на снижение количества яиц из категорий «замершие», «задохлики» и «калеки».