

## **РЕЗУЛЬТАТЫ ИНКУБАЦИИ РАЗНОВОЗРАСТНЫХ ГРУПП КОРИЧНЕВОГО КРОССА ЯИЧНЫХ КУР**

**Курило И. П., Кундас И. В.**

РУП «Опытная научная станция по птицеводству»

г. Заславль, Республика Беларусь

Вывод цыплят зависит от многих факторов, таких как режим инкубации, биологическая полноценность яиц и возраст птицы [1]. Период эмбриогенеза имеет большое значение во всем процессе индивидуального развития организма [2]. Для получения высоких результатов инкубации необходимо добиться нормально функционирующего физиологического состояния организма в племстаде, обеспечивая сбалансированное кормление и содержание птицы [3].

Целью исследований являлось изучение результатов инкубации исходных линий яичных кур (К1, К3, К4) в 10-, 12-, 14-месячном возрасте.

Исследования проводили на базе отделения «Генофонд» ОАО «1-я Минская птицефабрика» в 2021-2022 гг. В качестве объекта исследований служила птица трех исходных линий К1, К3, К4 с коричневой скорлупой яиц. Для инкубации отбирали яйца без шероховатостей, с чистой скорлупой и правильной формой. Поврежденность скорлупы (бой, насечка, внутренние трещины) более точно определяли на овоскопе через сутки после снесения яиц. Яйцо на инкубацию закладывали в модульный инкубационный шкаф «Стимул П-16». Затем на 19 сутки яйцо перекладывали в выводной шкаф «Стимул ИВ-16» и инкубировали до завершения вывода цыплят. Качество суточного молодняка оценивали через 14-18 часов после выборки. Анализ результатов инкубации яиц проводили с учетом вывода цыплят, выводимости и оплодотворенности яиц. Молодняк для дальнейших исследований отбирали подвижный и устойчивый на ногах, активно реагирующий на звуки, с мягким животом и розовой чистой клоакой.

Во время исследований было проведено три закладки яиц в возрасте 10, 12, 14 месяцев. Каждая закладка составила 16 128 шт. яиц. В каждой группе было отобрано на инкубацию и заложено 5376 шт. яиц.

Результаты инкубации яиц трех исходных линий с коричневой скорлупой яиц представлены в таблице. Как следует из данных таблицы, по исходным линиям кросса кур с коричневой скорлупой яиц за три закладки было заложено всего 48 384 шт. яиц, из которых вывелось 37 371 голов цыплят. Из числа отходов инкубации наибольшая часть

приходилось на категорию замерших и задохликов – соответственно 8,9 и 4,8 %.

Таблица – Результаты инкубации исходных линий яичных кур в 10-, 12-, 14-месячном возрасте

Линии кур	Выведено цыплят, гол.	Количество неоплодотворенных яиц, шт.	Оплодотворенность яиц, %	Вывод цыплят, %	Выводимость яиц, %
10 месяцев					
К1	4112	435	91,9	76,5	83,2
К3	4305	415	92,3	80,1	86,8
К4	4380	407	92,4	81,5	88,1
12 месяцев					
К1	4010	450	91,6	74,6	81,4
К3	4200	428	92,0	78,1	84,9
К4	4154	429	92,0	77,3	84,0
14 месяцев					
К1	3900	510	90,5	72,5	80,1
К3	4100	420	92,2	76,3	82,7
К4	4210	422	92,2	78,3	85,0

В 10-месячном возрасте кур были получены лучшие результаты инкубации яиц. В среднем по трем группам оплодотворенность яиц составила 92,2 %, вывод цыплят – 79,3 %, выводимость яиц – 86,1 %. У линии кур К4 результаты инкубации были выше по сравнению с остальными группами. Оплодотворенность яиц у кур этой линии составила 92,4 %, вывод цыплят – 81,5 %, выводимость яиц – 88,1 %.

Исходя из полученных данных, можно сделать вывод о том, что возраст птицы также влияет на результаты инкубации. Значительное увеличение яйценоскости птицы привело к сокращению сроков формирования яйца и повысило нагрузку на организм кур-несушек, что отражается на качестве инкубационного яйца.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Курило, И. П. Результаты инкубации яиц кур кроссов «Беларусь аутосексный» и «Беларусь коричневый» / И. П. Курило, Т. Н. Вашкевич, Н. С. Волынчиц // Современ. технологии с.-х. производства. Сборник науч. Статей. – Гродно: ГГАУ, 2015. – С. 73-75.
2. Рубан, Б. В. Птицы и птицеводство / Б. В. Рубан. – Харьков: Эспада, 2002. – 515 с.
3. Косьяненко, С. В. Оценка качества инкубационных яиц и продуктивности кур яичных кроссов отечественной селекции / С. В. Косьяненко // Животноводство и ветеринарная медицина. – 2018. – № 3. – С. 25-29.