

непросушенной икры. В нашем случае это заняло 10 дней, когда в норме это занимает от 14 до 21 дня.

В связи с тем, что температура воды отличалась от оптимальной (+21°C), срок инкубации сократился до 10 дней, вместо 15 стандартных. Что свидетельствует о том, что наша икра полностью здорова.

В день выхода первого малька из «мокрой» партии, «сухая» была залита водой. В течение 1 часа мальки начали выклевываться из икры. Подсчет мальков из обеих партий осуществляется на 3 день после заливки «сухой» икры [1].

Результаты исследований. Из мокрой икры, которая перенесла сушку, как в условиях дикой природы, выход малька составил 91,67% или же 55 мальков. В то время икра, которая лежала исключительно в воде, показала худшие результаты, а именно 73,33% (44 малька).

Закключение. Таким образом, можно заявить, что сушка икры не является обязательным этапом в разведении «Золотого фазана», но значительно поднимает процент выхода мальков, это свидетельствует о том, что воссоздание естественных условий жизни рыб поднимает их воспроизводительную способность. Для аквариумиста это является важнейшим аспектом в разведении аквариумной рыбы.

Литература. 1. Кочетов, А. М. Декоративное рыбоводство / А. М. Кочетов. – Москва : Агропромиздат, 1991. – 384 с. 2. Ильин, М. Н. Аквариумное рыбоводство / М. Н. Ильин. – Москва : Издательство Московского университета, 1977. – 400 с. 3. Аринжанов А.Е. Технические средства аквакультуры : учебное пособие. – Уфа : Башкирский ГАУ, 2019. – 140 с.

УДК 637.4

ДЕНИСЕНКО Я.Д., студент

Научные руководители – **Шульга Л.В., Медведева К.Л.,** канд. с.-х. наук, доценты

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

ВЛИЯНИЕ ВОЗРАСТА РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА КУР-НЕСУШЕК НА КАЧЕСТВО ЯИЦ И ВЫВОДИМОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

Введение. 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 [2, 5].

Высокая эффективность использования родительского стада достигается благодаря строгому соблюдению нормативов по содержанию птицы. Развитие промышленного птицеводства базируется на постоянном воспроизводстве поголовья птицы, которое невозможно осуществить без искусственной инкубации яиц. Она позволяет непрерывно в любой сезон года получать партии суточного молодняка необходимой численности. Результаты инкубации определяют качество получаемого молодняка и его дальнейшую продуктивность, что во многом способствует успеху племенного дела, селекции новых кроссов, массового распространения высокопродуктивной птицы. Цель инкубации как науки – поиск путей повышения выводимости яиц и качества суточного молодняка.

Анализ источников литературы свидетельствует о том, что производство качественного инкубационного яйца является одним из наиболее значимых этапов в бройлерном птицеводстве, влияющим на количество и качество получаемых цыплят-бройлеров [1, 3, 4].

Цель исследований – установить влияние возраста родительского стада кур-несушек на качество яиц и выводимость цыплят-бройлеров.

Материалы и методы исследований. В ходе проводимых исследований изучали следующие показатели продуктивности родительского стада кур-несушек: яйценоскость, масса инкубационного яйца, выводимость цыплят. Исследования проводились за весь

технологический период (возраст 25-60 недель) производства инкубационного яйца. Заселение птичника осуществлялось в возрасте птицы 19 недель.

Исследуемое родительское поголовье содержалось в птичнике при напольной системе содержания с использованием оборудования компании Биг Дайчмен. Птичник был разделен на секции по 1000 кур в каждой при плотности посадки 4 гол/м. Гнезда для несушек устанавливали из расчета одно гнездо на 4-5 кур. Фронт кормления составлял 10 см, фронт поения – 3 см/гол, расход подстилки – 10 кг/гол за год.

Результаты исследований. При производстве инкубационного яйца обращается особое внимание на его качественные показатели, которые в дальнейшем будут определять возможность его закладки в инкубатор и получение здорового, жизнеспособного потомства.

В исследованиях установлено, что в начале яйцекладки в возрасте 25 недель яйценоскость составила на одну несушку 3 шт., с достижением пика продуктивности в возрасте 32 недель – 6,2 шт. До возраста 50 недель яичная продуктивность находилась на уровне 6,2-5,0 штук яиц на одну несушку. Начиная с возраста 55 недель яйценоскость составила менее 4,5 шт. с дальнейшим ее снижением.

В течение всего технологического периода содержания родительского стада наблюдалось равномерное увеличение массы яиц с 52,1 грамма в 25 недель до 70,1 грамма в 60 недель.

В возрасте кур-несушек родительского стада 25 недель осуществляется первая закладка яйца в инкубатор. При этом вывод цыплят составил 79,2%. С увеличением возраста птицы инкубационное качество яйца улучшается и увеличивается вывод цыплят. Максимальная выводимость отмечается до возраста 49 недель. За период с 25-й по 49-ю неделю она колебалась в пределах от 72,2 до 89,9%, при этом пик был достигнут в возрасте кур-несушек 36 недель и составил 89,9%. Начиная с 50-й недели, по сравнению с 49-й неделей, выводимость цыплят сократилась на 1,3 процентных пункта. В возрасте 59 недель выводимость цыплят составила 70,4%, что связано с естественным спадом и напрямую зависит от возраста кур родительского стада.

Заключение. Таким образом, пик яичной продуктивности кур-несушек родительского стада был достигнут в возрасте 32 недель – 6,2 шт., максимальная выводимость цыплят-бройлеров отмечена в возрасте кур-несушек 36 недель – 89,9%. В течение всего технологического периода содержания родительского стада наблюдалось равномерное увеличение массы яиц с 52,1 грамма в 25 недель до 70,1 грамма в 60 недель.

Литература. 1. Влияние возраста родительского стада кур на качество инкубационного яйца / Л.В. Шульга, К.Л. Медведева, Т.В. Сенкевич [и др.] // *Животноводство и ветеринарная медицина*. 2023. – № 3 (50). – С. 19-22. 2. Мясной рынок Беларуси: внутренний спрос и сырьевая база / – URL: <https://ibmedia.by/news/myasnoj-rynok-belarusi-vnutrennij-spros-i-syrevaya-baza/> (дата обращения: 18.02.2026). 3. Шульга, Л. В. Влияние однородности родительского стада на оплодотворяемость инкубационного яйца / Л. В. Шульга, К. Л. Медведева, В. В. Белоножко, А. В. Шимаковская // *Повышение производства продукции животноводства на современном этапе: [Электронный ресурс] материалы Международной научно-практической конференции, Витебск, 2–4 ноября 2022 г.* / УО ВГАВМ ; редкол. : Н. И. Гавриченко (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2022. – Режим доступа : <http://www.vsavm.by>. 4. Шульга, Л. В. Параметры светового режима при получении инкубационного яйца / Л. В. Шульга, К. Л. Медведева, В. В. Белоножко, А. В. Шимаковская // «Гигиенические и технологические аспекты повышения продуктивности животных»: [Электронный ресурс] материалы Международной научно-практической конференции, Витебск, 2–4 ноября 2022 г. / УО ВГАВМ ; редкол. : Н. И. Гавриченко (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2022. – Режим доступа : <http://www.vsavm.by>. 5. Эффективность производства инкубационного яйца / Е. А. Левкин, Л. В. Шульга, К. Л. Медведева, М. В. Базылев, В. В. Белоножко, А. В. Шимаковская // *Ветеринарный журнал Беларуси*. – 2022. – № 2/17. – С. 80-84.