

Искусственное вылупление цыплят возможно

Евгения МАШУКОВА
Иркутский аграрный техникум

Под «искусственным» вылуплением понимают принудительное извлечение цыпленка из яйца после появления первых признаков расклева (маленькой трещины в скорлупе). Во многих научных источниках сказано, что цыплята погибают, если их намеренно извлечь из скорлупы, но оказывается, это не так. Когда на скорлупе образовалась небольшая трещинка, можно снять ее, разорвать оболочку, вытащить птенца, и он выживет. Однако делать это нужно в соответствии с апробированной методикой.

Экспериментальная методика, о которой пойдет речь, нигде не прописана, и ее разработка стала абсолютной случайностью. Когда при оказании помощи во время естественного вылупления была нечаянно повреждена оболочка и началось кровотечение (по данным научных источников, вероятность выжить у цыпленка в такой ситуации равнялась нулю), приняли решение извлечь птенца из оболочки. Благодаря определенным манипуляциям он остался жив. Такой результат можно списать на удачу, но на следующий день методику целенаправленно применили на другом яйце, чтобы доказать ее эффективность.

Цыпленок проклюнулся на 21-й день инкубации. Он был слабым и ранее, на 19–20-й дни едва шевелился, а когда проклюнулся, тихо пищал. Как только в яйце образовалась трещинка, цыпленок извлекли из инкубатора и по методике искусственного вылупления достали его из яйца. Состояние птенца было слабым, но стабильным. Его поместили под лампу для высыхания. Если сравнивать цыплят, вылупившихся естественным и искусственным путем, вторые высыхают и встают на ноги немного позже. Но разли-

ца заключается только в этом. В дальнейшем они ничем не отличаются от сверстников, вылупившихся самостоятельно.

Применение разработанной методики может помочь увеличить выводимость полностью развитых и проклюнувшихся цыплят. При этом прочность подскорлупной оболочки, которая иногда не разрывается из-за особенностей породы птицы или нарушения режима инкубации, на исход вылупления не повлияет. Таким образом, есть все основания утверждать, что искусственное вылупление цыплят по определенной технологии возможно.

Для применения методики необходимо следующее оборудование и материалы: одноразовая впитывающая пеленка, пульверизатор с водой для опрыскивания яиц, пинцет, ножницы, ватная палочка, бриллиантовый зеленый и прочная швейная нитка.

Как только замечен расклев на скорлупе яйца (появилась трещинка с разрывом оболочки или без него), нужно взять яйцо и, начиная от трещинки, по кругу отделить скорлупу пинцетом. Чаще всего трещинка расположена ближе к тупому краю. После

того, как образовался «пояс» без скорлупы, можно смочить яйцо из пульверизатора, положить его обратно в инкубатор и подождать, пока оно нагреется (10–15 минут). Затем нужно снова его достать и аккуратно пинцетом продолжить снимать скорлупу, стараясь не повредить оболочку. Чаще всего сосуды расположены по центру и на остром крае яйца, поэтому следует сначала снять скорлупу с тупого края, а после переходить к острому.

При повреждении оболочки и появлении крови необходимо в том месте, где цыпленок расклевал оболочку, рвать ее пинцетом по кругу так, чтобы тупой край отделился от острого. Снять оболочку с головы птенца (тупой край), затем с крыльев. Далее быстро, но аккуратно снять оболочку с тела в строгой последовательности: сначала с области спины, затем по направлению к животу и конечностям. Их нужно освободить последними. Действовать следует аккуратно, оболочку не тянуть, чтобы не повредить место соединения с пуповиной. Пуповину следует найти, отделить, но не отрывать. Как только вы увидели пуповину, возьмите нитку и лигируйте пуповину ближе к брюшку птенца. Перевяжите двойным узлом и отрежьте лишнюю нить. Затем, отступив от нити 2–3 мм, отрежьте пуповину ножницами. После этого ее можно смазать ватной палочкой, смоченной бриллиантовым зеленым. Уберите остатки оболочки со скорлупы яйца. Цыпленок поместите под лампу.

Извлеченный таким образом цыпленок первое время лежит в позе эмбрио-

Дневник наблюдения за искусственным вылуплением цыплят		
Номер цыпленка	Особенности при вылуплении	Состояние
1	5.06.2024. Цыпленок начал питаться в начале дня, к середине дня проклюнулся. Писк стал более сильным, с перерывами. Принято решение оказать помощь для естественного вылупления. Скорлупа отделена по кругу, начиная от места расклева. При этом повреждена оболочка, которая начала сильно кровоточить. Решено извлечь цыпленка из оболочки	6.06.2024. Состояние цыпленка стабильное, произошло опорожнение кишечника. 7.06.2024. Цыпленок активный, аппетит в норме
2	6.06.2024. Эксперимент полностью повторен. После лигирования пуповины пупочное кольцо обработано бриллиантовым зеленым. Цыпленок изначально слабее первого. Яйцо меньше шевелилось, птенец тихо пищал, проклюнулся незаметно	7.06.2024. Состояние цыпленка стабильное, но активность низкая. 8.06.2024. Цыпленок активный, аппетит в норме
3	12.06.2024. В 20:26 замечена наклейка, в 20:50 начато искусственное вылупление цыпленка. Пуповина отечная и толстая. После лигирования и обрезки пуповины осталось широкое пупочное кольцо (около 4 мм в диаметре), похожее на пупочную грыжу. Операция полностью повторена, содержимое вправлено пинцетом, нанесен раствор бриллиантового зеленого	13.06.2024. Состояние цыпленка стабильное, но бессознательное, лежит с закрытыми глазами. Выпоен водой принудительно. 14.06.2024. Цыпленок пришел в сознание, стал более активным, пытается есть, пить, вставать. 15.06.2024. Состояние цыпленка в норме
4	13.06.2024. В 12:45 цыпленок извлечен по технологии. При достижении брюшной области и пупочного кольца обнаружено, что желток не до конца вправился в брюшную полость. Пуповина очень толстая, наполненная кровью. Цыпленок перевернут вверх брюшком, желток вправился, пуповина лигирована и обработана бриллиантовым зеленым. Пупочное кольцо большое — около 6 мм в диаметре. Через 30–45 минут кольцо закрыто, размер — 3 мм	14.06.2024. В 5:00 цыпленок дышит, состояние стабильное, но бессознательное. В 8:50 состояние по-прежнему стабильное, но цыпленок не активен, глаза не открывает. Проведена принудительная выпойка водой. В 16:45 цыпленок пришел в сознание, открыл глаза, активно ест и пьет. 15.06.2024. Состояние цыпленка в норме
5	13.06.2024 в 5:00 цыпленок проклюнулся. Яйцо активно шевелится, птенец громко пищит. В 5:25 цыпленок извлечен из яйца, пуповина вправлена, пупочное кольцо закрыто (размер — 2 мм)	13.06.2024. В 8:00 цыпленок в сознании, активный, пытается встать, клевать корм. Выпойка не требуется
6	13.06.2024. В 8:00 птенец проклюнулся. В 12:25 извлечен из яйца. Пуповина лигирована, пупочное кольцо закрыто	13.06.2024. В 8:00 состояние цыпленка стабильное, но бессознательное. 14.06.2024. В 7:25 цыпленок активен, поднимается на ноги, ест, пьет
7	13.06.2024. В 8:00 цыпленок проклюнулся, в 15:50 извлечен из яйца. Пуповина лигирована, пупочное кольцо закрыто	13.06.2024. В 8:00 состояние цыпленка стабильное, но бессознательное. В 22:40 цыпленок активен, поднимается на ноги, ест, пьет
8	17.06.2024. В 19:15 замечена наклейка, яйцо активно шевелится, цыпленок пищит. В 19:35 цыпленок извлечен, пуповина лигирована, обработана бриллиантовым зеленым. Размер пупочного кольца составляет 3 мм	17.06.2024. В 20:00 цыпленок активен, открывает глаза, встает на ноги, ест, пьет
9	17.06.2024. В 20:35 замечена наклейка, цыпленок пищит. Извлечен через 5 минут. Пуповина сильно кровоточит, желток вправлен не до конца, но вправляется быстро, пупочное кольцо большое, отечное — 5 мм. Пуповина лигирована, обработана. Цыпленок помещен под лампу брюшком вверх	18.06.2024. Состояние стабильное, цыпленок активен
10	18.06.2024 в 15:25 цыпленок извлечен из яйца, пуповина лигирована, пупочное кольцо закрыто (3 мм), обработано	18.06.2024. Состояние цыпленка стабильное
11	18.06.2024. В 17:25 цыпленок проклюнулся, в 18:00 извлечен в соответствии с технологией	18.06.2024. Состояние цыпленка стабильное

на, его дыхание медленное, иногда еле заметное (птенец слабый). Но постепенно он подсыхает и расправляется. На это уходит разное количество времени в зависимости от жизнеспособности птенца. В некоторых случаях требуется выпойка водой: по капельке на клюв в течение нескольких часов. Но ко вторым суткам все цыплята становятся активными, их состояние приходит в норму.

Исследование эффективности методики проведено на 15 яйцах от разных кур. Яйца были заложены в инку-

батор на разных сроках. Первая закладка прошла 15.05.2024 (2 яйца), вторая — 25.05.2024 (6 яиц), третья — 30.05.2024 (7 яиц).

В результате из 15 заложённых в инкубатор яиц искусственно по методике вылупились 11 цыплят. Один проклюнулся, но задохнулся, так как наклейка была замечена поздно. Три эмбриона замерли на сроке от 10 до 14 дней. Остальные проклюнувшиеся птенцы были благополучно извлечены из яиц. На 22.06.2024 все цыплята развивались абсолютно нормаль-

но. В таблице представлен дневник наблюдений за искусственным вылуплением цыплят.

Проведённые наблюдения позволяют заключить, что птицеводы в инкубаториях могут спасать цыплят, которые не в состоянии вылупиться самостоятельно из-за высокой прочности оболочки скорлупы. Методика искусственного вылупления показала свою эффективность и может быть применена при выведении молодняка в хозяйствах.

ЖР

Иркутская область