

9. Результаты опытов по влиянию УФ облучения на семена, из которых выращивается зеленый корм на гидропонике / Н. П. Кондратьева [и др.] // Научно-практический журнал «Агротехника и энергообеспечение». Орловского государственного аграрного университета им. Н. В. Парахина № 4 (13). – Том 2. – Орел, 2016. – С. 6-14.

УДК 636.52/.58.061

ОЦЕНКА ЦЫПЛЯТ ПО ПРИЗНАКАМ АУТОСЕКСНОСТИ КРОССА КУР С БЕЛОЙ СКОРЛУПОЙ ЯИЦ

Косьяненко С. В., Жогло С. В., Вашкевич Т. Н.
РУП «Опытная научная станция по птицеводству»
г. Заславль, Республика Беларусь

Для комплектования современных птичников одновозрастной птицей предусматривается закладка на инкубацию большого количества яиц, а также быстрая и точная сортировка цыплят по полу. При сексировании суточного молодняка широко применяется метод федерсексинга, основанный на различиях оперения у курочек и петушков. У быстрооперяющихся цыплят маховые перья на 2-4 мм длиннее и развиты лучше кроющих, а у медленнооперяющихся – маховые и кроющие перья имеют одинаковую длину или маховые короче [1].

Преимущества использования аутосексной птицы для крупномасштабного производства – это получение здорового кондиционного суточного молодняка, а также повышение его жизнеспособности в период выращивания за счет снижения травматизма. Немаловажным фактором является также исключение затрат на выращивание петухов в качестве ошибок деления по полу [2, 3].

Цель исследований – оценка цыплят исходных линии и родительских форм по признакам аутосексности.

Исследования проводили на базе отделения «Племптице завод «Белорусский» ОАО «1-я Минская птицефабрика». В качестве объекта исследований служила птица исходных линий кур Б(5), Б(6), Б(М) и материнской родительской формы Б(М х 6). Сортировку молодняка с использованием маркерных признаков быстрой и медленной оперяемости осуществляли на хорошо обсохших цыплятах.

В исходных линиях кур Б(5), Б(6) маховые перья первого порядка длиннее и развиты лучше, чем кроющие (быстрый тип оперения), у кур линии Б(М) – медленный тип оперения.

Изучены результаты инкубации и качество выведенного молодняка кур исходных линий (таблица). Всего было проинкубировано

62802 штук яиц и выведено 52330 цыплят. В среднем по трем исходным линиям кур вывод цыплят составил 83,3 %, выводимость яиц – 90,7 %.

Выведенные цыплята (курочки) были оценены по признакам аутосексности. Цыплята линий Б(5) и Б(6) имели быстрый тип оперения, нехарактерный тип установлен у 5 и 208 особей соответственно. У цыплят линии Б(М) с медленным типом оперения встречалось 68 ошибок. Всего установлено 0,54 % ошибок.

Таблица – Результаты инкубации яиц кур исходных линий породы белый леггорн

Показатели	Линии			
	Б(5)	Б(6)	Б(М)	Всего по линиям
Количество заложённых яиц, шт.	7749	49194	5859	62802
Вывод цыплят, %	86,8	82,4	86,8	83,3
Выводимость яиц, %	91,4	90,5	91,5	90,7
Оплодотворенность яиц, %	95,0	91,0	94,8	91,8
Средняя масса суточных цыплят, г	38,3 ± 0,30	38,8 ± 0,26	37,8 ± 0,29	38,4 ± 0,16
Ошибки по оперению, гол.	5	208	68	281

Изучены результаты инкубации и качество выведенного молодняка кур родительских форм кросса с белой скорлупой яиц. Всего на инкубацию было заложено 112896 шт. яиц и выведено 95577 цыплят. Показатель вывода цыплят родительских форм породы белый леггорн в среднем составил 84,7 %, выводимость яиц – 93,0 %, оплодотворенность яиц находилась в пределах 91,1-95,7 %.

Определены различные типы быстрой и медленной оперяемости у яичных кур родительских форм. Отцовская родительская форма Б(5 × 5) является быстрооперяющейся, атипичной формы с медленным типом оперения было 64 особей. Материнская родительская форма Б(М × 6) имеет медленный тип оперения, атипичные формы с быстрым типом оперения встречались у 1201 особей. Всего установлено 1265 ошибок, что составило 1,3 % при оценке цыплят по признакам аутосексности.

Таким образом, проверка исходных линий и родительских форм кур по признакам аутосексности позволяет устранить ошибки для повышения точности сексирования гибридных цыплят.

ЛИТЕРАТУРА

1. Махнач, В. С. Эффект дозы гена К и его экспрессия у цыплят / В. С. Махнач // Весні акадэміі аграрных навук Рэспублікі Беларусь. – 1999. – № 4. – С. 68-71.
2. Косьяненко, С. В. Выраженность признаков аутосексности в родительских формах отечественных кроссов яичных кур / С. В. Косьяненко, С. В. Жогло, Т. Н. Вашкевич //

Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства / Сборник науч. трудов. – Горки: БГСХА, 2020. – Вып. 23. – Ч. 1. – С. 30-37.

3. Курило, И. П. Проявление признаков быстрой-медленной опережности у цыплят исходных линий / И. П. Курило, С. В. Косьяненко, Н. С. Волынчиц, Т. Н. Вашкевич // Современные технологии сельскохозяйственного производства: сборник науч. статей по материалам XXII Междунар. науч.-практич. конф. – Гродно: ГГАУ, 2019. – С. 148-150.

УДК 636.5.083.37(476)

ВЛИЯНИЕ СРОКА КОРМЛЕНИЯ ЦЫПЛЯТ ПОСЛЕ ВЫВОДА НА ИХ ПРОДУКТИВНОСТЬ

Кравцевич В. П.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Одним из главных этапов производства продукции птицеводства является обеспечение качества инкубации яиц. От качества инкубации зависят полноценность и здоровье цыпленка, его способность к дальнейшему развитию и реализации своего генетического потенциала.

Важным фактором является срок кормления цыплят после вывода.

Биологические особенности цыплят домашней птицы обеспечивают самостоятельное существование после вывода, благодаря наличию в желточном мешочке запаса корма, помогают цыплятам находиться некоторое время без корма. Хотя отдельные цыплята могут начать есть корм сразу после вывода, добиться быстрого роста и развития, а также однородности группы цыплят. В связи с этим проведены исследования о влиянии времени кормления цыплят после вывода на их рост и продуктивность.

Для того чтобы получить однородный по массе молодняк при выводе, использовали яйца массой 62 г. Цыплят разделили по массе на 3 группы. Масса цыплят в 1 группе – 40,1 г, второй – 40,3 г, третьей – 40,0 г.

Выборку цыплят проводили первый раз от момента вывода через один час, вторую группу – через 2,5 ч и третью – 3,5 ч. После выборки из выводного шкафа их отправляли в цех выращивания.

Задержка доступа цыплят после вывода к корму и воде приводит к более медленному росту, и в результате цыплята имеют меньшую массу тела в 42 дня по сравнению с цыплятами, которые имели доступ к корму сразу после вывода.