

3. Головань, В. Т. Влияние подготовки вымени на молоковыделение / В. Т. Головань, С. Ф. Вельчо // Животноводство. – 1978. – № 3. – С. 73-74.
4. Кокорина, Э. П. Физиологическое обоснование биотехнологии машинного доения / Э. П. Кокорина // Тез. докл. VI Всесоюз. симп. по машинному доению с.-х. жив., Таллин, 13-16 сент. 1983 г. / Всесоюз. акад. с.-х. наук им. В. И. Ленина, Эстонский науч.-исслед. ин-т животноводства и ветеринарии. – М., 1983. – С. 42-44.
5. Рузский, С. А. Отбор коров для машинного доения / С. А. Сергеев. – М.: Колос, 1969. – 127 с.
6. Правила машинного доения коров / Белорус. респ. правл. Всесоюз. агропром. НТО. – Мн.: Ураджай, 1990. – 38 с.

УДК 636.52/.58.061. 4/ .8

ДИНАМИКА РОСТА МОЛОДНЯКА КУР ЯИЧНЫХ ЛИНИЙ

Курило И. П.

РУП «Опытная научная станция по птицеводству»

г. Заславль, Республика Беларусь

Скорость роста и развитие птицы тесно связаны с ее хозяйственно полезными признаками. Рост и развитие представляют собой сложный процесс, на который оказывают влияние генетические факторы и условия содержания птицы [1, 2]. Племенная работа с отечественной птицей необходима для снижения зависимости страны от импортных поставок, обеспечения ветеринарной безопасности птицеводства, повышения продовольственной безопасности государства. Селекционная работа с птицей ведется непрерывно на протяжении ряда поколений сотрудниками станции [1, 3].

Целью исследований являлось изучение динамики живой массы цыплят четырех исходных линий кур белого кросса, начиная с суточного до 16-недельного возраста.

Исследования проводили на базе отделения «Генофонд» филиала «Минский» ОАО «Агрокомбинат «Дзержинский» в 2024 году. В качестве объекта исследований служила птица трех исходных линий яичных кур белого кросса: Б5, Б6, БМ породы белый леггорн и резервной линии Б4 серой калифорнийской породы. В период выращивания линейного молодняку кур осуществляли систематический контроль за его ростом и развитием. Проводили ежемесячное взвешивание 100 голов каждой линии, учитывали сохранность цыплят и анализировали прирост живой массы. Средний прирост по линиям подсчитывали за весь период выращивания. Для оценки качества выращенного молодняку в 16-недельном возрасте определяли однородность стада путем выражения в процентах числа особей, имеющих живую массу в пределах средней $\pm 10\%$ от всего количества взвешенной птицы. В таблице и на рисунке представлена в динамике средняя живая масса цыплят.

Таблица – Живая масса линейного молодняка кур белого кросса

Возраст цыплят, недель	Линия				В среднем по всем группам
	Б4	Б5	Б6	БМ	
суточные	40,1 ± 0,27	39,7 ± 0,29	40,0 ± 0,30	39,7 ± 0,37	39,9 ± 0,15
C _v	8,1	7,2	7,5	9,4	8,1
4	302 ± 1,5	275 ± 1,3	291 ± 1,2	281 ± 1,0	287,2 ± 0,8
C _v	4,9	4,8	4,2	3,5	4,8
8	743 ± 1,9	720 ± 2,0	736 ± 1,8	715 ± 1,8	724,7 ± 1,2
C _v	2,5	2,7	2,5	2,5	2,9
12	1101 ± 3,2	1031 ± 2,6	1042 ± 2,7	1050 ± 2,6	1056 ± 1,9
C _v	2,9	2,5	2,6	2,4	3,6
16	1230 ± 2,6	1130 ± 2,6	1140 ± 2,6	1121 ± 2,6	1130 ± 2,6
C _v	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3

В суточном возрасте цыплята имели живую массу в среднем 39,3 г с невысокой вариацией по линиям – 39,7-40,1 г. В возрасте 4-х недель цыплята линии Б4 опережали своих сверстников на 3,8-9,8 %. Такая тенденция сохранилась до конца выращивания и 16 недель молодняк этой линии имел преимущество в 7,9-9,7 % над сверстниками.

Среднесуточный прирост цыплят за 16 недель жизни в целом по трем исходным линиям белого кросса (Б5, Б6, БМ) – 9,73 г. Наиболее высокий прирост живой массы отмечен у кур линии Б6 – 9,82 г, масса которых к 16-недельному возрасту достигла 1140 г, у кур линии Б5 живая масса была на 0,9 %, а у кур линии БМ – 1,7 % меньше.

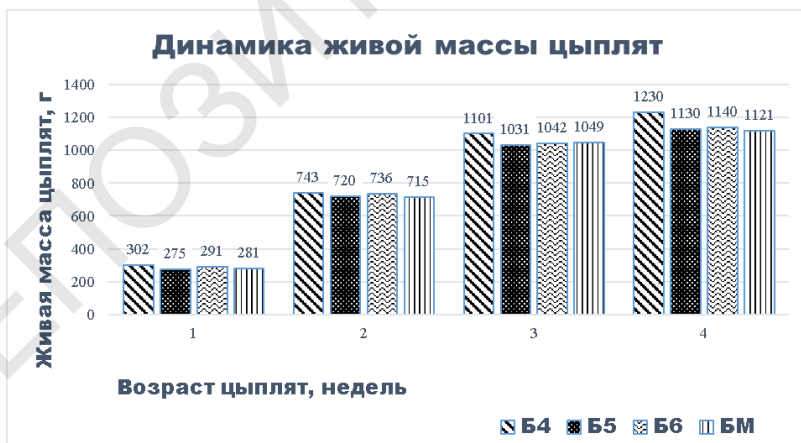


Рисунок – Живая масса цыплят исходных линий белого кросса

По живой массе молодняк исходных линий Б5, Б6, БМ в 16 недель имел незначительные отличия. Выращенная молодка кур отличалась высокой однородностью, о чем свидетельствуют невысокие коэффициенты изменчивости – 2,2-2,3 %. Сохранность цыплят за весь период выращивания составила 97,5%.

ЛИТЕРАТУРА

1. Косьяненко, С. В. Продуктивность селекционного стада кур отечественного кросса с белой скорлупой яиц / С. В. Косьяненко, С. В. Жогло, И. П. Курило // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства: материалы XXV Межд. науч.-практ. конф., посвященной 55-летию образования кафедр крупного животноводства и переработки животноводческой продукции; свиноводства и мелкого животноводства УО БГСХА: в 2 ч. / редкол.: А. И. Портной (гл. ред.) [и др.]. – Горки: БГСХА, 2022. – Ч. 1. – С. 63-66.
2. Селекционно-генетические методы и программы выведения новых линий и создания конкурентоспособных кроссов яичных и мясных кур / И. Л. Гальперн [и др.]. – СПб., 2010. – 164 с.
3. Динамика живой массы цыплят / И. П. Курило [и др.] // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства // Материалы XVIII Междунар. науч.-практич. конф., посвященной 85-летию зооинженерного факультета и 175-летию УО «БГСХА» (г. Горки, 28-29 мая 2015 г.). – Горки: БГСХА, 2015. – С. 208-211.

УДК 636.52/.58.082.474

ИНКУБАЦИОННЫЕ КАЧЕСТВА ЯИЦ КУР ИСХОДНЫХ ЛИНИЙ БЕЛОГО КРОССА

Курило И. П., Федорович М. Н., Косьяненко С. В.

РУП «Опытная научная станция по птицеводству»

г. Заславль, Республика Беларусь

Знание основных характеристик инкубационных яиц, процессов эмбрионального развития и условий, в которых развивается птичий эмбрион, дает возможность грамотно проводить отбор яиц на инкубацию [1]. Систематическая оценка качества и морфологических характеристик племенных яиц дает возможность контролировать яичную продуктивность кур-несушек и по отдельным параметрам корректировать полноценность кормления, условия содержания селекционной птицы [2]. На основании оценки морфологических параметров яиц можно судить о биологической полноценности яиц, от которой зависят результаты инкубации [3, 4].

Целью исследований являлось изучение результатов инкубации яиц кур исходных линий белого кросса в 12-месячном возрасте на основании анализа полученных морфологических характеристик яиц.

Исследования проводили на базе отделения «Генофонд» филиала «Минский» ОАО «Агрокомбинат «Дзержинский» в 2024 году. В качестве объекта исследований служила птица трех исходных линий Б5, Б6, БМ с