

УДК: 636.5.033

ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ СОВРЕМЕННЫХ КРОССОВ РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА КУР МЯСНОГО НАПРАВЛЕНИЯ

Эрматов Ю.А., доцент, Бердикулов Ф.Ш., соискатель

Самаркандский институт ветеринарной медицины

E-mail: ibragimov.bakhodir@mail.ru

Аннотация. Был изучен генетический потенциал кроссов «Росс-308» и «Кофф-500» в условиях дехканских, фермерских и малых птицеводческих хозяйств. По инкубационным качествам. Составной части племенных яиц, по темпам роста цыплят, по живой массе и яйценоскости опережает кросс «Росс-308». За период 30-80 недель живой вес кур «Кофф-500» увеличился на 181,25г или на 9,48%, а живой вес кур «Росс-308» - на 521,8г или на 30,19%. То есть живой вес кур «Росс-308» превысил живой вес кур «Кофф-500» на 156,6г или 7,48%. Яйценоскость кур «Росс-308» превышает яйценоскость кур «Кофф-500» на 6,8 штуки, т.е на 2,34%. Вес яиц кур «Росс-308» больше веса яиц кур «Кофф-500» на 1,3г. А общая масса яйца кур «Росс-308» больше на 0,05 кг, чем масса яйца «Кофф-500». В результате проведенных расчётов экономических показателей выяснилось, что себестоимость 10 штук яиц кур «Росс-308» меньше относительно себестоимости яиц кур «Кофф-500» на 50 сум, соответственно, если при реализации процент рентабельности превысит на 3,4%.

Ключевые слова: кросс, негосударственный, «Росс-308», «Кофф-500», разведение, зоогигиена, фирма, батарея, комбикорма, стандарт, живой вес, технология, рентабельность, себестоимость.

Задачи исследования: В нашей стране принимаются последовательные меры по развитию сферы птицеводства, увеличению объемов производства и расширению ассортимента готовой продукции, а также обеспечение населения качественной и доступной птицеводческой продукцией отечественного производства. Вместе с тем существует ряд проблем препятствующих дальнейшему ускоренному развитию сферы, внедрению современных технологий, модернизации производственных процессов и расширения экспорта готовой птицеводческой продукции. Создание в дехканских, фермерских и малых птицеводческих хозяйствах групп на основе аналогов начальных линий кроссов кур «Рост-308», «Кофф-500», оценка качества полученных яиц, изучение их пригодности к инкубации, проведение калибровки яиц, инкубация яиц, содержание и уход за птицей, рост и развитие птенцов, создание полноценного кормления на основе произведённых в самом хозяйстве кормов, Изучение производительности кур, рекомендация разведения кроссов, наиболее пригодных для производства на основании определения экономических показателей.

Птицеводство – одна из основных отраслей животноводства, и имеет большое значение в обеспечении населения диетическим птичьим мясом и яйцами. В последнее время увеличивается количество частных негосударственных птицеводческих хозяйств, а также увеличивается интерес населения к этой отрасли. Завозимые на территорию государства перспективные кроссы кур мясного направления на сегодняшний день позволяют получать на птицеводческих предприятиях и в негосударственных хозяйствах мясную продукцию, соответствующую стандартам. Наиболее широко в получении мясной продукции в хозяйствах используются такие кроссы кур, как «Росс-308», «Кофф-500», «Хабборт». Такие показатели, как сохранность кроссов кур, рост и развитие, период созревания, яйценоскость, качество яиц, соответствуют требованиям времени.

Цель исследования: Получение яиц, пригодных для инкубации, от начальной родительской линии кросса кур «Росс-308», «Кофф-500», проведение калибровки, инкубация, выведение птенцов из яиц, рост и развитие птенцов, период созревания, сохранность, мясная производительность кур и экономические показатели.

Место и объект исследования: Изучение производительности начальной родительской линии кроссов «Росс-308», «Кофф-500», сравнение показателей производительности этих кроссов в условиях расположенных в Самаркандской области предприятия «Новобод насл парранда», «Дон инвест махсулотлари» ООО.

Материал и методика. Особо важно изучение наследственности, обеспечение мелких дехканских, фермерских и вспомогательных птицеводческих хозяйств наследственными

птенцами, формирование стада кур, содержание, кормление, использование подходящих для хозяйства кроссов и изучение их экономических показателей. Изучение на практике живого веса кур, определение живой массы специально отведённых для опыта 25 голов кур путём взвешивания на весах. Взвешивание яиц на электронных весах, определяющих вес вплоть до 1 гр. Изучение производительности кур с их 38-недельного возраста. Обеспечение необходимой температуры, влажности, свежего воздуха и переворачивания яиц на 45 градусов для полноценного развития зародыша в яйце.

Таблица 1

Вес инкубационных яиц, г
n-20

Размеры яиц кур	M±m	C _v %
Мелкие	56,0± 0,41	2,80
Средние	58,2± 0,23	2,81
Крупные	61,0± 0,19	1,65

Как видно из данных таблицы, вес мелких яиц 56,5г, вес средних яиц 58,2 г, вес крупных яиц 61,0г, мелкие куриные яйца легче, чем средние и крупные соответственно на 2,2г и 5г. При подсчёте веса средних и крупных куриных яиц коэффициент изменчивости имеет заметную разницу.

Таблица 2

Относительность составляющих частей инкубационных яиц,
n-20

Размеры яиц кур	Вес яйца	Составляющие части яиц					
		белок		желток		скорлупа	
		г	%	г	%	г	%
Мелкие	56,0	33,1	58,82	16,2	28,88	6,7	12,3
Средние	58,2	34,3	58,71	16,7	29,20	7,0	12,19
Крупные	61,0	35,3	60,55	16,3	27,96	6,7	11,49

Таким образом, если в мелком яйце содержание белка 33,1г, то в среднем и крупном яйце его содержание составляет 34,3г и 35,3г соответственно, то есть в среднем и крупном яйцах по сравнению с мелким белка больше на 1,2г и 2,2г соответственно. А вес скорлупы среднего яйца по сравнению с весом скорлупы мелких и крупных яиц больше на 0,3г, то есть 12,09%

Вероятность появления слабых цыплят из крупных яиц по сравнению с маленькими и средними яйцами больше от 1,1% до 0,4%. А вот появление здорового потомства из мелких и средних яиц составляет соответственно 79,3% и 81,3%, а из крупных яиц 77,7%, что на 1,6% и 3,6% меньше. Таким образом, за период 30-80 недель живой вес кур «Кофф-500» увеличился на 181,25г или на 9,48%, а живой вес кур «Росс-308» - на 521,8г или на 30,19%. То есть живой вес кур «Росс-308» превысил живой вес кур «Кофф-500» на 156,6г или 7,48%. Как видно из таблицы яйценоскость кур «Росс-308» превышает яйценоскость кур «Кофф-500» на 6,8 штуки, т.е на 2,34%. Вес яиц кур «Росс-308» больше веса яиц кур «Кофф-500» на 1,3г. А общая масса яйца кур «Росс-308» больше на 0,05 кг, чем масса яйца «Кофф-500». В результате проведенных расчётов экономических показателей выяснилось, что себестоимость 10 штук яиц кур «Росс-308» меньше относительно

себестоимости яиц кур «Кофф-500» на 50 сум, соответственно, если при реализации процент рентабельности превысит на 3,4%.

Таблица 3

Показатели	Яйценоскость кур	
	«Росс-308» Род.стадо	«Кофф-500» Род.стадо
Яйценоскость, шт	287,0±0,72	280,2±1,58
Вес яиц, г	61,7±0,28	63,0±1,41
Масса яиц, кг	17,70	17,65

Выводы. Обеспечение стандартными показателями микроклимата для содержания цыплят и кур «Росс-308», оказали положительное влияние на продуктивность и здоровье птиц. Мелкие птицеводческие, дехканские, фермерские и частные хозяйства могут использовать для разведения цыплят «Росс-308» и «Кофф-500», конечно в зависимости от своих возможностей и при условии обеспечения условий содержания, микроклимата и полноценного кормления, требуемых для данных кроссов.

Список литературы:

1. Хамрокулов р. И др. «Микроклиматические условия для бройлеров». Аграрный журнал «Агроилм-Узбекистан», 2013 год, №3. Ташкент, Узбекистан.
2. Крюков В., Байковская Е. «Стартовый рацион для птиц». Журнал «Птицеводство», 2002 год. №3, стр. 25-26, Москва, Россия.
3. Эрматов Ю.А., Юрсинова Ч. «Зависимость инкубации яиц от цыплят-бройлеров». 1997 год, Самарканд, Узбекистан.
4. Энцев С.Х. и др. «Инкубационные качества яиц и результаты выращивания цыплят-бройлеров кроссов «Кобб-500» и «Хабборт» ИСА» в условиях птицефабрики». Журнал «Зоотехния», 2013 год, №5, Кабардино-Балкария.
5. Рахмонов Л.К. «Особенности технологии содержания и кормления птицы» Журнал «Зооветеринария». 2012 год, №2. Стр. 32-34. Ташкент, Узбекистан.
6. Эрматов Ю.А., Бердикулов Ф.Ш. «Рост, развитие и другие свойства цыплят-бройлеров, полученных из яиц ниже стандартных требований при инкубации яиц», 2018 год, материалы Международной научно-Практической Конференции в рамках XXVIII Международной Специализированной Выставки «Агрокомплекс – 2018», г.Уфа, Башкирский ГАУ