

УДК 636.6

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ИНКУБАЦИОННЫХ КАЧЕСТВ ЯИЦ РАЗЛИЧНЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ФОРМ ПОПУЛЯЦИИ КУРОПАТОК

Базаров Ш.Э. - к.с.х.н., Комилзода Д.К. - д.с.х.н., профессор, Институт животноводства ТАСХН

Ключевые слова: инкубация, куропатки, яйца куропаток, цыплята, живая масса, оплодотворенность, вывод цыплят.

Важным альтернативным источником поиска животных белков в питании человечества ученые изыскивают из богатых природных биоресурсов.

Закономерности изменения биологических возможностей в популяции диких птиц происходит под влиянием селекционных методов отбора и подбора, создаются и изучаются генотипы, обладающие желательными качествами для эффективного производства продуктов птицеводства. Одним из важных составляющих при изучении адаптивных возможностей птиц нетрадиционного вида каждого генотипа является такие признаки приспособляемости как жизнеспособность, оплодотворяемость, плодовитость, половая активность, сочетаемость в сообществе и др., что в конечном итоге влияют на их общую адаптивную ценность. При изучение которых можно внести изменения на ранних и поздних этапах развития онтогенеза [Алтухов Ю.П., 1995; Меттлер Л., 1972; Берг, Р.Л., 1993; А.В. Бакай и др., 2006].

Разработка технологии инкубаций яиц нетрадиционных видов птиц и нахождения оптимальных условий, параметров режима инкубирования, а также методов биологического контроля имеет немаловажную ценность при изучении адаптивных возможностей. Нахождение и создание условий, параметров режима инкубирования является первым шагом в этапах развития раннего онтогенеза.

Цель исследований: Инкубирование яиц куропаток различных генетических форм популяции, как завозимых так и местных.

Задачи исследований: Изучение и сравнение результатов инкубации яиц полученных от куропаток иранской и местной популяций.

Материалы и методы исследования. Исследования были проведены в птицеводстве ООО «Шайхи Холмахмад» района Рудаки. Объектами исследований были инкубационные яйца куропаток иранской и местной популяций, а также полученные цыплята от инкубированных яиц. В период проведения научных исследований руководствовались общепринятой методикой по выращиванию и содержанию птиц в отрасли птицеводства [4,6].

В период проведения исследований изучались следующие зоотехнические показатели: средний вес инкубируемых яиц, количество заложенных яиц, неоплодотворенные яйца, оплодотворенные яйца, вывод цыплят, отходы инкубации и средняя масса суточных цыплят. В целом инкубационный период составил 24,5 суток. Цифровой материал исследований обрабатывали биометрическим методом вариационной статистики на персональном компьютере с помощью программы Microsoft Excel и Microsoft Word.

Результаты исследований

В период исследования было заложено и проинкубировано по 140 шт. яиц куропаток иранской и местных популяций (табл.). Яйца куропаток укладывали в инкубационные лотки вертикально тупым концом вверх. Для предотвращения скатывания яиц, при повороте лотка на 45°, использовали прокладки из чистого картона, с целью уплотнения кладки яиц в лотке. Средняя масса инкубируемых яиц составила – 20,2 и 18,5 граммов. Разница по массе яиц куропаток разных популяций составило – 1,7 грамм. Соответственно по схеме инкубирования яиц куропаток был произведен биологический контроль, на 9 и 14-й день инкубации. На 9-й день инкубирования, при просвечивании были удалены яйца без развивающего зародыша (неоплодотворенные).

Таблица.- Результаты инкубации яиц куропаток

Показатели	Популяция куропаток			
	Иранские		Местные	
Заложено яиц, шт.	140	100	140	100
Неоплодотворенные яйца, шт.	27	19,3	34	24,1
Оплодотворенные яйца, шт.	113	80,7	106	75,9
Вывод цыплят, из числа оплодотворенных яиц, гол.	96	85,2	80	75,5
Отходы инкубации, шт.	17	14,8	26	24,5
Средняя масса инкубируемых яиц, гр.	20,2	-	-	18,5
Средняя масса суточных цыплят-куропаток, гр.	14,2	-	-	13,3

Выбраковка суточного молодняка для выращивания, %		89,0		81,0
---	--	------	--	------

Сравнительная оценка полученных материалов от двух разных генетических форм популяции куропаток показали положительные результаты о возможном изучении их способностей в условиях искусственного разведения. Из 280 штук заложенных яиц разных популяции куропаток, неоплодотворенными оказались - 19,3% у иранской и 24,1 местной популяции. Данный показатель был выше на 4,8% в сравнении с местными популяциями куропаток.

Аналогичные данные были получены и по показателями оплодотворяемости яиц. Так, данный показатель у популяций куропаток иранской группы составил – 80,7%, а у местных – 75,9.

Важным моментом в период инкубации яиц, является вывод цыплят и изучения их отходов после инкубирования. Полученные результаты свидетельствуют о превосходстве куропаток иранской популяции над местными. Вывод цыплят составил 85,2%, против 75,5, что на 9,7% больше, соответственно. Наибольший отход инкубации было отмечено у популяции местных куропаток. Данный показатель составил 24,5%. Причинами отхода инкубационных яиц были такие показатели как, кровяное кольцо, замершие, задохлики, слабые и колеки.

Выбраковка суточного молодняка куропаток по причине непригодности для выращивания, у иранских популяции составило – 11%, а у местных – 19, что в сравнении на 8% меньше. Средняя масса живых цыплят составило - 14,2 и 13,3 граммов, соответственно.

Заключение: Анализируя полученные данные двух разных генетических форм популяции куропаток, можно характеризовать как, положительное. В целом, обе дикие популяции способны на размножение в искусственных условиях путем создания оптимальных жизненных параметров. Необходимо вести углубленную зоотехническую работу в зависимости от особенностей условия разведения и содержания.

Литература

1. Алтухов, Ю.П. Генетические процессы в популяциях / Ю.П. Алтухов- М.: ИКЦ «Академкнига», 2003. - 431с.
2. Бакай, А.В. Генетика / А.В. Бакай, И.И. Кочиш, Г.Г. Скрипниченко - М.: Колос С, 2006. - 448с.
3. Берг, Р.Л. Генетика и эволюция / Р.Л. Берг // Избр. труды - Новосибирск: Наука, 1993. - 284с.
4. Буртов Ю.З. Инкубация яиц / Буртов Ю.З., Голдин Ю.С., Кривопишин И.П.// Справочник – Москва: ВО, Агропромиздат., 1990. - 238с.
5. Меттлер, Л. Генетика популяций и эволюция / Л. Меттлер, Т Грегг. - М.: Мир, 1972. - 324с.
6. Методические рекомендации по инкубации яиц сельскохозяйственной птицы / Буртов Ю.З., Злочевская К.В., Галимова З.Г., и др.- Загорск, 1980.- 76 с.
- 7.

АННОТАЦИЯ

АРЗЁБИИ МУҚОИСАВИИ СИФАТИ ТУХМҲОИ ИНКУБАТСИОНИИ ШАКЛҲОИ ГУНОГУНИ ИРСИИ ПОПУЛЯТСИЯИ КАБКҲО

Дар мақола натиҷаҳои таҳқиқоти илмӣ оид ба омӯзиши сифати инкубатсионии тухмҳои кабкҳои ирсияташон гуногун оварда шудаанд. Имконоти афзоиш ва такрористехсолкунии онҳо дар шароити ғайритабии омӯхта шудаанд. Таҳлили натиҷаҳои ба дастоварда аз қобилияти мусбии мутобиқшавии кабкҳо ва ҳамчунин парвариши онҳо дар шароити истеҳсоли, шаходат медиҳанд.

ANNOTATION

COMPARATIVE EVALUATION OF THE EQUIPMENT QUALITIES OF EGGS OF VARIOUS GENETIC FORMS OF POPULATION OF SPROPETS

This article presents the results of a study of the incubation qualities of eggs of two different genetic populations of partridges. The possibility of their reproduction and breeding in artificial conditions. The data obtained show that imported wild populations give positive results and have signs of adaptability when cultivated in industrial conditions.

Key words: incubation, partridges, partridge eggs, chickens, live weight, fertilization, hatching.