

УДК 636.6

ИНКУБАЦИОННЫЕ КАЧЕСТВА ЯИЦ КУРОПАТОК МЕСТНОЙ ПОПУЛЯЦИИ РОМИТ, ПРИ КЛЕТОЧНОМ СПОСОБЕ СОДЕРЖАНИЯ

Базаров Ш.Э. Институт животноводства и пастбищ ТАСХН

Ключевые слова: *инкубация, куропатки, яйца куропаток, диетическое мясо, живая масса цыплят, вывод цыплят, оплодотворенность, нетрадиционные виды птиц.*

Увеличение производства мяса за счет других видов птиц, особенно нетрадиционных, обусловлено проблемами поиска здорового обеспечения населения мясопродуктами, содержащих белки животного происхождения и их диетического назначения.

Одним из вопросов, стоящих перед учеными и специалистами-птицеводами Республики Таджикистан, является насыщения рынка продуктами нетрадиционного вида птицеводства, таких как: перепел, куропатки (кеклики) и фазаны. Изучения дополнительных источников белков животного происхождения, для решения проблемы дефицита, находится в альтернативных вариантах нетрадиционного вида мяса от животных и птиц. Ученые заключили, что нетрадиционные виды мяса от животных и птиц, по питательности и биологической ценности вполне, являются конкурентоспособным и не уступают традиционным видам мяса животных. Поиск и решения альтернативных источников ресурсов мясного и белкового сырья, изучение и использование нетрадиционных видов животных и птиц является актуальным и перспективным. Данное направление заложено в государственной программе развивающихся стран, где с повышением уровня жизни населения, на первый план выходит статус его здорового сохранения [3,5,6,11].

Современное птицеводство, принимая во внимание новые вызовы общества и практические задачи, в своём развитии начинает охватывать и расширять количество видов разводимых птиц. На сегодняшний день в отрасли птицеводства можно наблюдать положительную динамику развития по выращиванию и содержанию нетрадиционных видов птиц в том числе перепела, фазаны, куропатки, страусы, голуби, цесарки, тетерева и др. [2,7].

Среди нетрадиционных видов птиц, одним из перспективных являются куропатки, мясо которых, по сравнению с другими видами домашних птиц, диетическое, отличается высокой питательностью и содержанием витаминов группы В. Исследования, по изучению химического состава, питательной ценности диетического мяса и положительного влияния их на организм человека были отмечены в работах многих авторов [1,4,8,9,10].

Объектом исследования являются каменные куропатки (кеклики) местной популяции подвида Ромит. Изучения и выявления высокопродуктивных генотипов куропаток местной популяции, а также налаживания способа адаптации и содержания их в клетках, в условиях Таджикистана, на сегодняшний день является актуальной. Одним из существенных вопросов является изучение инкубационных качеств яиц и совершенствование параметров изучаемых показателей.

Цель исследований: Изучение инкубационных качеств яиц, местных популяции куропаток подвида Ромит, 1-го года периода продуктивности.

Материалы и методы исследования. Исследования были проведены в птицеводстве ООО «Шайхи Холмахмад» района Рудаки. Объектами исследований были куропатки местных популяции подвида Ромит, 1-го года периода продуктивности, которые содержались клеточным способом, где изучали инкубационные качества полученных яиц. В период проведения исследований руководствовались общепринятой методикой по выращиванию и содержанию птиц в отрасли птицеводства [12,13,14,15].

Согласно методике, изучались следующие зоотехнические показатели: начало массового сезона периода продуктивности, общий сбор яиц для инкубации за 7 дней, отбор яиц для инкубаций, количество заложенных яиц, неоплодотворенные яйца, оплодотворенные яйца, вывод цыплят, отходы инкубации, средний вес инкубируемых яиц и живая масса суточных цыплят.

Цифровой материал исследований обрабатывали методом статистики на персональном компьютере с помощью программы Microsoft Excel и Microsoft Word.

Результаты исследований. В период исследований, куропаток содержали при половом соотношении 1:4. Общее поголовье составляло 55 голов. Яйценоскость куропаток местных популяции подвида Ромит 1-года периода продуктивности началось в середине апреля месяца. За 7 дней периода продуктивности было собрано-147 шт. яйца (табл.1).

Из общего количества яиц - 126 шт. отвечали правилам требования отбора яиц на инкубацию, остальные 21 шт. или 14,3% были выбракованы. Средняя масса инкубируемых яиц составил – 17,4 граммов.

На инкубацию было заложено 126 шт. яиц куропаток. 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.

В период инкубации яиц куропаток, был произведен биологический контроль - на 6 и 12-й день инкубации. На 6-й день инкубации, при просвечивании были удалены яйца без развивающегося зародыша (неоплодотворенные).

Таблица 1- Результаты инкубации яиц куропаток местных популяции

Показатель	Количество	%
Всего собрано, шт	147	100
Отобрано для инкубации, шт.	126	85,7
Заложено всего, шт	126	100
Неоплодотворенные яйца, шт.	33	26,1
Оплодотворенные яйца, шт.	93	73,9
Вывод цыплят, из числа оплодотворенных яиц, голов	73	78,6
Отходы инкубации, шт.	20	21,4
Оценка суточных цыплят, голов	63	86,3
Средняя масса инкубируемых яиц, г.	-	17,4
Средняя масса суточных цыплят-куропаток, г.	-	11,1

Результаты контрольного просвечивания (овоскопирование) яиц, показали, что из числа заложенных яиц - 33 шт. или 26,1%, были неоплодотворенными. На 12 день инкубации яиц, оценивали рост и развитие зародышей, а также в день выемки цыплят, определяли зародышей погибших на ранних стадиях инкубирования (кровяные кольца) и отстающими в развитии, что были перечислены в категорию «отходы инкубации». Данный показатель составил-20 шт. или 21,4%, соответственно.

Вывод цыплят, из числа оплодотворенных яиц составил – 73 голов или 78,6%. В целом, оценивая состояние вылупившихся цыплят, на выращивание было принято - 63 голов, 20 голов не отвечали требованиям оценок для суточных цыплят. Средняя масса суточных цыплят куропаток составил – 11,1 грамма. Период инкубации яиц куропаток длилось - 24,5 суток.

В целом, подводя итоги по полученным данным, можно заключить, что для улучшения показателей инкубационных качеств куропаток при клеточном способе содержания, необходимо вести научную работу над параметрами инкубации – температура, влажность, скорость движения воздуха, количество поворотов в сутки, а также совершенствовать нормы кормления родительского стада, половое соотношение самцов и самок, плотность посадки и режим освещения.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Белоносов В.М. Мясо дичи / В.М. Белоносов //Охота и охотничье хозяйство. - 1965, № 8.- с. 22-23.
2. Бессарабов, Б.Ф. Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе / Б.Ф. Бессарабов, А.А. Крыканов, Н.П. Могильда: учеб. пособ. - Спб: Лань, 2012. - 336 с.
3. Глотова И.А. Поиск нетрадиционных путей расширения сырьевой базы для производства мясных изделий / И.А. Глотова, Е.Е. Курчаева и др. // Международный журнал экспериментального образования. - 2013.-№11.- С.138-140.
4. Вадковская И.К. Особенности микроэлементарного состава охотничье-промысловых видов птиц / Вадковская И.К., Вадковский В.Б., Коган Л.М. // Экология. 1988. - 1988. -№4 - с. 78-80.
5. Криштофич В.И. Разработка и оценка полуфабрикатов из мяса уток и конины: Монография / В.И. Криштофич, И.А. Жебелева, Е.А. Пркушева. - М.: Информационно-внедренческий центр «Маркетинг», 2009. – 160с.
6. Кузьмичева М.Б. Состояние российского рынка мясного сырья нетрадиционных видов мяса в 2007 году / М.В. Кузьмичева // Мясная индустрия. - 2008. -№5.- С.16-21.
7. Кочиш, И.И. Птицеводство / И.И. Кочиш, М.Г. Петраш, С.Б. Смирнов. - М.: Колос С, 2003. 407с.

8. Устименко Л.И. Мясо тундряной и серой куропаток / Л.И. Устименко // Охота и охот. хозяйство.- 1972.-№3 .- с.21 -22.
9. Устименко Л.И. Содержание макро и микроэлементов в мышечной ткани диких промысловых пернатых / Л.И. Устименко //Сб.научн.трудов МВА.-1973.-Т 68. с.143-146.
10. Устименко Л.И. Аминокислотный состав белков мышечной ткани диких промысловых птиц / Л.И. Устименко // Сб.научн.трудов МВА.-1973.-Т.68. с 146-148.
11. Шульгин Р.Ю. Обоснование технологии и товарная оценка мясных продуктов из нетрадиционного сырья с пониженной энергетической ценностью: Автореф. дисс. канд. тех. наук: 05.18.04. / Р.Ю. Шульгин.- М., 2017.- 31с.
12. Методические рекомендации по инкубации яиц сельскохозяйственной птицы / Буртов Ю.З., Злочевская К.В., Галимова З.Г., и др.- Загорск.- 1980.- 76 с.
13. Методическое руководство при проведении научных исследований по кормлению сельскохозяйственной птицы. - Загорск.- 1978.- 10 с.
14. Производство яиц. Технологический процесс выращивания ремонтного молодняка. Основные параметры. ОСТи 46-185-85. //- Загорск,1985.-8 с.
15. Технология промышленного производства яиц. / Г.А. Тардатьян, М.А. Асриян, И.А. Егоров и др. Методические рекомендации, ВНИТИП. 1991. 77 с.

АННОТАЦИЯ

СИФАТИ ИНКУБАТСИОНИИ ТУХМҲОИ КАБКҲОИ МАҲАЛЛИИ ПОПУЛЯТСИЯИ РОМИТ БО ТАРЗИ НИГОҲДОРӢ ДАР ҚАҒАС

Дар мақолаи пешниҳодшуда натиҷаҳои таҳқиқоти илмӣ оид ба омӯзиши натиҷаҳои сифати инкубатсионии тухмҳои кабкҳои маҳаллии популятсияи Ромит, ки бо тарзи қағасӣ дар шароити Тоҷикистон нигоҳдорӣ менамоянд, оварда шудааст. Натиҷаҳои бадастоварда аз он шаҳодат медиҳанд, ки нишондоди сифати инкубатсионии тухмҳои кабкҳои маҳаллии популятсияи Ромит, ки бо усули қағасӣ парвариш карда мешаванд, комилан дуруст мебошанд ва боз таҳлили амиқро дар самти речаҳои инкубатсия, шароити нигоҳдории волидайнон ва ҳӯронидани онро талаб менамояд.

Калимаҳои асосӣ: инкубатсия, кабк, тухми кабк, ғӯшти парҳезӣ, вазни зиндаи чӯҷаи яқшабонарӯза, баромади чӯҷа, бордоришавӣ, парандаҳои гайри анъанавӣ.

ANNOTATION

INCUBATING QUALITIES OF PARTRIDGE EGGS OF THE LOCAL POPULATION OF ROMIT, AT THE METHOD OF KEEPING

This article presents the results of the incubation qualities of the eggs of partridges of the local population of Romit, which are kept with the cellular method in conditions of Tajikistan. The results obtained on the incubation qualities of the eggs of the local population of Ramit indicate a positive trend, however, the parameters for the selection of incubation modes, condition for keeping the parent and the feeding have to be studied and subjected to in-depth analysis.

Key words: incubation, partridges, partridge eggs, dietary meat, live weight of chickens, hatching of chickens, fertilization, unconventional birds.

Сведения об авторе:

Базаров Шарифжан Эмомалиевич – кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник отдела интенсивного птицеводства Института животноводства и пастбищ ТАСХН. Телефон (+992) 900-99-38-27. E-mail: sharifgon@mail.ru