

UDK: 636.6.034.

КОМПОНЕНТЫ ЯИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА ЯЙЦОДЕЛЯЮЩИХ КУР И ИХ ЯИЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО СВЯЗЬ С ВЫБРОСОМ

*Samarqand davlat veterinariya meditsinasi,
chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti Nukus filiali*

Научный руководитель

Звездующий кафедрой зооинженерии

Mamatov Xurshid Abdirafievich

*Самаркандская государственная ветеринарная
медицины, животноводства и биотехнологий*

студентка 3-го курса Нукусского филиала университета

Бакалавр Berdiyev Maqsetbay Tórebayevich

*Самаркандская государственная ветеринарная
медицины, животноводства и биотехнологий*

студентка 3-го курса Нукусского филиала университета

Бакалавр . Eshniyazova Jaynaxan Siypatdin qızı

Аннотация. В этой статье рассматриваются компоненты производства яиц яйцекладущими курами и их связь с производством яиц.

Abstract. This article discusses the components of egg production in laying hens and their relationship to egg production.

Ключевые слова. Производство яиц, порода Борковская барвистая, Индекс интенсивности, высота пика, т.е. максимальная интенсивность производства яиц в течение недели.

Keywords. Egg production, Borkovskaya barvistaya breed, Intensity index, peak height, i.e., the maximum intensity of egg production during the week.

Введение.

В эксперименте мы изучили компоненты кривой откладки яиц кур-несушек и их взаимосвязь с общей яйценоскостью в период их использования (52 недели жизни). Повышение яйценоскости кур осуществлялось с использованием в селекции компонентов производства яиц на 40-недельную жизнь, таких как скорость роста (средне-недельный прирост интенсивности откладки яиц от начала до пика), пик яйценоскости (значение максимальной интенсивности яйценоскости), индекс интенсивности (общее отклонение средненедельной интенсивности по линии). При этом для дальнейшего отбора часть гнезд отбиралась по новому методу (30 семейств), другая часть (30 семейств) - по основному методу, т.е. по яйценоскости в 40 недель жизни и массе яиц в течение 30 недель. В обоих вариантах условия кормления и содержания птицы были схожими и соответствовали действующим стандартам.

Цель исследования.

Проведение исследований компонентов яйценоскости кур-несушек и их взаимосвязи с яйценоскостью.

Материалы и методы исследования.

В опытном хозяйстве "Сохранение генофонда местной птицы" Государственного СП НААН проведены исследования по перспективным яичным курам породы А украинской селекции Борковская барвистая. Взрослых кур содержат в двухъярусных групповых клеточных батареях (8 кур и 1 петух на клетку) в естественном спаривании и плотности носков 11,1 птиц/м².

Результаты.

Эффективность отбора компонентов производства яиц по сравнению с основным вариантом отбора оценивалась путем сравнения продуктивности потомства соответствующих отобранных групп птиц.

Оценка кур-несушек линии А породы Борковская барвистая по яйценоскости и компонентам кривой откладки яиц представлена в таблице. 1.

Таблица 1.

Компоненты производства яиц кур-несушек и их связь с производством яиц

Показатели производства яиц	Средняя линия	Коэффициенты корреляции с производством яиц	
		40 недель	52 недель
Количество семей/слоев	82/656	-	-
Вес 30-недельных яиц, г	55,2±0,26	-0,14	-0,15
Возраст первого откладки яиц, дни	152,5±0,69	-0,54	-0,36
Возраст достижения 50% производства яиц, дни	165,5±0,61	-0,67	-0,52
Максимальное производство яиц, %	84.8	0,74	0,58
Темп роста производства яиц, % в неделю	11.1	0,64	0,49
Индекс интенсивности, %: за 40 недель жизни	1.2	0,97	0,86
В течение 52 недель жизни	3.4	0,86	0,97
Производство яиц, шт: на 40 недель жизни	81,7±1,05	-	0,87
В течение 52 недель жизни	138,4±1,93	0,87	-
Средняя интенсивность за 52-недельную жизнь, %	59.9	0,87	0,99

В качестве критерия половой зрелости используется возраст первого яйцекладки, а также возраст, когда яйценоскость яйцекладущих кур достигает 50%.

Заключение

В ряду изученных птиц эти два возраста равны 152,5 дня и 165,5 дня соответственно, т.е. от первого яйцекладки до птицы, достигшей 50% интенсивности яйцекладки, проходит почти 2 недели. Высота пика, то есть максимальная интенсивность производства яиц в течение недели, имеет особое значение как показатель наиболее полного проявления генетического потенциала птицы, определяемого геномом. Как видите, у кур породы Борковская Барвистая она низкая - на уровне 85%. При этом темп роста яйценоскости, определяемый как средне-недельный прирост интенсивности в период от начала биологического цикла до пика, составил 11,1% в неделю.

Список литературы

1. Rustam Qurbonov. PARRANDACHILIK SIRLARI 2013 - 64 b.
2. Z. Murtazoyev. A. Kushakov. A. Aliboyev. Chorvachilik va Parrandachilik asoslari 2013 - 124 b.
3. T. X. Ikromov. Chorvachilik asoslari. Darslik. Toshkent. «Sharq», 2001y
4. Астраханцев А.А., Леконцева Н.А., Наумова В.В. Яичная продуктивность кур-несушек различных кроссов. // ж. «Вестник ульяновской государственной сельскохозяйственной академии» №2 (50). 2020.г, Ижевск. - с. 206-210.
5. Давлатов Р. Эрматов Ю. Жужаларни асраш ва озиклантириш технологиялари. // ж «Зооветеринария» №158. 2013. Тошкент. б. 28-30

6. B.Alimbaev., A.Ospanov. Meat productivity of Lohmann brown-classic and Lohmann sandy chicken crosses bred in Karakalpakstan. //j «Livestock and Breeding» №06.2024.Tashkent.p. 23-24