

Шарипов Р.И.

Союз птицеводов Казахстана, г. Астана

ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНОГО СООТНОШЕНИЯ ПО ПОЛУ САМЦОВ И САМОК
В РОДИТЕЛЬСКОМ СТАДЕ МУСКУСНЫХ УТОК

Аннотация В статье рассматриваются вопросы влияния различного соотношения по полу самцов и самок мускусных уток на их воспроизводительные и продуктивные показатели. По результатам исследования выявлено, что оптимальное соотношение по полу самцов и самок в родительском стаде мускусных уток может составлять 1:4.

Ключевые слова: мускусные утки, сохранность поголовья, живая масса, яйценоскость, затраты корма, вывод утят.

Введение Спрос на нежирное утиное мясо определил завоз в республику новых высокопродуктивных линий мускусных уток [1]. В связи с этим возникла необходимость в разработке основных технологических параметров содержания взрослого поголовья, с учетом их биологических особенностей применительно к отечественной технологии производства. Сведения по этим вопросам в научной литературе оказались весьма ограниченными и противоречивыми [2, 3].

Материалы и методы Опыт проведен на Бишкульской птицефабрике Северо-Казахстанской области с целью установления оптимального соотношения по полу самцов и самок в родительском стаде мускусных уток. Объектом исследования были мускусные утки французской селекции линий FMWW и FMZZ.

Для решения поставленной цели, методом случайной выборки было сформировано по 5 опытных групп в вышеуказанных линиях [таблица 1].

Птицу содержали на глубокой подстилке с плотностью 2,5 гол/м², установленной в предыдущем опыте. Условия кормления и содержания, за исключением изучаемого фактора, соответствовали рекомендациям.

Таблица 1 - Схема опыта

Группы	Соотношение самцов и самок по полу	Поголовье, гол.	
		самцы	самки
1к	1:3,0	15	45
2	1:3,5	14	49
3	1:4,0	13	52
4	1:4,5	12	54
5	1:5,0	10	50

Результаты и их обсуждение Различное соотношение по полу уток и селезней в опытных группах не оказало влияния на живую массу и сохранность птицы [таблица 2]. Живая масса селезней линии FMWW в конце опыта была выше на 1,2 - 6,4% по сравнению с началом продуктивного периода. За указанный период живая масса селезней линии FMZZ увеличилась на 4,9 – 10,3%. Живая масса уток в конце опыта была ниже, чем в начале опыта в обеих линиях. При этом живая масса уток линии FMWW в конце продуктивного периода была ниже на 2,8-8,2%, а линии FMZZ - на 1,5-6,4%.

Сохранность поголовья была высокой во всех группах, отход поголовья составил по одной голове в каждой группе. Однако, если в первых трех группах обеих линий отход поголовья произошел за счет уток, то в 4-й и 5-й группах – за счет селезней.

Высокая яйценоскость уток линии FMWW была отмечена при широком соотношении по полу [5-я группа] и составила 65,2 шт. яиц. В группах 1,2,3 и 4 она была соответственно ниже на 3,1; 2,2; 2,4 и, 2,0 шт. яиц по сравнению с 5-й группой. Яйценоскость уток линии FMZZ в 5-й группе составила 61,4 шт. яиц и была выше на 1,3; 1,3; 1,8 и 1,4 шт. яиц, чем в 1-й, 2-й, 3-й и 4-й группах соответственно.

По затратам корма на 10 шт. яиц существенных различий между группами не установлено.

Масса яиц во всех группах была не высокой и находилась в пределах от 73,2 до 74,3 г по линии FMWW и от 73,0 до 74,6 г по линии FMZZ.

Различное соотношение по полу в стаде оказало определенное влияние на показатель оплодотворенности яиц. У уток линии FMWW этот показатель был самый высокий в 1-й группе – 94,8% и оказался выше на 2,0; 2,0; 8,9 и 13,11%, чем во 2-й, 3-й, 4-й и 5-й группах соответственно. По линии FMZZ высоким показателем оплодотворенности яиц характеризовались утки 1-й группы – 95,6%.

Этот показатель оказался выше на 0,7; 0,4; 11,7 и 15,2%, чем во 2-й, 3-й, 4-й и 5-й группах соответственно.

Заметное снижение оплодотворенности яиц в обеих линиях было в 4-й и 5-й группах.

Выводимость яиц не зависела от соотношения по полу в родительском стаде и колебалась в пределах от 79,4 до 82,7% у уток линии FMWW и от 73,6 до 81,0% у уток линии FMZZ.

Показатель вывода утят был высоким в 1-й, 2-й и 3-й группах обеих линий. Самый низкий показатель вывода утят был в 5-й группе уток обеих линий.

Выводы По результатам проведенного исследования можно сделать вывод, что оптимальное соотношение по полу самцов и самок мускусных уток составляет 1:4. При этом соотношение оплодотворенность и выводимость, а также вывод утят практически не уступали другим группам, где соотношение по полу было 1:3 и 1:3,5.

Литература

1. *Альпейсов Ш.А.* Утководство Казахстана / Ш.А. Альпейсов, К.А. Молдажанов. – Алматы: Бастау, 2002. – 178с.
2. *Савицкий В.* Особенности работы с мускусными утками / В.Савицкий. – Птицеводство, 1989. – №3. – С.16-19.
3. *Бахтин Д.И.* Выращивание и откорм мускусных уток / Д.И. Бахтин. – ВНИИТЭИ агропром, 1991. – 52с.

Таблица 2 - Продуктивные и воспроизводительные качества мускусных уток в зависимости от различного соотношения по полу

Зоотехнические показатели	Линия уток FMWW					Линия уток FMZZ				
						Группы				
	1к	2	3	4	5	1к	2	3	4	5
Живая масса в конце продуктивного периода, кг										
селезни	5,14	5,10	4,96	5,31	5,06	4,95	4,89	5,15	5,23	5,22
утки	2,74	2,71	2,68	2,83	2,82	2,75	2,71	2,80	2,79	2,73
Сохранность поголовья, %	98,3	98,4	98,5	98,5	98,3	98,3	98,4	98,5	98,5	98,3
Яйценоскость на начальную несущую, шт	62,1	63,0	62,6	63,2	65,2	60,1	60,1	59,6	60,0	61,4
Затраты корма на 10 штук яиц, кг	4,5	4,4	4,4	4,4	4,3	4,6	4,5	4,5	4,5	4,4
Масса яиц, г	73,2	73,5	73,1	74,3	73,4	74,6	73,5	73,8	73,0	73,2
Оплодотворенность яиц, %	94,8	92,8	92,8	85,9	81,7	95,6	94,8	95,2	83,9	80,4
Выводимость яиц, %	82,1	82,6	82,7	79,4	82,1	73,9	73,6	74,4	80,1	81,0
Вывод утят, %	77,8	76,7	76,8	68,2	67,1	70,7	69,8	70,8	67,2	65,1

Шәріпов Р.И.

ЫСЫЛДАҚ ҮЙРЕКТІҢ АТА-АНАЛЫҚ ТОБЫНДАҒЫ ҚОРАЗДАР МЕН МЕКИЕНДЕР ЖЫНЫСТАРЫ БОЙЫНША ӘР ТҮРЛІ АРА ҚАТЫНАСТЫҢ ТИІМДІЛІГІ

Мақалада ысылдақ үйректің ата-аналық тобындағы қораздар мен мекиендер жыныстары бойынша әр түрлі ара қатынастың олардың көбеюі мен өнімділігі көрсеткіштеріне әсерінің мәселелері қарастырылған. Зерттеулердің нәтижелері бойынша ысылдақ үйректің ата-аналық тобындағы қораздар мен мекиендер жыныстары бойынша тиімді ара қатынасы 1:4 екені анықталды.

Кілт сөздер: ысылдақ үйректер, үйрек басының сақталуы, тірідей салмақ, жұмыртқалаушылық, азық шығындары, балапан шығару.

Sharipov R.I.

THE EFFECTIVENESS OF DIFFERENT GENDER RATIO OF MALES AND FEMALES IN THE HERD OF MUSK DUCKS PRODUCERS

The article considered the influence of different gender ratio of male and female musk ducks for their reproductive and productive performance. The study found that the optimal ratio by gender of males and females in the herd of musk ducks producers can composes 1:4.

Key words: musk duck, the safety of live stock, live weight, egg-laying, qualities, the cost of feed derivation ducks.