

2. Альпейсов Ш.А., Молдажанов К.А. Утководство Казахстана. – Алматы, Бастау, 2002.-180 С.
3. Третьяков И.П., Крок Г.С. Инкубация с основами эмбриологии – М., Колос, 1978.-304 с

Ш.А. Әлпейісов, Р.И. Шәріпов

МУСКУС ҮЙРЕК ЖҰМЫРТҚАСЫНЫҢ ИНКУБАЦИЯСЫНА ТЕМПЕРАТУРА МЕН ЫЛҒАЛДЫЛЫҚ ТӘРТІБІН ОҢТАЙЛАНДЫРУ

Мақалада кондициялық үйрек балапандарының шығуын 75%-ға дейін арттыруға мүмкіндік беретін, мускус үйрек жұмыртқасының инкубациясына авторлармен әзірленген температура мен ылғалдылық тәртібін оңтайландыруы сипатталады.

Кілт сөздер: инкубатор, температура, ылғалдылық, инкубациялық жұмыртқа, эмбрион, балапандарды шығару, мускус үйрек.

Sh.A. Alpeisov, R.I. Sharipov

OPTIMIZATION OF THE TEMPERATURE AND HUMIDITY FOR INCUBATING OF MUSK DUCK EGGS

This article describes the temperature and humidity conditions of musk ducks incubation developed by the authors that can increase the output of conditional ducklings up to 75%.

Keywords: incubator, temperature, humidity, hatching eggs, embryo, output of ducklings, musk ducks.

УДК636.597.082

Ш.А. Альпейсов¹, Р.И. Шарипов²

*Казахский национальный аграрный университет¹
Союз птицеводов Казахстана²*

ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНОЙ ПЛОТНОСТИ ПОСАДКИ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА МУСКУСНЫХ УТОК

Аннотация. При выращивании ремонтного молодняка мускусных уток большое значение играет плотность посадки. В результате исследований выявлена рациональная плотность посадки ремонтного молодняка уток материнской линии в возрасте 12-26недель.

Ключевые слова: родительское стадо, ремонтный молодняк, плотность посадки, микроклимат, материнская линия, живая масса, расход корма.

В разведении мускусных уток к настоящему времени сложились определенные традиции содержания ремонтного молодняка.

Ряд исследователей рекомендуют выращивать молодняк в закрытых помещениях с контролируемым микроклиматом[1]. Есть сообщения о возможности выращивания

ремонтного молодняка мускусных уток старших возрастов в теплый период года под навесами[2]. Кроме того их выращивают при содержании на планчатых, сетчатых полах, на глубокой подстилке или при сочетании этих способов [3,4,5].

Ремонтный молодняк мускусных уток, как правило, выращивают в два периода. В первый период с суточного до 10-11 - недельного возраста ремонтный молодняк выращивают по технологическим параметрам выращивания утят на мясо.

В 10-11 - недельном возрасте проводят первую оценку молодняка, оставляя на дальнейшее выращивание хорошо развитую птицу. Вторую оценку проводят в возрасте 20 недель, с этого возраста селезней содержат совместно с утками.

В птичники для родительского стада ремонтный молодняк мускусных уток переводят не позднее 24-х недельного возраста. Выше приведенные литературные данные могут быть приняты в качестве исходных при разработке технологических параметров выращивания ремонтного молодняка. В то же время в иностранной литературе многие технологические параметры, в том числе и плотность посадки, не конкретизированы в зависимости от способов выращивания и возраста птицы. Их применение, без учета условий того или иного региона, не всегда могут дать положительные результаты.

В задачи данного исследования входило определение оптимальной плотности посадки для ремонтного молодняка в возрасте 10-24 недель при выращивании на глубокой подстилке.

В соответствии с поставленной задачей в 2011-2012 годах в условиях Бишкульской птицефабрики Северо-Казахстанской области было проведено исследование.

Для этого были сформированы 4 группы самцов и самок мускусных утят линии FMWW и FMZZ в 10-недельном возрасте методом случайной выборки. Опыт проводили по схеме представленной в таблице 1.

Таблица 1 - Схема опыта

Группа	Пол	Число голов в группе	Плотность посадки, гол/м ²
1	♂	160	2,0
2	♂	160	2,5
3	♂	160	3,0
4	♂	160	3,5
1	♀	160	3,0
2	♀	160	3,5
3	♀	160	4,0
4	♀	160	4,5

Результаты выращивания ремонтного молодняка мускусных утят в возрасте 10-24 недель приведены в таблицах 2 и 3. Полученные результаты показали, что живая масса самцов линии FMWW увеличивалась с возрастом во всех группах до 18-недельного возраста. В 24-х недельном возрасте отмечено снижение живой массы самцов во всех группах на 15,6-16,4% по сравнению с живой массой в возрасте 18 недель. По всей вероятности такое снижение живой массы в этом возрасте связано с половым созреванием ремонтных селезней и с линькой птицы. Существенных различий по живой массе ремонтных селезней между группами во все учитываемые периоды не установлено.

В отличие от селезней живая масса самок в возрастной динамике увеличилась во всех группах. К концу выращивания и в другие учитываемые периоды живая масса самок не имела существенных различий между группами. Это свидетельствует о том, что различная плотность посадки ремонтного молодняка оказала незначительное влияние на их живую массу.

Сохранность поголовья была одинаковой в первых трех группах как самцов, так и самок. Более низкая сохранность самцов и самок была в 4 группе. В этой же группе был самый высокий расход кормов на 1 голову за период выращивания и низкий деловой выход молодняка.

Динамика живой массы самцов линии FMZZ имела в целом такую же картину. Их живая масса увеличивалась до 18 недельного возраста, а затем было отмечено снижение к 24-недельному возрасту. В то же время живая масса самок линии FMZZ увеличивалась во все учитываемые периоды. Однако, достоверной разницы по живой массе между группами самцов и самок в учитываемый период не было отмечено. Различная плотность посадки оказала незначительное влияние на живую массу ремонтных утят. Высокая плотность посадки птицы в группе 4 оказала отрицательное влияние на сохранность поголовья, деловой выход молодняка и расход корма на 1 голову за период выращивания, что и привело к увеличению себестоимости 1 головы делового молодняка в конце выращивания.

Таблица 2 -Результаты выращивания ремонтного молодняка мускусных уток линии FMWW в возрасте 10-24 недель.

Показатели	группы							
	1	2	3	4	1	2	3	4
	Самцы				Самки			
Живая масса в 10 нед.г.	3478	3473	3480	3479	2151	2147	2145	2150
Живая масса в 12 нед.г.	4095	3910	3920	3977	2457	2465	2392	2421
Живая масса в 18 нед.г.	5559	5506	5466	4549	2808	2801	2789	2782
Живая масса в 24 нед.г.	4652	4647	4599	4565	2933	2910	2829	2820
Сохранность поголов. %	100	100	100	99	100	100	100	99
Расход корма на 1 год.за период 10-24 нед., кг	19,7	21,2	20,3	21,8	15,1	15,3	14,9	15,5
Деловой выход молодняка %	92	92	93	90	87	88	87	84

Таблица 3 -Результаты выращивания ремонтного молодняка мускусных уток линии FMZZв возрасте 11-24 недель.

Показатели	группы							
	I	2	3	4	I	2	3	4
	Самцы				Самки			
Живая масса в 10 нед.г.	3372	3364	3357	3360	2002	1932	1989	1994
Живая масса в 12 нед.г.	3700	3685	3582	3498	2292	2253	2258	2152
Живая масса в 18нед.г.	5445	5390	5380	5339	2550	2489	2490	2392
Живая масса в 24нед.г.	4530	4541	4480	4460	2700	2710	2725	2712
Сохранность поголов. %	100	100	100	99	100	100	100	99
Расход корма на 1 год.за период 10-24 нед., кг	20,7	20,6	20,8	21,1	15,8	15,6	15,7	16,4
Деловой выход молодняка %	91	90	91	88	86	85	85	83

Выводы

По результатам исследования можно сделать основной вывод о том, что плотность посадки ремонтного молодняка мускусных уток в период выращивания с 10- до 24-недельного возраста должна составлять: для самцов- 3 гол/м², для самок -4 гол/ м².

Литература

1. Фисинин В.И., Тардатьян Г.А. Промышленное птицеводство – М., Агропромиздат, 1991.-544с.
2. Алексеев А.А. Эффективность выращивания пекинских и мускусных утят на мясо в условиях Верхневолжья. Тверскойс.- х. институт. – М., 1994.-с. 55-61.
3. Vrillion A. La production du canard de Barbarie. DocumenteEleveur. - 1982.- №78.- p. 26-30.
4. Ratstedt C. L alevage du canard de Barbarie. Tribunemonderural. -1971. – Vol.22.- №241. – p. 7.
5. Colin M.Vtiliration de la batterie pour engraissement des canards de Barberie. L.Avicultural. -1980.-№400.-p. 55-60.

Ш.А. Әлпейісов, Р.И. Шәріпов

ӘР-ТҮРЛІ ОТЫРҒЫЗУ ТЫҒЫЗДЫҒЫНЫҢ МУСКУС ҮЙРЕГІНІҢ ҚҰС САНЫН ТОЛЫҚТЫРАТЫН ЖАС БАЛАПАНДАРДЫҢ ӨСҮІ МЕН ДАМУЫНА ӘСЕРІ

Мускус үйрегінiң құс санын толықтыратын жас балапандарын өсіру кезінде отырғызу тығыздығының атқаратын маңызы зор. Зерттеу нәтижесінде аналық үйректердің 12-26 апта жасындағы құс санын толықтыратын жас балапандарын тиімді отырғызу тығыздығы анықталды.

Кілт сөздер: ата-аналық топ, құс санын толықтыратын жас балапандар, отырғызу тығыздығы, микроклимат, аналық, тірісалмақ, жемшығыны.

Sh.A. Alpeisov, R.I. Sharipov

INFLUENCE OF DIFFERENT STOCKING DENSITY ON GROWTH AND DEVELOPMENT OF REPLACEMENT CHICKS OF MUSK DUCKS

Stocking density plays an important role at rearing of replacement chicks of musk ducks.As a result of researches have been revealed a rational stocking density of replacement chicks of ducks maternal lines at the age of 12-26 weeks.

Key words: parent stock, replacement chicks, stocking density, microclimate, maternal line, live weight, feed consumption.