

вита свиноводства: материалы 10 – й междунар. науч. – практ. конф – Гродно, 2003. – С. 11-13

2. Зайцева Н. Б. Результаты определения качественных показателей спермопродукции хряков-производителей импортной селекции/ УО «ВГАВМ». -Витебск, 2011. -С. 50-51.

УДК 636.597.03

ПРОДУКТИВНЫЕ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА УТОК КРОССА «ТЕМП-1»

Косьяненко С. В.

РУП «Опытная научная станция по птицеводству»

г. Заславль, Минская обл., Республика Беларусь

Селекционная работа с кроссом уток «Темп-1» проводится в направлении улучшения продуктивных и воспроизводительных качеств. В целях дальнейшего совершенствования кросса поставлена задача повышения живой массы утят до 3,3 кг при сокращении срока откорма до 47 дней, что соответствует современному направлению селекционной работы по выведению высокопродуктивной птицы с хорошими мясными качествами при невысоких затратах корма на получаемую продукцию [1, 2, 3].

Работа по совершенствованию кросса уток «Темп-1» проводилась в ОАО «Песковское» Березовского района Брестской области. Материалом для исследований служили утки исходных линий кросса "Темп-1". Испытание их по яйценоскости проводили в течение 52 недель жизни. Отбор утят по живой массе проводили в 46-дневном возрасте на уровне среднего и выше среднего показателя по линии с учетом балльной оценки родителей.

На продуктивный период 2014 г. было сформировано племенное ядро численностью 112 селезней и 672 гол. уток. В таблице представлена характеристика ремонтного молодняка, посаженного в селекционные гнезда.

Таблица – Характеристика уток племенного ядра

Показатели	Линия			
	T ₁		T ₂	
	самцы	самки	самцы	самки
Живая масса ремонтных утят, г	3173±16	2995±9,2	3055±19	2887±8,8
Яйценоскость матерей, шт.	151,9±3,0	142,0±2,1	146,9±3,1	145,5±1,9
Масса яиц, г	90,2±0,5	89,6±0,2	87,2±1,8	89,0±0,2
Половая зрелость, дней	195,2±0,9	195,7±0,4	196,3±0,6	196,2±0,5
Оплодотворенность яиц, %	87,5±2,2	86,2±0,85	89,4±1,4	89,6±0,7
Вывод утят, %	79,9±2,4	77,8±1,0	81,3±1,4	81,8±0,8
Выводимость яиц, %	87,3±3,1	89,8±0,78	91,1±1,1	91,4±0,7
Суммарная оценка, балл	83,9±0,9	80,8±0,5	80,5±0,9	80,2±0,4

Для комплектования птвичника-селекционника отобраны самцы отцовской линии со средней живой массой в 47-дневном возрасте 3173, а самки – 2995 г. У утят материнской линии эти показатели были соответственно меньше на 118 и 108 г.

В отцовской линии самцы были отобраны от матерей с яйценоскостью 151,9, а самки – 142,2 шт. яиц. У родителей материнской линии получено 145,5-146,9 шт. яиц. Ремонтный молодняк, посаженный в селекционные гнезда, был отобран с селекционным дифференциалом по яйценоскости на 11,9-21,8 шт. яиц.

Селезни отцовской линии имели комплексный показатель оценки 83,9 баллов с превосходством над средним показателем по линии 7,5 балла. Селезни материнской линии оценены в 80,5 балла и отобраны с селекционным дифференциалом 6,4 балла.

В отцовской линии оплодотворенность яиц уток находилась на уровне 86,2-87,5%, а в материнской на 1,9 и 3,4 п.п. больше. Выводимость яиц изменялась в пределах от 87,3 до 91,4%. Показатели вывода утят были лучше в материнской линии и составляли 81,3-81,8%.

По результатам контрольной закладки 2420 шт. яиц дана оценка селезней по оплодотворенности яиц уток. В отцовской линии данный показатель составил 82,9%, а в материнской – 84,3%. По полученным данным проведена замена селезней, у которых в целом по селекционному гнезду оплодотворенность яиц составляла менее 70%.

В каждой линии были намечены селекционные гнезда, от которых планировался отвод ремонтного молодняка. В отцовской линии для этой цели было выделено 55%, а в материнской 52% из числа имеющихся гнезд.

От уток отцовской линии T_1 пятью партиями заложили в инкубатор 6062 шт. яиц, из которых 86,0% оказались оплодотворенными. В материнской линии T_2 из 6060 заложенных яиц оплодотворенных было 80,4%. Такая оплодотворенность яиц получена при содержании в гнездах одного селезня и шести уток. Процент вывода в первой линии равнялся 71,9, а во второй – 65,8. Выводимость яиц была достаточно высокой и составила по линии T_1 – 85,9%, а по линии T_2 – 80,3%.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ройтер, Я. С. Состояние и перспективные направления селекции гусей и уток в Российской Федерации / Я. С. Ройтер, Р. Р. Кутушев // Промислове і декоративне птахівництво: проблеми та перспективи: матер. міжн. наук.-практич. конф., проведеної у рамках фестивалю “Пташиний двір” / Подільський держ. аграр.-техн. університет – Кам’янець-Подільський.- 2011.- С. 81-83.
2. Саитбаталов, Т. Результаты селекции уток / Т. Саитбаталов, Я. Ройтер, Р. Кутушев // Птицеводство.- 2002.- № 2. – С. 21-24.
3. Косьяненко, С. Селекция уток: секрет успеха – в жесткости отбора / С. Косьяненко, И. Никитина // – Наука и инновации. – 2011.- № 8.- С. 18-19.