

В каждую группу с сохранением принципа случайной выборки из совокупности $M \pm$ было отобрано по 15 голов молодняка со средней живой массой 31-35 кг. Откорм завершался при достижении живой массы 100 кг. Кормление осуществлялось 2 раза в день согласно рационов, принятых в хозяйстве. Убой проводили на Купянском мясокомбинате Харьковской области.

Откорм свиней указанных сочетаний показал разную интенсивность скорости роста.

Наибольшим среднесуточным приростом характеризовались подсинки, полученные от сочетания Сват-Тайга, которые превосходили своих сверстников на 17 (II группа) - 152 г. (V группа). Имея более высокую энергию роста убойной массы 100 кг, они достигали на 0,6 - 43,3 суток раньше сверстников других групп.

При одинаковых условиях кормления животные различных сочетаний по-разному оплачивали корм приростами. Наименьшие затраты корма были установлены IV группе - 4,83 корм.ед., что по сравнению со сверстниками меньше на 0,14 (II группа) - 1.04 корм.ед. (V группа).

При практически одинаковой предубойной массе животные разных групп отличались друг от друга массой нутрванной туши и убойным выходом. Наиболее длинные туши были у животных I и IV групп, наименьшая толщина пика на уровне 6 - 7 грудных позвонков отмечена у животных IV группы - 27 мм. Они же характеризовались и большей массой задней трети полутуши - 10,6 кг, и большей площадью "мышечного глазка".

Таким образом, по комплексу признаков лучшими были животные, полученные от сочетания хряков линии Свата и свиноматок семейства Тайги, которые рекомендованы в производство для получения дешевой свинины высокого качества.

УДК 636.32/38.082

ПРОДУКТИВНОСТЬ КРОССБРЕДНЫХ ОВЕЦ

*Р.М.КОВАЛЬ, М.А.ПЕТРИШИН, С.И.ГАЙВАНОВИЧ, Ю.Р.ЯЦКЕВИЧ,
О.А.ИВАНЧИНА*

**Институт земледелия и животноводства западного
региона УААН**

Сокальское районное управление сельского хозяйства

В хозяйстве им. Шевченко Сокальского района Львовской области стадо овец представлено в основном помесями I поколения, полученными от скрещивания маток меринофляйш с баранами линкольн (Краснодарский экотип) и асканийскими черноголовыми, а также помесями II поколения от скрещивания полукровных маток с асканийскими черноголовыми баранами.

Живая масса животных составляет у маток: элитных - 61,1-64,3 кг, I класса - 55,1-59,1 кг; у ярок соответственно: 46,2-48,1 кг и 40,3-42,0 кг. На протяжении 1991-1995 годов у элитных и I класса маток настриг невыттой шерсти составил: 3,4-4,1 кг и 3,0-3,9 кг, мытой - 2,1-2,5 кг и 1,8-2,3 кг, выход чистого волокна 59,5-61,8% и 58,1-60,0%, коэффициент шерстности - 33,5-38,9 г/кг и 31,9-38,9 г/кг; у ярок соответственно: 3,3-3,8 кг и 3,1-3,5 кг; 2,0-2,3 кг и 1,8-2,1 кг; 58,8-60,6% и 58,1-60,0%; 42,4-49,8 г/кг и 42,9-52,1 г/кг.

Длина шерсти варьирует у маток: элитных - 10,1-11,7 см, I клас са - 9,0-10,5 см; у ярок соответственно - 11,2-11,9 и 10,1-11,0 см.

По средней тонине и коэффициенту неравномерности согласно требований промышленного стандарта шерсть элитных и I класса маток соответствует 58-50 качеству, ярок - 60-50 качеству.

С целью изучения убойных качеств помесей I и II поколений, полученных от скрещивания маток меринофляйш с асканийскими черноголовыми баранами, был проведен убой 8-месячных баранчиков. Помесные бараны II поколения характеризуются высокой массой туши, убойной массой, выходом туши и убойным выходом. Эти показатели соответственно составляют: 17,1 кг; 17,9 кг; 44,2% и 46,3%.

По сравнению с чистопородными меринофляйшами и полукровками помеси II поколения имеют выше предубойную массу (на 18,7% и 6,2%), массу туши (на 36,6% и 16,6%), выход туши (на 5,79% и 3,99%) и убойный выход (на 4,64% и 2,61%).

УДК 636.597.082

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПОТОМСТВА МОЛОДЫХ И ПЕРЕЯРЫХ УТОК

С.В.КОСЬЯНЕНКО

Белорусская зональная опытная станция по птицеводству

За пятилетний период 1987-1991 гг. проведено сравнение качества потомства молодых и перееярых уток исходных линий кросса "Темп". В отцовской линии Т-1 было оценено 195 перееярых и 934 молодых утки, среди которых 564 гол. происходили от молодых родителей (1 группа), 143 - от перееярых матерей (2 группа) и 227 - от перееярых отцов (3 группа). В материнской линии Т-2 провели оценку 235 перееярых и 1174 молодых уток, аналогично распределенных с учетом происхождения на 835, 144 и 195 гол.

От молодых уток за 9-месячный цикл яйцекладки получено на 15,5-16,5 яиц больше, чем от перееярых, у которых была выше масса яиц - на 2,0-3,5 г и живая масса потомства - на 20-40 г.

Утки отцовской линии, происходящие от молодых родителей, за 9-месячный цикл снесли 204,8 шт. яиц, масса которых в 10-месячном возрасте птицы составила 86,4 г. Оплодотворенность яиц на 3-4 месяце яйцекладки равнялась 88,0%, вывод утят - 66,9%, живая масса потомства в 49 дней - 2,79 кг. Утки, у которых один из родителей относился к перееярой птице, имели сходные показатели с утками 1-й группы. Так, яйценоскость уток 2-й и 3-й групп равнялась 202,0-204,7 шт. яиц, масса яиц - 85,9-86,2 г, оплодотворенность 85,8-87,0%, вывод утят - 66,3-66,8%, живая масса потомства - 2,79 кг.

В материнской линии у уток 1-й группы яйценоскость составила 207,0 шт. яиц, масса яиц - 85,6 г, оплодотворенность - 89,1%, вывод утят - 65,3%, живая масса потомства - 2,66 кг. Во 2-й группе от уток было получено на 6,5 шт. яиц больше при снижении показателя оплодотворенности на 3,7%. В 3-й группе, по сравнению с 1-й, отмечено превосходство по массе яиц на 1,7 г, которое не отразилось на их инкубационных качествах.

Изучение продуктивных и воспроизводительных качеств потомства молодых и перееярых уток позволяет сделать вывод о том, что в селекционной работе можно с одинаковым успехом использовать как молодую, так и перееярую птицу.

УДК 633.2/4 (476.6)

ЭСТРОГЕННАЯ АКТИВНОСТЬ КОРМОВ В ЗАПАДНОМ РЕГИОНЕ БЕЛАРУСИ

Е.П.КРЕМЛЕВ, В.С.ВОЙКЕЛЬ, А.В.ГЛАЗ, О.Е.КРЕМЛЕВА

Гродненский государственный университет им. Я.Купалы

Гродненский государственный сельскохозяйственный институт

В литературе имеются сообщения о случаях нарушения воспроизводительных функций у коров, обусловленных наличием в кормах гормонально-активных веществ, основное количество которых представлено эстрогенами. Изучали фитозэстрогенную активность традиционных кормов Западного природно-климатического региона Беларуси и выявили общее количество фитозэстрогенов, потребляемых молочными коровами в летнее время и в зимне-стойловый период содержания. На личие фитозэстрогенов в 64-х пробах кормов определяли