

Порівняння середньої маси яєць курей різного віку та породи показало, що цей показник в породі кучинська ювілейна на 1,2 г вищий ніж в породі леггорн.

Біометрична обробка показала достовірність отриманих різниць при $P=0,95$. Необхідно відмітити, що в 14-ти місячному віці несучок різниця в масі яєць була більш суттєвою (1,5 г), ніж у 9-ти місячному (0,8 г).

Визначення питомої ваги яєць різних категорій: малих (50-55 г), середніх (56-60 г) і великих (61-65 г) показав, що у породі леггорн порівняно з кучинською ювілейною у 14-місячних несучок значно менше великих яєць, (масою 61-65 %) – 22 % проти 46 %, а малих (масою 50-55 %) навпаки більше – 14 % проти 9 %. Така ж закономірність, хоч і менш виражена, відмічена і в 9-місячних курок.

В цьому віці великих яєць у кучинських ювілейних було всього на 17 % більше, а малих на 3 % менше ніж у леггорнів.

Білок складає 60 % загальної маси курячого яйця. При порівнянні співвідношення різних шарів білка у яйцях курей різних порід виявлені деякі розбіжності. У яйцях курей породи леггорн в середньому питома вага середнього щільного білка становить 58,3 %, що на 1,6 % більше ніж у кучинських ювілейних. Вміст щільного білка вважається одним із основних показників якості інкубаційних яєць. Він має достатній запас води для ембріона, що розвивається, а також необхідні амінокислоти, вітаміни і мікроелементи. Враховуючи це, можна передбачити, що яйця курей породи леггорн мають передумови для більш високих показників виводимості.

Крім того отримані результати свідчать, що на такі важливі показники як кількість шкаралупи та щільного білку впливають і генетичні фактори.

Порівнявши середні показники відтворювальних ознак птиці різних порід можна зробити висновок, що генетичні особливості і, напевне, в першу чергу направлення продуктивності, вплинули на заплідненість та вивід курчат. Заплідненість яєць була вищою в породі леггорн (91,2 %) і хоча різниця становила всього 1 % і була недостовірною, можна зробити висновок про існуючу тенденцію зниження статевої активності самців в м'ясо-яєчної птиці.

Висновок. При визначенні оптимального віку несучок для відбору яєць на інкубацію та їх масу необхідно враховувати генетичну особливість – породу, напрямок продуктивності, крос.

УДК 635.5.033

Зубик Г.И., студент 6 курса специальности “Зоотехния”

Научный руководитель – Сучкова И.В., канд. с.-х. наук, доцент
УО “Витебская ордена “Знак Почета” государственная академия ветеринарной
медицины”, г. Витебск, Республика Беларусь

ОЦЕНКА ПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ ПОМЕСНЫХ ЯГНЯТ ПЕРВОГО ПОКОЛЕНИЯ

На современном этапе экономического развития Республики Беларусь очень важным и нужным является максимальное использование всей производимой продукции сельского хозяйства для жизнедеятельности человека. И овцеводство, как дополнительная отрасль животноводства, так же не должно оставаться в

стороне. С этим нельзя не согласиться, так как человек максимально использует практически всю продукцию, получаемую от овцы. При современном состоянии отрасли и в перспективе ее возрождения основным направлением является производство баранины. Для создания товарных стад мясошерстного направления предполагается использовать имеющихся в республике овец.

Наиболее перспективный метод создания мясного овцеводства в Республике Беларусь это скрещивание местных пород с лучшими мясными породами мирового генофонда. Современные мясные породы овец (тексель, суффольк, мериноландшаф и др.) отличаются высокими племенными и мясными качествами, а получаемое от них помесное потомство уже в первом поколении удачно сочетает в себе хорошие мясные качества и приспособленность к местным условиям, что на современном этапе возрождения овцеводства, как отрасли, является особенно актуальным.

Поэтому целью дипломной работы было изучить мясные качества у помесей первого поколения, полученных при скрещивании маток породы прекос с баранами породы мериноландшаф, в условиях племенной овцеводческой фермы "Конюхи" СПК "Жеребковичи".

Объектом исследования являлся молодняк овец, полученный путем межпородного скрещивания маток породы прекос с бараном породы мериноландшаф. Для изучения роста, развития животных и оценки мясной продуктивности в возрасте 4-х месяцев были сформированы 2 группы животных по принципу пар-аналогов. Первая группа (контрольная) сформирована из баранчиков породы прекос, вторая (опытная) из баранчиков первого поколения прекос×мериноладшаф.

В результате исследований было установлено, что к 8-месячному возрасту, помесные животные имели живую массу выше, чем молодняк материнской породы. Баранчики как контрольной, так и опытной группы обладали высокой скоростью роста.

Помесные баранчики в конце опыта превышали чистопородных сверстников по живой массе на 14,0 %. По абсолютному приросту помесный молодняк обгонял сверстников: баранчики – на 30,3 % ($P < 0,05$). По среднесуточному приросту помесные баранчики обгоняли сверстников на 30,6 % ($P < 0,05$).

Полученные результаты свидетельствуют о более высокой скорости роста и развитии помесного молодняка, имевшего высокие показатели живой массы при убое и среднесуточному приросту по сравнению с чистопородными ягнятами.

За период опыта учитывали сохранность молодняка овец. Как в контрольной, так и опытной группах отхода ягнят не было, и сохранность составила 100 % по всем подопытным группам молодняка, что свидетельствует о хороших адаптационных способностях помесных ягнят к условиям кормления и содержания в климатической зоне Беларуси.

Мясную продуктивность у подопытного молодняка породы прекос и помесей изучали методом контрольного убоя животных в 8-месячном возрасте. Для контрольного убоя было отобрано по 4 баранчика из каждой подопытной группы со средней живой массой 1 головы породы прекос – 49,9 кг и у помесей I поколения – 56,9 кг.

В соответствии с требованиями ГОСТа 31777-2012 “Овцы и козы для убой. Баранина, ягнятина и козлятина в тушах” по величине предубойной живой массы чистопородный молодняк породы прекос и помеси прекосхмериноладшаф I поколения относятся к классу “Экстра”, так как их масса составила 49,9-56,9 кг, а по требованиям стандарта для этого класса она должна быть от 44,0 кг и выше.

Масса охлажденной туши у оцениваемых баранчиков также относится к первому классу и находится в пределах 26,0 – 30,4 кг. Помесные баранчики I поколения выгодно отличалась от чистопородных сверстников по массе парной туши – на 4,4 кг или на 16,7 % ($P < 0,05$), такая же разница установлена и по охлажденной туше – на 4,4 кг (или на 15,6 %).

Убойный выход у помесных баранчиков был выше, чем у чистопородных ягнят – на 1,2 п.п. Помесные баранчики имея более высокий убойный выход, но по массе внутреннего жира не отличались от чистопородных и это говорит о качестве мяса, так как слишком жирная баранина ценится меньше у потребителя.

Следовательно, исходя из полученных данных, можно сделать вывод, что более рентабельным является получение баранины от помесных ягнят первого поколения, полученных при скрещивании маток породы прекос с баранами породы меринolandшаф.

УДК 636.1.082

Ивлева А.А., студентка 6 курса направления подготовки “Кормление, разведение и селекция сельскохозяйственных животных”

Научный руководитель – Ляхова Е. Н.

УО “Витебская государственная академия ветеринарной медицины”,

г. Витебск, Республика Беларусь

ХАРАКТЕРИСТИКА ЛОШАДЕЙ СПОРТИВНЫХ ПОРОД И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ РАЗВЕДЕНИЯ В ОАО “ПОЛОЧАНЫ”

В Республике Беларусь насчитывается около 56 тысяч голов лошадей. Племенных лошадей для спортивного и рабочепользовательного коневодства выращивают на 12 сельхозпредприятиях различных форм собственности, где созданы племенные конефермы, а также более чем в 40 организациях, имеющих небольшие селекционные группы. Несмотря на небольшой удельный вес (около 3 %), основу отрасли составляет племенное направление использования лошадей. Также все большее развитие получает спортивное направление, в основном работа ведется с полукровными спортивными породами лошадей для классических видов конного спорта. В спортивном коневодстве Беларуси представлены тракененская, ганноверская, голштинская, голландская и другие верховые породы.

Племенной завод по разведению лошадей верховых пород открытого акционерного общества “Полочаны” является одним из субъектов племенного коневодства Беларуси. Непременным условием сохранения пород лошадей является проведение системы селекционных мероприятий, важнейшими из которых являются ведение племенного учета, централизованное планирование селекционно-племенной работы с породами.