

3. Зиновьева Н. А. Генетическая экспертиза сельскохозяйственных животных: применение тест-систем на основе микросателлитов / Н. А. Зиновьева, Е. А. Гладырь // Достижения науки и техники АПК. – 2011. – № 9. – С. 19-20.
4. Pritchard J. K. Inference of population structure using multilocus genotype data / J. K. Pritchard, M. Stephens, P. Donnelly // Genetics. – 2000. – V. 155. – P. 945–959.
5. Evanno G. Detecting the number of clusters of individuals using the software STRUCTURE: A simulation study / G. Evanno, S. Regnaut, J. Goudet // Molecular Ecology. – 2005. – V. 14. – P. 2611-2620.

УДК 636.934.57

Никитина И. А. – ассист., Малец Е. Н. – студ.
УО ВГАВМ, Витебск, Беларусь

К ВОПРОСУ О РАЗВЕДЕНИИ НОРОК РАЗНЫХ ПОРОД

Племенная работа в звероводстве направлена на улучшение качества и увеличение объемов производимой продукции.

Получение максимального количества высококачественных шкурок зверей при минимальных затратах в большей мере зависит от воспроизводительных способностей зверей и жизнеспособности молодняка.

Исследования проводились в условиях УП “Калинковичское зверохозяйство Белкоопсоюза”. Объектом исследования стали норки восточно-европейской селекции (стандартная темно-коричневая (СТК), сапфир, пастель) и западно-европейской селекции (хедлунд, сканблек, сканбраун, сильверблю и крестовка). Нами были изучены воспроизводительные качества взрослых норок и молодняка, вводимого в основное стадо.

При анализе результатов гона взрослых норок установили, что наибольшее количество пропустовавших самок было среди норок сапфир и крестовка – 9,5%, что на 4 п.п. больше, чем у норок хедлунд, имеющих лучший показатель. Меньше всего самок, имевших не благополучные роды, было среди норок сильверблю – 0,6%. По самкам других пород этот показатель колеблется от 1,1 (пастель) до 3,7% (сапфир). Данные результаты отразились на количестве благополучно оцененных самок. Так, наибольшее количество таких самок было среди норок породы хедлунд – 93,1%, что выше на 6,3 п.п., чем у норок сапфир, имевших наименьший показатель. Лучшие данные по выходу щенков как на 1 самку основного стада, так и на 1 самку благополучно оцененную были получены у норок сильверблю и составили 6,47 гол. и 7,01 гол. соответственно. Наименьшее количество щенков на 1 самку основного стада отмечено среди норок сапфир (5,18 гол.), а на 1 благополучно оцененную самку – среди сканблек (5,78 гол.). Наибольшее количество мертворожденных и павших до регистрации щенков было у норок СТК и блек – 17,26 и 18,30% соответственно.

Среди молодняка, вводимого в основное стадо, больше всего не покрытых самок было среди норок СТК – 12,5%, что на 1,0-2,9% больше, чем по другим породам. Наибольшее количество самок, имевших аборт и неблагополучные роды, было выявлено среди норок породы сканблек – 5,6%. В связи с этим доля самок неблагополучно оцененных по породам сканблек и СТК составила

15,2 и 15,3% соответственно. Худшие показатели по выходу щенков на 1 самку основного стада были у норок породы крестовка – 3,03, что на 1,53-2,64 гол. меньше, чем у норок других пород. С учетом мертворожденных и павших щенков до регистрации, средняя плодовитость у молодых норок находилась в пределах от 5,93 (хедлунд) до 6,87 (сильверблю), за исключением крестовки – 3,88 гол.

Таким образом, лучшие воспроизводительные способности как среди взрослых самок, так и среди молодняка, вводимого в основное стадо, показали норки пород сильверблю (западно-европейская селекция) и пастель (восточно-европейская селекция). Молодняк норок СТК и крестовки имел самые низкие показатели по многоплодию, что отразилось на выходе щенков на 1 самку.

УДК 636. 2.082.085. 2.11.

Осадчук В. Д. – к. с.-г. н.¹, Калинка А. К. – к. с.-г. н., с. н. с.¹,

Шпак Л. В. – к. с.-г. н., Сташку В. В. – директор ДПДГ „Чернівецьке”³

¹Буковинська ДСГДС НААН України, Чернівці; ²НААН України, Київ; ³ДПДГ „Чернівецьке”, Чернівці, Україна

РОЗВЕДЕННЯ М'ЯСНОГО КОМОЛОГО СИМЕНТАЛУ НОВОЇ ПОПУЛЯЦІЇ У ПЛЕМІННОМУ ЗАВОДІ „ЧЕРНІВЕЦЬКЕ” ДЛЯ ПЕРЕДГІРСЬКОЇ ЗОНИ КАРПАТСЬКОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ

Одним із провідних господарств західної України є ДПДГ „Чернівецьке” Герцаївського району Чернівецької області. Стадо племінного заводу стало одним з основних базових господарств в Україні із створення м'ясного комолого сিমенталу. Системою селекційно – племінної роботи передбачається максимально поєднати в генотипі цінні якості вихідної симентальської породи м'ясного напрямку продуктивності, пристосованої до природно-кліматичних умов передгірної зони Карпат.

Для вирішення цього питання і створено стадо з високою енергією росту тварин та виходу м'яса на рівні кращих вітчизняних та зарубіжних порід. У господарстві розроблена технологічна програма по виробництву дешевої високоякісної яловичини, яка включає основні технологічні прийоми ведення м'ясного скотарства із застосуванням підсисного методу вирощування з пасовищним утриманням на культурних пасовищах до пізньої осені.

Основними селекційними ознаками в даному господарстві є комолість, маса новонароджених телят, легкість отелень, молочність корів, збереження потомства, інтенсивність росту, жива маса у 12-15 міс., забійні якості, витрати кормів на одиницю продукції. Селекція в стаді направлена на підвищення

