

та контрольних грен гусениць шовкопряда вигодовували паралельно до 1V віку й отримували кінцеву продукцію, – шовковичні кокони.

В результаті проведених досліджень було встановлено, що обробка грен водним розчином препарату КАФІ в концентрації 0,5% сприяє підвищенню продуктивності шовкопряда, зокрема отриманню більшої кількості здорових $97,78 \pm 2,22^{**}$ (+17,0%) та сортових коконів $95,40 \pm 2,31^{***}$ (+ 24,1%) порівняно з контролем. При цьому середня маса коконів була на 0,16 та 0,20 г вищою у порівнянні з контролюємими аналогами. Отримано деклараційний патент на винахід № 53040 А. Україна А 01 к 67/04. «Спосіб підвищення продуктивності шовковичного шовкопряда».

УДК 599. 323

БУШТРУК М.В., канд. с.-г. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ОСОБЛИВОСТІ СЕЛЕКЦІЙНОЇ РОБОТИ У НУТРІЇВНИЦТВІ

Сьогодні у зв'язку з розвитком нових форм господарювання роль звірівництва, а особливо нутріївництва в особистих підсобних і селянських господарствах значно зросла. Так, розведення нутрій в домашніх умовах набуває все більшу популярність. Нутрії все частіше вирощують для отримання ніжного, смачного і дієтичного м'яса, та найбільше вони цінуються за гарне хутро.

Основне завдання племінної роботи в нутріївництві – поліпшення якості хутра й створення нових кольорових варіацій його забарвлення.

Основні показники при оцінці нутрій – це пухово-хутрові якості шкурок. Відбираючи на плем'я більших тварин з кращими густим і вирівняним хутром, звірівник через певний час створює поголів'я з поліпшеними хутровими якостями. Найцінніші вважаються звірі з підпушшям рівномірного забарвлення всієї довжини пухового волосся.

В індивідуальному господарстві дотримуються методу розведення залежно від кольорового типу нутрій. Для одержання молодняку за основним забарвленням подібного до батьків господар застосовує чистопородне розведення. Чистопородне розведення нутрії дозволяє удосконалювати стадо звірів з найважливіших господарсько-корисними ознаками отримувати.

При схрещуванні їх між собою іноді виникає мутація – зміна гена дикого типу, внаслідок чого з'являється нове забарвлення волоссяного покриву, яке успадковується і передається подальшому потомству.

Кольорові нутрії з домінантною ознакою забарвлення (золотисті, білі азербайджанські і чорні) при розведенні в чистоті дають 75 % потомства кольору батьків і 25 % стандартного, при схрещуванні зі стандартними -50% кольорового і 50 % стандартного. Звірі стандартного забарвлення, отримані в результаті розведення кольорових нутрій в собі, а також отримані при паруванні кольорових нутрій зі стандартними, не несуть в собі задатків іншого кольору, тому кольорового потомства не дають.

Спаровувати тварин, належать до різних порід і груп, з урахуванням певних господарсько-корисних ознак можна декількома методами. Приміром, схрещування

стандартної нутрії з білою або бежевою дозволяє отримати нутрію, ідентичну стандартної забарвленням, але з поглинанням бурого відтінку. Отримана змінена стандартна фарбування називається сріблястою.

Біле хутро снігових нутрій, зазвичай отримують при схрещуванні золотистих або лимонних з білими італійськими. Щоб отримати пастелевих нутрій, схрещують бежевих і білих італійських з чорними або чорними зональними.

Так, вміло поєднуючи різні типи забарвлення при схрещуванні нутрій, можна домогтися цікавих результатів.

УДК 636.2.082.31

СТАРОСТЕНКО І.С. канд. с.- г. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ВПЛИВ БУГАЇВ-ПЛІДНИКІВ РІЗНОЇ ПЛЕМІННОЇ ЦІННОСТІ НА ФОРМУВАННЯ МОЛОЧНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ ЇХ ДОЧОК

За даними багатьох вчених, формування молочної продуктивності корів-первісток на 80–90 % залежить від племінної цінності батьків-бугаїв і лише на 10–20 % – від генетичного потенціалу матерів. Тому як за кордоном, так і в нашій країні, при доборі молодняку батькові надають більшого значення, ніж матері. Він повинен мати високі власні якості, бути оцінений за потомством, належати до поліпшувачів і володіти препотентністю.

Метою досліджень стало визначення впливу бугаїв-плідників різної племінної цінності на формування молочної продуктивності їх дочок в умовах ПрАТ «Агрофорт» Кагарлицького району Київської області на основі обробки та аналізу матеріалів племінного і зоотехнічного обліку. Дослідження були проведені на матеріалах 34 бугаїв-плідників дев'яти різних ліній. ПрАТ «Агрофорт» має статус племінного репродуктора з розведення великої рогатої худоби молочних і м'ясних порід.

В господарстві удосконалюється селекційно-племінна робота з підвищення генетичного потенціалу тварин на основі широкого використання голштинських плідників Головного селекційного центру. В стаді для відтворення використовують цінних бугаїв-плідників з високою племінною цінністю. Так такі плідники, як Ройялті 898074, Ріплі 402052, Астро 20378100, Тенор 5430 мали індекс племінної цінності від +616 до +1138 кг. Дані свідчать про існування певного впливу батьків різної племінної цінності на продуктивність їх дочок. Із ростом племінної цінності батьків-плідників зростає і молочна продуктивність первісток. Найвищій надій мали дочки плідників із племінною цінністю 1101 кг і вище, найменший - дочки від батьків з племінною цінністю до 300 кг. Різниця за надоями між дочками, отриманими від батьків з племінною цінністю до 300 кг, і дочками, отриманими від бугаїв-плідників з племінною цінністю 300-500 кг, становила 535 кг молока ($P < 0,01$), між дочками бугаїв з племінною цінністю до 300 кг і дочками бугаїв з племінною цінністю 501-700 кг відповідно 842 кг ($P < 0,001$) і між дочками, які походять від батьків з племінною цінністю до 300 кг, і дочками від батьків з