

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

племінною цінністю 901 кг і більше - 2900 кг ($P < 0,001$). Різниця між надоем дочок крайніх градацій батьків становить 3383 кг молока.

Нами виявлений середній за силою зв'язок між племінною цінністю батьків-бугаїв і і надоем їх дочок ($r = 0,27 - 0,32$). Таким чином, племінна цінність батьків бугаїв позитивно корелює з середнім надоем корів, а це значить, що чим вищий рівень племінної цінності у батьків, тим вищим буде середній надій у їх дочок.

Тому у молочному скотарстві перспектива поліпшення селекційного стада буде залежати від вдалого добору бугаїв для його відтворення.

УДК 636.22.082

ТИТАРЕНКО І.В., канд. с.-г. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ЕФЕКТИВНІСТЬ ГОСПОДАРСЬКОГО ВИКОРИСТАННЯ КОРІВ УКРАЇНСЬКИХ ЧОРНО-РЯБОЇ ТА ЧЕРВОНО-РЯБОЇ МОЛОЧНИХ ПОРІД

Великий вплив на економіку виробництва молока має термін господарського використання тварин. Приблизно 65% прибутку в молочному скотарстві обумовлено довголіттям корів. Скорочення тривалості використання корів має негативний вплив на ефективність селекції – зменшуються темпи відтворення стада та інтенсивності відбору у ньому. У більшості стад тривалість продуктивного використання корів незначна, так як вони вибувають раніше, ніж досягають віку максимальної молочної продуктивності.

Тому метою досліджень було провести порівняльний аналіз показників господарського використання та продуктивного довголіття корів українських чорно-рябої та червоно-рябої молочних порід.

Матеріалом досліджень слугувала інформація про племінне і продуктивне використання 190 корів української чорно-рябої та 64 корови української червоно-рябої молочних порід ПСП „Гейсиське” Ставищенського району Київської області.

У результаті проведених досліджень встановлено, що тривалість продуктивного використання корів українських чорно-рябої та червоно-рябої молочних порід ПСП „Гейсиське” склала у середньому 3,3 та 2,4 лактації. Корови української чорно-рябої молочної породи за тривалістю утримання в господарстві і господарського використання переважали корів української червоно-рябої молочної породи, відповідно на 435 і 371 день ($P > 0,999$).

З продуктивним довголіттям тісно пов'язані основні показники довічної молочної продуктивності корів. За довічним надоем і молочним жиром, в досліджуваному господарстві, також переважають корови української чорно-рябої молочної породи на 4142 і 118 кг ($P > 0,999$). В розрахунку на один день утримання в господарстві господарського використання і лактування була виявлена вірогідна різниця між породами. Так, за надоем за 1 день утримання в господарстві корови української чорно-рябої молочної породи переважали корів української червоно-рябої молочної породи на 0,7 кг ($P > 0,999$); за надоем на 1 день господарського використання і лактування на 0,2 кг. Що стосується кількості