

з 53,7 до 53,5 і при градації фактор А2 (маса птиці вище середнього рівня) маса яєць змінюється ( $B1 > B2$ ) теж в незначній мірі з 62,1 до 62,7 г.

Загальна дія вказаних факторів складає 55% і має вірогідний вплив на ознаку маси яєць.

Підсумовуючи проведені дослідження встановлено, що використання показників середньої живої маси птиці та її співвідношення (самці до самок) в селекційній роботі дає можливість отримувати більш високі показники яєчної продуктивності у гібридних форм.

УДК 636. 2. 034. 082. 2

Ю.В.МІЛЬЧЕНКО

## АНАЛІЗ ВПЛИВУ БАТЬКІВ НА ПОКАЗНИКИ НАДОЮ ДОЧОК СИНІВ-ПЛІДНИКІВ

Інститут розведення і генетики тварин УААН

Широке використання сім'я бугаїв у парувальній мережі зумовлюється результатами оцінки їх за якістю нащадків, однак первинний добір бугаїв здійснюється на основі оцінки продуктивних ознак батьків. Нами проведене дослідження щодо аналізу впливу батьків на показники надою дочок синів-плідників.

Первинним матеріалом слугували дані оцінених бугаїв-плідників українських молочних порід: чорно-рябої (ЧРМ) – 253 плідника, червоно-рябої (ЧВМ) – 101, створюваної червоної (ЧМ) – 9, подані в каталозі “Бугаї-плідники, допущені до використання для відтворення маточного поголів'я у 1998 році”.

Встановлено, що середня племінна цінність бугаїв ЧРМ породи за надоєм дочок склала 314 кг, ЧВМ породи 302 кг, ЧМ – 479 кг, що менше відповідно на 46, 60 та 19%, ніж племінна цінність їх батьків. Середній надій дочок бугаїв ЧРМ породи склав 4022 кг, ЧВМ – 3788 кг, ЧМ – 4063. Аналогічний показник матерів бугаїв був відповідно 8533 кг (212% від середнього надою дочок бугаїв), 8473 кг (224%) та 7424 кг (183%).

Розраховані коефіцієнти кореляції між племінною цінністю бугаїв за надоєм дочок та племінною цінністю батьків бугаїв за цим показником і надоєм дочок бугаїв та надоєм матерів бугаїв по всіх породах були від'ємні (окрім тварин ЧМ породи) та низькі ( $-0,02 \pm 0,070 \dots -0,24 \pm 0,098$ ) і в більшості невірогідні. Зв'язок між племінною цінністю бугаїв за надоєм дочок та надоєм матерів бугаїв був позитивним, але низьким і невірогідним ( $r = 0,08 \pm 0,063 \dots 0,35 \pm 0,354$ ;  $P > 0,05$ ).

Таким чином, показник середньої племінної цінності бугаїв-плідників за надоєм дочок значно нижчий, ніж аналогічний показник у їх батьків, а середній надій матерів бугаїв у два рази більший від надою дочок їх синів. Це свідчить про необхідність розробки і використання більш ефективних селекційних прийомів та створення належних господарських умов (утримання, годівлі та ін.) для підвищення результативності передачі генетичного потенціалу за шляхами “батько – син” та “мати – син”.