

Показники довічної продуктивності корів української червоно-рябої молочної породи різних генотипів

На даному етапі селекції актуальність питання щодо продуктивного довголіття корів українських молочних порід загострюється у зв'язку з використанням бугаїв голштинської породи зарубіжного походження, оскільки, як свідчить практика більшості країн світу і вітчизняних дослідників, використання генофонду голштинів супроводжується підвищенням вибагливості їхнього висококрівного потомства до умов годівлі та утримання і, як наслідок, до зменшення показників господарськи корисних ознак, у тому числі й довголіття продуктивного життя.

У результаті ретроспективних досліджень корів української червоно-рябої молочної породи ПЗ АФ „Маяк” Золотоніського району Черкаської області за показниками тривалості господарського використання і за кількістю використаних лактацій встановлено, що помісні корови з кровністю голштина 50,0% і менше, отримані на першому етапі створення породи, найдовше використовувалися в стаді. Надалі, на завершальному етапі схрещування, у тварин кінцевих генотипів з кровністю 62,5-87,5%, спостерігалось відчутне скорочення тривалості господарського використання. Так, тварини двох груп з умовною кровністю голштина 62,6-75,0 і 75,1-87,5% поступалися групам корів із спадковістю 50,0 і менше та 50,1-62,5% з достовірною різницею відповідно від 147 ($P < 0,01$) до 680 ($P < 0,001$) днів. Із зростанням умовної частки спадковості поліпшуючої породи на 12,5% тривалість використання лактацій знижувалася на 0,7-2,2 лактацій ($P < 0,001$).

Разом з тим, у висококрівних генотипів (87,6% і вище) було отримано найвищий довічний надій з перевищенням усіх груп низькокрівних помісних корів на 1540-7724 кг молока з достовірною різницею ($P < 0,05-0,001$). Проте зменшення у висококрівних за голштином корів кількості використаних лактацій згодом спричинить збитки – зниження виходу телят і втрати молока.

Таким чином, дослідження з вивчення впливу спадковості голштина на ознаки довічної продуктивності корів дозволяють стверджувати, що подальше нарощування кровності за голштинською породою буде супроводжуватися зниженням тривалості господарського використання корів. Тому, щоб зменшити подібні збитки, потрібно використовувати в підборі бугаїв-плідників власної української селекції, тобто помісних за голштином.