

УДК 636.2.82.4:57.089.3

І. М. Люта*

Миколаївський національний аграрний університет

СЕЛЕКЦІЙНА ОЦІНКА ЕМБРІОНІВ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ ГОЛШТИНСЬКОЇ ПОРОДИ

Для підвищення генетичного потенціалу продуктивності стада та одержання бугаїв-трансплантантів на базі державного підприємства «Дослідне господарство «Христинівське» Інституту розведення і генетики тварин імені М.В.Зубця НААН» нами було проведено відбір телиць-реципієнтів для трансплантації кріоконсервованих 25 ембріонів голштинської породи (червоно-ряба масть). Перевагою даної науково-практичної роботи є одержання бугайців з подальшим їх використанням як плідників у вітчизняному селекційному процесі на базі Державного підприємства «Сумський державний селекційний центр» (є власником ембріонів).

Нами здійснено селекційну оцінку ембріонів. Встановлено, що всі ембріони одержані від високопродуктивних корів голштинської породи червоної масті. Середня молочна продуктивність біологічних матерів ембріонів складає 9 455 кг молока, вміст жиру – 4,31 %, вміст білка – 3,34 %. Середня молочна продуктивність дочок бугаїв, що є батьками ембріонів становить 8 327 кг молока, вміст жиру – 4,15 %, вміст білка – 3,59 %. Продуктивність батьків ембріонів вказує на високий генетичний потенціал майбутніх тварин. Слід відмітити, що найвищий генетичний потенціал має ембріони, генетичними батьками якого є корова Аннабелл 78492720 та бугай С. Дж. Парадокс Ред Ет 10297648. Найменш високий генетичний потенціал мають ембріони, генетичними батьками яких є корова Беттіна 60080163 та бугай Фактор 340174036. Селекційний аналіз походження ембріонів показав, що існує достатній вибір для селекційної роботи в господарстві. Ембріони отримано від п'яти корів-донорів, батьками були вісім плідників. Ембріони належать до трьох ліній голштинської породи: Кавалера 1620273, Чіфа 1427381 та Елевейшна 1491007.

Наприкінці 2015 року нами було проведено трансплантацію 18 із 25 ембріонів. Тільність становить 16,7 %. На невисокий рівень приживлення ембріонів можливий вплив мала тривалість зберігання. Так у ембріонів, кріоконсервованих у 1995 році приживлення становило 0 %, а 2002 – 2003 років – 16,7 % (три із 16). Також не досить задовільний стан статевої системи телиць-реципієнтів сприяв зниженому приживленню ембріонів.

Дану роботу спрямовано на реалізацію завдань «Програми розвитку молочного скотарства у дослідних господарствах НААН на період до 2015 року» та постанови Президії НААН (протокол №7 від 30.06.15) щодо одержання породних ремонтних бугайців, коригування системи розведення в стадах з використанням порід зарубіжної селекції.

*Науковий керівник – доктор с.-г. наук, професор, член-кореспондент НААН С.І. Ковтун