

УДК 636.2.82.4:57.089.3

І. М. Люта*

Миколаївський національний аграрний університет

ФОРМУВАННЯ ГРУПИ КОРІВ-ДОНОРІВ У СИСТЕМІ ТРАНСПЛАНТАЦІЇ ЕМБРІОНІВ

Цільовими параметрами стратегії розвитку тваринництва України до 2030 року визначено нарощування чисельності корів до 2,6 млн. голів та істотне підвищення їх продуктивності до 7600 кг у сільськогосподарських підприємствах («Тваринництво України: стан, проблеми, шляхи розвитку (1991 – 2017 – 2030 рр.)», 2017). Для досягнення таких показників, в тому числі завдяки власному відтворенню генетично цінних корів, трансплантації ембріонів необхідно надати перевагу і використовувати як один із шляхів збільшення поголів'я.

На базі Державного підприємства «Дослідне господарство «Христинівське» Інституту розведення і генетики тварин імені М.В.Зубця НААН» створюється лабораторія трансплантації ембріонів української червоно-рябої молочної породи великої рогатої худоби як навчально-демонстраційний полігон НААН.

Формування групи корів-донорів ембріонів є надзвичайно важливим етапом під час запровадження ефективної системи трансплантації ембріонів у скотарстві. Першу гормональну обробку трьох корів для викликання у них суперовуляції фолікулостимулюючим гормоном (препарат «ФСГ-супер») ми виконували за 4,5-денною схемою. За результатами першого вимивання ембріонів нами визначено, що у групі корів-донорів буде одна корова Німфа 9025, оскільки від неї отримано 11 ембріонів, з яких 72,7% придатні для трансплантації. Після їх трансплантації реципієнтам (червень 2018 р.) тільки виявлено було три (43%). У березні цього року відповідно народилось три телички (№8237, №8238, №8233). Необхідно зазначити, що Німфа 9025 (28.04.2010) з продуктивністю 8801 кг за п'ять лактацій має одну теличку і чотири бугайці. З допомогою трансплантації ембріонів за один 2018 рік від неї одержано три телички і подальше одержання ембріонів від цієї корови-донора буде продовжено. Також продовжено формування групи таких корів.

Отже, для ефективного запровадження системи трансплантації ембріонів у господарствах необхідні кваліфіковані ветлікарі і техніки штучного осіменіння, які разом із групою ембріологів здатні налагодити одержання власних племінних телиць-трансплантантів і взагалі відмовляться від імпорту худоби. За підтримки і розуміння держави необхідно із сформованого племінного ядра високопродуктивних корів нарощувати власне племінне поголів'я на основі трансплантації ембріонів.

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