

явилось рівним відповідно 2,7 і 1,8; 1,5 і 0,6; 0,5 і 0,8. Більшість одержаних ембріонів перебували на стадії морули або бластоцисти і відповідно 66,7 і 55,6; 68,0 і 36,7; 15,4 і 80,1 із них за морфологічною оцінкою були придатні для пересадки. В цілому від корів-донорів, попередньо оброблених перед стимуляцією поліовуляції прогестероном, було одержано доброякісних ембріонів на 16,5% більше, ніж від тварин контрольних груп.

Отже, корови-донори, попередньо сенсibilізовані прогестероном, чутливіше реагують на введення гонадотропних гормонів, ніж тварини, оброблені без прогестерону.

Інститут розведення і генетики тварин УААН

УДК 636.2.034:082:454.33

Г.Г. ПОГРІБНИЙ, Й.З. СІРАЦЬКИЙ

ШЛЯХИ ПОЛІПШЕННЯ РЕПРОДУКТИВНОЇ ФУНКЦІЇ У ВИСОКОПРОДУКТИВНИХ МОЛОЧНИХ КОРІВ

Мета досліджень полягала у з'ясуванні можливості поліпшення заплідненості високопродуктивних молочних корів за допомогою препаратів бета-адреноблокаторної дії. Із згаданої групи фармакологічних засобів ми застосували доцитол, нещодавно синтезований у ДНДКІ ветеринарних препаратів і кормових добавок України. Дослідження по його апробації провели у ВАТ «Княжицьке» Київської області на 173 коровах чорно-рябої породи із виділенням трьох дослідних і трьох контрольних груп тварин, сформованих за принципом аналогів. Умови годівлі й утримання дослідних і контрольних тварин були однакові. У літній період коровам дослідних груп за 10–20 хвилин до осіменіння внутрим'язово вводили доцитол (по 10 мл/гол.). Тварини контрольної групи даний препарат не одержували. У другій серії дослідів коровам дослідних груп протягом перших трьох годин після закінчення другої стадії родів внутрим'язово ін'єктували доцитол (по 10 мл/гол.) або доцитол у поєднанні з аутомолозивом (відповідно по 10 і 20 мл/гол.). Корів контрольної групи біологічно активними препаратами після отелення не обробляли.

© Г.Г. Погрібний, Й.З. Сірацький, 1999

Розведення і генетика тварин. 1999. Вип. 31–32

Встановлено, що у 85,0% корів, оброблених перед осіменінням доцитолом, шийка матки розслаблялась, а сама матка знаходилась у добре вираженому тонусі. Після введення сперми у 85,0% дослідних корів відмічено появу усмоктуючого ефекту матки, супроводжуваного слабким, ледве чутним, вакуумним звуком. За перші 30 днів після обробки доцитолом стали тільними 57,1—85,0% тварин, що на 11,9—35,0% більше, ніж у контрольній групі. Після обробки доцитолом заплідненість корів від першого осіменіння збільшилась на 21,4—26,7%, а число тварин, які повторно прийшли в охоту, виявилось на 11,9—20,0% менше, ніж у контрольній групі. Період безплідності у корів скоротився на 20,9—63,9 дня.

У наступні 30 днів після введення доцитола різниця між дослідними і контрольними тваринами збереглася на тому ж рівні. За цей же час заплідненість корів від першого осіменіння у дослідній групі виявилась на 21,4% більшою, а сервіс-період — на 17,1 дня меншим, ніж у контрольній групі.

Дослідження показали, що даний препарат не профілакує затримок посліду у корів. У тварин, оброблених цим засобом, їх було стільки ж, як і в контрольній групі. Не зовсім ефективним виявився він і як запобіжний засіб розвитку післяродових ендометритів. Так, після обробки доцитолом число корів, що захворіли цим недугом зменшилось порівняно з контролем на 13,4%. У той же час значно кращі результати одержано по групі корів, оброблених доцитолом у поєднанні з молозивом. У тварин цієї групи затримок посліду не спостерігалось, а число корів, у яких розвинувся післяродовий ендометрит, виявилось у 5 разів менше, ніж у контрольній групі.

Таким чином, внутрішньязова обробка корів доцитолом за 10—20 хвилин до осіменіння сприяє поліпшенню в них репродуктивної функції і підвищенню їх заплідненості протягом перших 30—60 днів після введення даного стимулюючого засобу. Ефективність профілактичних обробок корів у ранній післятільній період значно вища при парентеральному введенні доцитола в поєднанні з молозивом, ніж при введенні одного доцитола.

Інститут розведення і генетики тварин УААН