

УДК 636.32/.38:618.177-085

ВПЛИВ СТУПЕНЯ ПОПЕРЕДНЬОЇ ГЕСТАГЕНІЗАЦІЇ ВІВЦЕМАТОК НА РЕЗУЛЬТАТИВНІСТЬ ПРОЯВУ «ЕФЕКТУ САМЦЯ»

I. В. Лобачова, к. с.-г. н., зав. лаб.
LIV-post@ukr.net

Інститут тваринництва степових районів імені М. Ф. Іванова «Асканія-Нова»,
смт Асканія-Нова, Чаплинський р-н, Херсонська обл., Україна

У попередніх дослідженнях нами встановлено, що попередня одноразова обробка овець прогестероном (гестагенізація) у кількості 2,5 мг/голову покращує подальше реагування самиць на «ефект самця» при застосуванні його на початку липня.

Метою дослідження було визначити ефективність 2- та 3-разової обробок гестагенним гормоном. Дослідними тваринами були 20 голів вівцематок асканійської тонкорунної породи, 10 з яких ін'єктували двічі з інтервалом у 4 доби, а 10 — тричі з інтервалом у 2 доби по 1 мл 2,5%-го масляного розчину прогестерону на ін'єкцію. Перший етап спілкування (стимулювальний) з бараном започатковували через 5 діб після останньої ін'єкції та продовжували 7 діб. Другий етап (тестовий) започатковували через 6 діб після кінця першого і продовжували 10 діб. Спілкування плідників з вівцематками відбувалось вранці і тривало 1–1,5 год. Частку тварин, які виявили ознаки статевої охоти, піддавали природному паруванню з бараном, іншу — осіменяли замороженою спермою того самого плідника.

У таблиці наведені дані щодо частки тварин, які проявили статево охоту (E%), фертильності (F%), плодючості (Fm%) та багатоплідності (Pf) тварин досліді. Збільшення кількості ін'єкцій (глибини гестагенізації) перед початком спілкування з плідниками не призводило до покращення реагування вівцематок. Відмінність у фертильності між групами пояснювалась радше тим, що серед тварин з триразовою обробкою більшу частку піддавали осіменінню замороженою спермою. У цьому плані слід зазначити, що серед тварин, яких піддавали природному паруванню, завагітніли 80 %, а серед тих, яких осіменяли замороженою спермою, — 40 %. Тож можна припустити, що потенційна результативність осіменіння маток за використання свіжоотриманої сперми наближається до 80 %.

Таблиця

Показники репродукції вівцематок у досліді

Кількість ін'єкцій	n	E%, % від n	F%, % від n	Fm%	Pf, ягн./гол.
2	10	60,0 ^a (6)	40,0 ^a (4)	60,0 (6)	1,50
3	10	60,0 ^a (6)	30,0 ^a (3)	30,0 (3)	1,00

Порівняння результатів цього досліді з результатами досліді попереднього року, у якому тварини у ті самі терміни зазнавали стимуляції «ефектом самця» з лише одноразовою обробкою 2,5 мг прогестерону, показало, що в липні дворазові ін'єкції гестагенної речовини з інтервалом 4 діб не сприяють збільшенню кількості тварин з проявом охоти порівняно з одноразовою обробкою, але поліпшують результативність осіменіння та збільшують багатоплідність. Збільшення кількості ін'єкцій препарату до 3-х з інтервалом 2 доби між ними визнано економічно невиправданим.