

УДК: 619:618.11:616.08:636.2

О.В. Іванченко, В.І. Шарандак, Л.О. Шпилева ОВАРІОВІТ ТА ІМУНОФАН – ЗАСОБИ ДЛЯ АКТИВІЗАЦІЇ ГІПОТАЛАМО-ОВАРІАЛЬНОГО КОМПЛЕКСУ ПРИ ДИСФУНКЦІЇ ЯЄЧНИКІВ У КОРІВ

Луганський національний аграрний університет

Оваріальна дисфункція у корів розвивається, як правило, на тлі порушеного обміну речовин та посиленого прояву лактаційної домінанти, що супроводжується розладом ендокринних механізмів регуляції функціональної діяльності статевих залоз.

Метою роботи було встановити терапевтичну ефективність при дисфункції яєчників у корів, з застосуванням засобів неспецифічної терапії, які на різних етапах стресу приймають участь у відновленні функцій організму, дають позитивні результати при відновленні відтворювальної функції у корів.

Для досліджу відбирали корів із дисфункцією яєчників і розділяли на 3 групи. У кожній групі було по 5 корів. Тваринам І-ї дослідної групи застосовували тетравіт і АСД-Ф-2: із флакона тетравіту за допомогою шприца видаляли 10 мл розчину вітамінів і замість них вводили 10 мл стерильного розчину АСД-Ф-2 (10 % розчин). Тваринам II-ї дослідної групи застосовували оваріовіт (0,5 мл) та імунофан (3 мл). Тваринам контрольної групи призначили масаж яєчників на протязі 10 днів і щоденний 3-годинний моціон.

Всім хворим тваринам робили трансректальний масаж матки і яєчників по 5 хвилин 1 раз у день протягом 3-5 днів (метод Шарапи).

З'ясовано, що у корів II-ї дослідної групи

заплідненість від першого осіменіння складає 100 %, що на 40 % вище, ніж у тварин I-ї групи, а в порівнянні з контрольною групою на 60 % вище. Індекс запліднення другої групи складає 1,31. Тривалість сервіс-періоду в першій групі склав $79,0 \pm 4,37$ днів; у другій – $71,0 \pm 7,01$ днів; у контрольній – $95,7 \pm 4,71$.

Терапевтична ефективність при дисфункції яєчників у корів була найбільшою в II-ї дослідної групі (100 %) при найменшій тривалості лікування (2 доби).

Застосування естрогенів є замісною терапією і не може привести до повного відновлення функцій яєчника. Використовуючи в досліді схеми із застосуванням вітамінних препаратів (тетравіт і АСД-Ф-2) дають позитивні результати. Це вказує на те, що набір вітамінів, які входять до складу вітамінних препаратів, використовуючись організмом в ланцюзі окислювальних процесів, чинить антистресову дію. Препарат імунофан не є специфічним засобом, направленим на поліпшення роботи яєчників, а діє на посилення вироблення енергії в клітинних структурах. Це визначено дозволяє ставити імунофан в ряд фармакологічних засобів, названих адаптогенами. Застосування адаптогенів виправдане при лікуванні дисфункції із ановуляторними статевими циклами.

УДК: 615.451.16:582.998.2

Н.І. Ільїнська, Т.М. Гонтова, Я.С. Кічимасова ВИВЧЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ СИРОВИНИ ЖОРЖИНИ НІМФЕЙНОЇ СОРТУ KEN'S FLAME

Національний фармацевтичний університет

Представники роду жоржина з родини айстрові мало вивчені в Україні. За даними літератури бульби жоржини за кордоном використовують як джерело інуліну. Відомо, що бульби містять пектинові речовини, інулін, вітаміни, амінокислоти, елементи, органічні кислоти, ефірної олії та дубильні речовини. Трава майже невивчена.

Продовжуючи роботу по вивченню бульб та трави жоржини німфейної, як перспективних видів лікарської рослинної сировини, що культивуються в Україні та розробки технології отримання фітосубстанцій з певною фармакологічною дією нами було проведено вивчення технологічних параметрів сировини.

Об'єктами дослідження стали трава та бульби жоржини німфейної сорту Ken's Flame,

заготовлені восени 2013 року у Харківській області, с. Тішки. Сировину висушували до повітряно-сухого стану.

Проводили визначення таких технологічних параметрів: питома, об'ємна та насипна маса, пористість, порізність, вільний об'єм шару, втрата в масі при висушуванні. Також вивчали вміст екстрактивних речовин. Обробку результатів проводили методом статистичної обробки.

Визначення питомої, насипної та об'ємної маси, пористості, порозності, коефіцієнту поглинання екстрагенту та вільного об'єму дає змогу підібрати оптимальні умови екстракції сировини, урахувати оптимальне співвідношення сировина-екстрагент для вилучення певних груп БАР.

За результатами проведених досліджень пи-