

УДК 619.618.636

**ФРОЛОВА А.А.**, студентка

Научный руководитель **ЮШКОВСКИЙ Е.А.** канд. вет. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной  
медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ ЛЕЧЕНИЯ КОРОВ ПРИ ГИПОФУНКЦИИ ЯИЧНИКОВ**

Работа выполнена на кафедре нормальной и патологической физиологии УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». Клинические опыты проводились в условиях ОАО «Липовцы» Витебского района Витебской области.

Исследования проведены на коровах черно-пестрой породы с гипофункцией яичников в возрасте от 4 до 6 лет в зимне-весенний стойловый период.

По результатам акушерско-гинекологической диспансеризации были сформированы 3 группы коров, длительно (более 45 дней) не проявляющих признаки половой охоты после отела. При ректальном исследовании у них установлено, что яичники были уменьшены в размере, имели гладкую поверхность, на поверхности не пальпировались ни желтые тела, ни фолликулы.

При проведении опыта условия содержания для всех животных были одинаковыми.

Животным первой группы применяли тетравит и массаж яичников, второй группы – «Сурфагон» и «Тетравит», третьей группы – «Фертагил» и «Мультивит минерале», согласно наставлению.

У коров первой группы низкий уровень оплодотворяемости после первого осеменения был обусловлен ановуляторным половым циклом. Полученные нами результаты свидетельствуют, что половой цикл, индуцированный при помощи массажа матки и яичников, зачастую оказывается неполноценным (ановуляторный), что обуславливает низкую оплодотворяемость после первого осеменения. Последующие половые циклы нормализуются, что отражается на оплодотворяемости животных.

Подобная тенденция была отмечена и у животных второй группы, проявивших половую охоту после первого введения «Сурфагона».

У коров второй группы, которых лечили с применением витаминов и «Сурфагона», были получены более высокие результаты. Причем 9 (52,9%) коров проявили признаки половой охоты уже после первой инъекции «Сурфагона», однако стельность от первого осеменения у них составила 11,8 % (2 гол.), 4 (23,5%) проявили признаки половой охоты после двукратного применения «Сурфагона», все они были плодотворно осеменены после первого осеменения. В целом оплодотворяемость после первого осеменения в данной группе можно назвать удовлетворительной – 35,3% (6 гол.).

У коров третьей группы, которым вводили «Фертагил» и «Мультивит минерале» были получены наилучшие результаты – 13 (81,3%) коров проявили признаки половой охоты.