

УДК 619:618.11-008.61:636.2

**ЕЛИСЕЕВ В.В.**, магистрант

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **РАСПРОСТРАНЕНИЕ ГИПОФУНКЦИИ ЯИЧНИКОВ У КОРОВ ПРИ БЕСПРИВЯЗНОМ СОДЕРЖАНИИ**

Важным резервом увеличения валового производства мяса и молока является интенсивное ведение животноводства на промышленной основе, а также ликвидация бесплодия и яловости крупного рогатого скота, имеющих еще значительное распространение во многих хозяйствах Республики Беларусь. Одной из причин симптоматического бесплодия коров является гипофункция яичников. Это наиболее часто встречающееся дисфункциональное состояние половых желез, сопровождающееся неполноценностью половых циклов или анафродизией.

По результатам многих исследований данная патология регистрируется у 30 - 40% и более бесплодных коров. В большинстве случаев гипофункцию яичников выявляют у коров первой и второй лактации, а также у животных с патологией родов и послеродового периода.

Целью наших исследований явилось изучение степени распространения гипофункции яичников у коров при беспривязном содержании в зимнее-стойловый период. Работа выполнялась в условиях РСУП совхоз Ловжанский Шумилинского района Витебской области. Исследовали животных в возрасте 3-8 лет, у которых не восстанавливалась половая цикличность 45 - 60 дней после отела.

Диагностику гипофункции яичников у коров осуществляли с учетом изучения анамнестических данных, клинических признаков и данных результатов ректального исследования. Учитывали ритмы половых циклов, многократные неплототворные осеменения, постлибидные метроррагии, размеры, форму, консистенцию яичников, наличие желтого тела и фолликулов.

При ректальном исследовании у подопытных коров установили уменьшение яичников в размере, наличие гладкой поверхности, не содержащей фолликулов, желтых тел, плотную консистенцию или обнаруживали гипопластическое желтое тело (небольших размеров, плотной консистенции).

Ректальное исследование проводили у 61 коровы. Из них у 38 голов диагностировали гипофункцию яичников, что составило 62,3%,

при этом у 11 голов (18,03%) наблюдали гипофункцию яичников с задержкой овуляции, у 10 голов (16,4%) - гипофункцию яичников с персистенцией фолликула, и у 17 голов (27,9%) наблюдали гипофункцию яичников с полной депрессией половой функции.

Проведенные исследования дают основание полагать, что гипофункция яичников у коров занимает значительное место среди всех причин бесплодия.

УДК 619:615.256.2

**ЕЛИСЕЕВ В.В.**, магистрант

Научный руководитель **КУЗЬМИЧ Р.Г.**, доктор вет. наук, профессор  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

### **ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «ЙОДОН»**

Проблема йодного дефицита является актуальной для Республики Беларусь в результате низкого содержания йода в почвах и воде. При недостатке йода у коров нарушается функция всех половых органов и особенно яичников из-за низкой функциональной активности щитовидной железы и гипофиза.

Для профилактики гипофункции яичников у коров нами разработан новый йодосодержащий препарат «Йодон».

Исследования по изучению профилактической эффективности препарата «Йодон» проводили в хозяйствах Лиозненского района Витебской области в условиях принятой в хозяйствах технологии, условий кормления и содержания, а также схем ветеринарных мероприятий при акушерско-гинекологической патологии.

С этой целью были сформированы три группы коров дойного стада, в возрасте от трёх до восьми лет (опытная - 210 голов, контрольная №1 - 180 голов и контрольная №2 - 190 голов).

Коровам опытной группы с профилактической целью обработку препаратом «Йодон» проводили в начале сухостойного периода (за 60 дней до отела), затем за 30 дней до родов и через 14 дней после родов путем нанесения из шприца на кожу вдоль позвоночного столба (грудного, поясничного и крестцового отделов), отступая на 5-7 см от него, в дозе 10,0 см<sup>3</sup> один раз в сутки трижды с интервалом 48 часов. Коров контрольной группы №1 обрабатывали препаратом «Деструмин» внутримышечно, в дозе 10 мл на животное двукратно за 50-60