

## **КЛИНИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ПОСЛЕРОДОВЫХ ЭНДОМЕТРИТОВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ**

**Введение.** Регулярные обследования животных имеют решающее значение для диагностики ряда заболеваний, в том числе и для своевременного выявления развития патологических процессов. Несмотря на разнообразие методов диагностики акушерско-гинекологических патологий у крупного рогатого скота, осложнения пуэрперия остаются значимой и актуальной проблемой современного животноводства. Так, послеродовой эндометрит по-прежнему является главной помехой на пути воспроизводства поголовья и реализации генетического потенциала молочной продуктивности коров. В пуэрпериальный период цервикальный канал открыт, отсутствие барьера в виде слизи создает «вход» для чужеродной микрофлоры, которая попадая в матку иммуносупрессированного организма коровы, вызывает эндометрит [1, 2, 3].

Существует несколько методов диагностики эндометрита: визуальный осмотр, термометрия, ректальное исследование, лабораторная диагностика цервикально-вагинальной слизи, ультразвуковое исследование и др. В условиях производства широко применяются три основных метода: термометрия, визуальный осмотр и ректальное исследование. Причина такого выбора обусловлена высокой стоимостью лабораторной диагностики и сроком ожидания результатов, отсутствием аппарата УЗИ на предприятиях. Как правило, ветеринарные врачи используют не один метод диагностики, а два и более, комбинируя их [4].

**Материалы и методы исследований.** Исследование проведено на поголовье крупного рогатого скота голштинской породы ООО СП «Калужское». Объектом исследования служили отелившиеся коровы с живой массой 550-600 кг со средним удоем 9000 л молока за последнюю лактацию, находящиеся в ветеринарном блоке первые 10 суток после отела для выявления послеродовых осложнений. Содержание животных – групповое беспривязное. Кормление осуществляется кормосмесью по нормам ВИЖ с учетом физиологического статуса животных. Доеение автоматизированное, в доильном зале. Для изучения эффективности методов диагностики послеродового эндометрита были сформированы две группы коров по 10 голов в каждой. Коровам первой группы ежедневно проводили термометрию в сочетании с визуальным осмотром, информирующем о характере истечений и принятии характерных поз. Коровам второй группы также ежедневно проводили термометрию в сочетании с визуальным осмотром и ректальное исследование на пятый и десятый день после отела, чтобы установить ригидность и степень инволюции матки, а также для стимуляции выделения истечений.

**Результаты исследований.** На основании проведенной диагностической работы в первой группе коров было выявлено 4 коровы с диагнозом – острый серозно-катаральный послеродовой эндометрит. Основным клиническим признаком у всех заболевших животных, было повышение температуры до 40 °С на 6-7 день после отела, при этом характерные выделения наблюдались только на 7-8 день, что вероятно связано с гипотонией мускулатуры матки, наполненной экссудатом. Больные животные были поставлены на лечение.

Во второй группе коров было выявлено 5 коров с диагнозом – острый серозно-катаральный послеродовой эндометрит. Все больные животные были выявлены на пятый день после отела при ректальном исследовании, обнаружен увеличенный объем и утолщение стенок матки, опущенной в тазовую полость. При массаже стенок матки через прямую кишку, из вульвы наблюдались обильные истечения серозно-катарального экссудата. Причем гипертермия была выявлена только у двух животных. Больные животные были

поставлены на лечение. При ректальном исследовании на десятый день у двух заболевших коров состояние матки пришло в норму, новых случаев заболевания не выявлено.

**Заключение.** В результате диагностики и последующего лечения послеродового эндометрита у коров первой группы выздоровление наступило в среднем на 15-18 день после отела. Во второй группе выздоровление наступило в среднем на 10-13 день после отела. Соответственно ректальное исследование матки на 5-й день после отела позволяет выявлять эндометрит на ранней стадии, что увеличивает скорость и успешность лечения. Метод термометрии достаточно прост и доступен, но позволяет выявлять заболевание уже в стадии развившейся патологии при значительном охвате полового тракта воспалительным процессом. Метод визуального осмотра и наблюдения может использоваться лишь как вспомогательный прием при сборе анамнеза, так как при групповом содержании животных крайне трудно оценить состояние каждой отдельной коровы. Он позволяет выявить животных лишь с яркой клинической картиной и при значительном ухудшении общего состояния, сопровождающегося потерей молочной продуктивности и угнетением.

**Литература.** 1. Совершенствование методов диагностики субклинического эндометрита у коров / А.А. Бурых, А.Э. Гансе // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. - 2018 - № 12. - С. 35-39. 2. Результаты сравнений «традиционной» схемы лечения острого послеродового эндометрита крупного рогатого скота и схемы без применения внутриматочных средств / А.И. Мороз, Д.М. Евстафьев, Е.Г. Черемуха // Международный вестник ветеринарии. - 2021 - № 1. - С. 236-241. 3. Effect of diagnosis and treatment of clinical endometritis bases on vaginal discharge score grading system in postpartum Holstein cows / Н. Okawa, А. Fujikura // Vet Med Sci. - 2017 - № 9. - С. 1545-1551. 4. Использование термометрии в послеродовой период у коров с целью ранней донозологической диагностики послеродового эндометрита / Л.Р. Миронова, Д.А. Иванов // Приоритетные векторы развития промышленности и сельского хозяйства. - 2019 - № 31. - С. 104-107.

## **Ветеринарная хирургия**

УДК 619:617.3:615.28

**АНДРЕЕВА Е.Г.**, студент,

Научный руководитель - **РУКОЛЬ В.М.**, д-р вет. наук, профессор

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

### **ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «ГЕЛЬ ПРОПОЛИСОВЫЙ» ПРИ ФЛЕГМОНЕ ВЕНЧИКА**

**Введение.** Сокращение до минимума заболеваемости животных хирургическими болезнями является одним из резервов повышения рентабельности животноводства. Для осуществления этой задачи важное значение имеет своевременное выявление причин травматизма и принятие необходимых мер к их устранению. Как можно более раннее обнаружение животных с хирургическими болезнями, своевременное оказание им лечебной помощи, предотвращение развития осложнений хирургических инфекций путем применения наиболее эффективных лечебно-профилактических методов и средств, которые не будут оказывать негативного влияния на получаемую продукцию, организации оптимальных условий содержания животных, их рационального кормления и заботливого ухода за ними [1, 2].

Иногда, неправильный подбор, для лечения, ветеринарных препаратов приводит не только к отсутствию терапевтического эффекта и иногда приводят к более сложным осложнениям. Поэтому изучение эффективности вновь появляющихся на отечественном