

ственно не отличался и оставался в пределах нормы данного показателя для г. Санкт-Петербург – 0.31 мкЗв/ч.

Систематический мониторинг уровня мощности эквивалентной дозы помогает выявить возможные отклонения данного показателя от общепринятых нормативных значений. В целом мощность эквивалентной дозы в период проведения рентгенологических исследований в рентгенологическом кабинете изменялась не более, чем на 34%, что говорит о правильной эксплуатации рентгенологической установки и ее безопасности для окружающих. Незначительное повышение мощности эквивалентной дозы могло отмечаться в связи с изменениями погодных условий, особенностями системы вентиляции клиник, что не оказывало негативного воздействия на персонал и пациентов клиник. Основные требования и нормы по обеспечению радиационной безопасности персонала, пациентов и населения при проведении медицинских рентгенологических процедур с диагностической, профилактической, терапевтической или исследовательской целями в рентгенологических кабинетах (диапазонах клиник) выполняются и нарушений не выявлено.

УДК: 618.11-085:636.2

**ЧЕРНЫШЕВ Р.С.**, студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Никитин Г.С.**, канд. вет. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

## **ОПЫТ ЛЕЧЕНИЯ КОРОВ С ГИПОФУНКЦИЕЙ ЯИЧНИКОВ**

Гипофункция яичников относится к часто встречающимся патологиям репродуктивной системы у коров, особенно высокопродуктивных. Как следствие гипофункции яичников у коров увеличивается сервис-период, что наносит значительный экономический ущерб хозяйствам. Чаще данная патология регистрируется у самых продуктивных коров из стада с удоем от 9500 кг молока и выше. В настоящее время поиск лекарственных препаратов, позволяющих в короткий срок восстановить функцию яичников у коров является актуальным и необходимым.

Цель исследований – определить терапевтическую эффективность применения препаратов «Гемобаланс», «Динолитик» и «Сурфагон» при комплексном лечении коров с гипофункцией яичников.

Была сформирована группа из 5 коров, при ректальном исследовании которых была определена гипофункция яичников. Диагноз подтверждался по результатам ультразвукового исследования яич-

ников. При этом учитывали размер яичников, диаметр фолликулов, а также состояние сократительной способности матки. В ходе исследования выявлено, что яичники небольшие, правый и левый примерно одинакового размера, в диаметре 1,2-1,5 см, при этом размер фолликулов был 0,3-0,4 см. В качестве лечения больным животным применяли внутримышечно витаминный комплекс «Гемобаланс» по 12 мл 1 раз в 48 часов, 4 инъекции, гормональный препарат «Динолитик» по 5 мл внутримышечно, однократно, и далее, при появлении стадии возбуждения – «Сурфагон» 1% в дозе 5 мл на животное и через 10 дней в той же дозе. Также 3 раза в неделю проводили массаж матки через прямую кишку. Через месяц проводили контрольное ректальное исследование органов репродукции коров, подвергнутых лечению, при помощи УЗИ. Определено, что у 4 животных размер функционирующих яичников был 1,7-1,9 см, а у двух коров – 2,1-2,3 см, наблюдали увеличение диаметра доминирующего фолликула до 0,9-1,2 см. При этом у нескольких коров за время исследования наблюдались признаки эструса – беспокойство, появление прозрачной слизи, припухлость и гиперемия половых губ.

Таким образом, можно сделать вывод, что примененное комплексное лечение коров с гипофункцией яичников оказало положительный терапевтический эффект и может быть использовано в хозяйствах, где регистрируется данная патология. Стоит также отметить, что огромное значение в предупреждении развития гипофункции яичников у коров заключается в полноценном кормлении и своевременной диагностике.

УДК: 618.56-007.47:636.2

**ЧЕРНЫШЕВ Р.С.**, студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Никитин Г.С.**, кандидат ветеринарных наук

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

## **ЗАДЕРЖАНИЕ ПОСЛЕДА У КОРОВ**

Задержание последа является одной из наиболее распространенных патологий среди высокопродуктивных коров и по различным литературным источникам может достигать до 70% от общего количества всех новотельных коров. Часто задержание последа приводит к возникновению эндометритов и субинволюции матки. Данные патологии оказывают значительный экономический ущерб, который