

На 7-й день извлекают капсулу СИДР и вводят внутримышечно Синхромат в дозе 2 мл (простогландин). Затем производится однократное осеменение, после которого телкам вводят внутримышечно препарат «Оварелин» в дозе 2 мл.

Результаты исследований. По данным за период с 01 января 2017 года по 31 декабря 2017 года на ферме «Чистополье» у первотелок следующие показатели по проведенному искусственному осеменению: аборт – 2; отелы – 850, из них мертворожденные – 24, бычки – 396, телочки – 430, двойни – 0.

При анализе полученных результатов о возможных причинах мертворожденного приплода пришли к выводу о несвоевременно оказанной помощи при патологических родах, в виду пастбищного содержания скота.

Аборты предположительно были вызваны травматизмом.

Была проведена стимуляция и синхронизация половых циклов, с последующим искусственным осеменением 852 голов телочек. В результате отелов было получено 826 телят.

Проанализировав полученные данные по проведенному плодотворному осеменению, мы пришли к выводу об эффективности используемой схемы для стимуляции и синхронизации половых циклов у телок.

Заключение. Правильно организованное воспроизводство стада является основополагающей задачей любого животноводческого хозяйства. Искусственное осеменение в настоящее время является одним из принципиально важных и ключевых методов воспроизводства в сельском хозяйстве. Оно позволяет получить потомство с высокими показателями качества, что в свою очередь благоприятно влияет на дальнейшее улучшение породных и генетически-репродуктивных свойств.

Литература. 1. Гончаров, В. П. *Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных* / Гончаров В. П., Черепашин Д. А. – М.: КолосС, 2004. – 328 с. 2. Полянцев, Н. И. *Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных: учебник* / Н.И. Полянцев, А. И. Афанасьев. - СПб. : Лань, 2012. - 400 с. 3. Полянцев, Н. И. *Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных* / Н. И. Полянцев. - СПб. : Лань, 2016. - 272 с. 4. Студенцов, А. П. *Акушерство, гинекология и биотехнология репродукции животных* / А. П. Студенцов [и др] - М. : Колос, 2011. - 440 с.

УДК 618.14-002.3-07:636.7

СТЕПАНЕНКОВА А., студент

Научный руководитель: **ЛАДАНОВА М.А.**, канд. вет. наук, ассистент;

МЕБОНИЯ Е.Г., ассистент

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

ДИАГНОСТИКА ПИОМЕТРЫ У СУК

Введение. В настоящее время пиометра (открытого, закрытого типа и культы матки) является распространенной болезнью, влияющей на репродуктивную функцию суки. Данное состояние является потенциально смертельным для животного, так как матка воспаляется и постепенно наполняется гноем. У животного наблюдаются следующие клинические признаки: изменение поведения, слабость, апатия, повышенная жажда, частое мочеиспускание и потеря аппетита. При затяжном воспалительном процессе состояние собаки может стремительно ухудшиться, что может привести к смерти от интоксикации.

Заболевания репродуктивных органов у сук составляет 18% от всех незаразных болезней. Данная патология чаще встречается у сук среднего и пожилого возраста, не зависимо от

того, была ли ценность у самки. Пиометра развивается в результате гормональных нарушений. Существует два способа лечения патологии: консервативный и хирургический.

Материалы и методы исследований. Исследование проводилось в ветеринарной клинике на протяжении 2017 года.

Целью исследования является наиболее точная и своевременная диагностика пиометры у сук.

За период наблюдений на основании анамнеза, клинического осмотра, лабораторных, ультразвуковых и рентгенологических исследований 10 сукам был поставлен диагноз «пиометра».

Результаты исследований. При пальпации в области брюшной полости в тяжелых случаях отмечали увеличение живота и болезненность. У сук отсутствовал аппетит, регистрировали полиурию, полидипсию, угнетенное состояние животного.

При исследовании общего анализа крови 10 сук с диагнозом «пиометра», отмечали возрастание количества лейкоцитов (от 20,4 до 32,3 $\times 10^3/\text{мм}^3$). Лейкоцитоз наблюдается за счет увеличения в крови палочкоядерных нейтрофилов, лейкоформула со сдвигом ядра влево. В двух случаях показатель не выходил за пределы физиологической нормы (7-10 $\times 10^3/\text{мм}^3$).

Исследуя биохимические показатели крови в сыворотке крови, было отмечено повышение азота мочевины, в результате вовлечения почек в патологический процесс; уровня аланинаминотрансферазы (АЛТ), свидетельствующее о поражении клеток печени.

В результатах ультразвукового исследования размеры матки были увеличены, экзогенность значительно повышена. В полости матки видно большое количество анэхогенного содержимого неоднородной массы. Увеличенная матка занимает большую часть брюшной полости.

При рентгенографии в латеральной проекции визуализировалась увеличенная и наполненная жидкостью матка в виде затемнения в вентральном отделе брюшной полости. Кишечник смещался, а расстояние между прямой кишкой и мочевым пузырем увеличивалось.

Заключение. Диагностика заболеваний репродуктивной системы у сук должна проводиться комплексно, что позволит более точно и быстро установить диагноз и оказать необходимую и своевременную помощь животному.

Ультразвуковое исследование органов репродуктивной системы сук эффективно при выявлении острого процесса, при котором визуализируются увеличение и наполнение рогов и тела матки. Гематологическое исследование позволяет диагностировать острый воспалительный процесс и интоксикацию. При рентгенологическом исследовании необходимо дифференцировать пиометру от беременной матки между 4-6 неделями, когда видны только плодные пузыри.

Литература. 1. Дюльгер, П. Г. Физиология размножения и репродуктивная патология собак // М.: Колос 2002. 2. Гэри, И. Акушерство и гинекология собак // М.: "Аквариум-Принт" – 2012. 3. Фелдмен, Э., Нелсон, Р. Эндокринология и репродукция собак и кошек // М.: "Софион", 2008.