

соответственно 59 и 88 исследований и в 2015 году – 58 и 130. Ультразвуковое исследование проводили с использованием современного ультразвукового сканера SAMSUNG MEDISON.

Заключение. Полученные нами данные позволят разработать научнообоснованные рекомендации по совершенствованию акушерско-гинекологической помощи собак и кошек на базе государственных и частных ветеринарных клиник, а также рассчитать реальные материальные затраты на все виды акушерско - гинекологических ветеринарных услуг в течение года.

Литература. 1. Бобрик, Д. И. Эффективная терапия ложной щенности у собак / Д.И. Бобрик // *Материалы конференции «Современные технологии сельскохозяйственного производства»: XI Международная научно-практическая конференция / Гродненский государственный аграрный университет. – Гродно: ГГАУ, 2008. – С. 226-227.* 2. Бобрик, Д. И. Научно-исследовательская деятельность студентов в условиях кафедры акушерства УО ВГАВМ / Д. И. Бобрик // *«Образование. Инновации. Качество»: материалы III Междунар. науч.- метод. конф. ФГОУ ВПО Курская государственная сельскохозяйственная академия 30-31 января 2008 года. – Курск, Изд-во Курск.гос. с.-х. ак., 2008. – С. 202-204.* 3. Трофимова, Е. Н. Организация ветеринарного обслуживания собак и кошек государственными и частными клиниками: автореф. дис. ... канд. вет. наук: 16.00.03 / Е.Н.Трофимова. – Казань, 2004. – 20 с.

УДК 636.2.082.453.5

ПЕТРОВА А.К., студент

Научный руководители: **МЕБОНИЯ Е.Г.**, ассистент;

ЛАДАНОВА М.А., канд. вет. наук, ассистент

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

ИСКУССТВЕННОЕ ОСЕМЕНЕНИЕ ТЕЛОК

Введение. Искусственное осеменение применяется в сельском хозяйстве с 1899 г., его основоположником является Иванов Илья Иванович. Искусственное осеменение проводится без участия самца, заранее полученную и криоконсервированную сперму вводят в половые пути самки с помощью специальных инструментов – катетеров. Данный метод осеменения имеет ряд преимуществ, таких, как увеличение процента оплодотворения осемененных самок; качество потомства улучшается за счет того, что сперму получают от ценных быков-производителей; племенные и породные показатели стада улучшаются; повышается качество ветеринарно-санитарных условий при воспроизводстве стада; снижается риск распространения в стаде инфекционных заболеваний. Важным преимуществом искусственного осеменения перед естественным является сохранение генетического материала высокоценных племенных производителей, которые были выведены из разведения по возрастным критериям или гибели. Искусственное осеменение является экономически эффективным.

Материалы и методы исследований. Исследования проводили на ферме «Чистополье» на базе Калининградской мясной компании «Мираторг».

Цель исследования – проанализировать результаты искусственного осеменения телок.

В АПХ «Мираторг» телок осеменяют искусственным способом. Для искусственного осеменения «Мираторг» закупает сперму от племенных быков у американской компании ABS. Осеменение проводят в летнее время с июля по август. Ветеринарные специалисты осеменяют телок ректоцервикальным способом. Для плодотворного и результативного осеменения телок проводится синхронизация половых циклов. Для синхронизации используют 7-дневную схему, согласно которой в 1-й день телкам вводят вагинально капсулы СИДР (гестагенный препарат) и внутримышечно препарат «Фертагил» в дозе 2,5 мл (гонадотропин).

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