

сле наступления эрекции наступает фаза, когда самец начинает переворачиваться, что соответствует фазе «склеивания» при естественной садке на суку. Эта фаза означает скорое наступление эякуляции, после чего сперму собирали в чистый спермоприемник. После получения спермы был проведен контроль ее качества. Определялись такие показатели, как объем эякулята, цвет, концентрацию и активность сперматозоидов, а также количество живых сперматозоидов. К осеменению допускалась сперма не ниже 7 балла, не отклоняющаяся от нормативов, с концентрацией сперматозоидов не менее 700 мл/мл и активностью не менее 70%.

Для осеменения применялся влагалищный способ осеменения спермы. Сук осеменяли двукратно с интервалом 48 часов, свежеполученной спермой. Использовались одноразовые шприцы и полистироловые катетеры. Перед процедурой осеменением половые органы сук также были обработаны антисептическими растворами. Самок удерживали в стоячем положении, вводя полистироловый катетер по верхнему своду влагалища, продвижение катетера регулировалось рукой через брюшную стенку. С помощью специального адаптера присоединяли к катетеру шприц со спермой. В момент введения спермы в половые пути самки необходимо было удерживать ее в наклонном положении, приподнимая тазовую часть и после этого вводит сперму через катетер. После извлечения катетера в половые пути самки осеменитель должен был ввести большой палец для предотвращения выливания спермы наружу и для имитации полового «замка», присутствующего во время естественной вязки, а также для стимуляции сокращений матки.

Результаты исследований. Через 15 дней после осеменения было проведено клинико-гинекологическое и ультразвуковое исследования для определения наличия беременности. Таким образом из 10 сук, осемененных свежеполученной спермой на 5-й день послеовуляции влагалищным методом, беременность наступила у 9 животных. В результате от 9 успешно осеменившихся самок было получено потомство в количестве 69 здоровых щенков.

Заключение. Технология искусственного осеменения – важная составляющая крупномасштабной селекции, имеющая преимущества. Искусственное осеменение – это метод, позволяющий наиболее рационально использовать кобелей-производителей, закреплять и совершенствовать породные качества. Искусственное осеменение так же дает возможность предупредить распространение инфекционных болезней, передающихся половым путем, так как непосредственного контакта между кобелем и сукой не происходит; предотвратить травматизм самок; контролировать качество спермы, а также длительно ее хранить, что позволяет получать приплод от погибших или выведенных из разведения производителей.

Литература. 1. Дж. Симпсон, Г. Инглэнд, М. Харви. *Руководство по репродукции и неонатологии собак и кошек* // М: “Софион”, 2005. 2. Инглэнд Гэри. *Акушерство и гинекология собак* // М: “Аквариум-Принт” – 2012. 3. Эдвард Фелдмен, Ричард Нелсон. *Эндокринология и репродукция собак и кошек*//М.: “Софион”, 2008.

УДК 619:618

МУРАР А.В., студент, **СМОТРЕНКО Е.М.**

Научный руководитель **БОБРИК Д.И.**, канд. вет. наук, доцент

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

**АНАЛИЗ ВЕТЕРИНАРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ КЛИНИКИ КАФЕДРЫ
АКУШЕРСТВА УО ВГАВМ**

Введение. Основные акушерско-гинекологические патологии собак и кошек представлены патологией беременности и родов, оперативным родовспоможением (кесарево сечение), оперативным лечением новообразований молочных желез, оперативным лечением но-

вообrazований и сложных структурных изменений наружных половых органов, лечение гормональных половых расстройств, стерилизацией и кастрациями, а также ультразвуковыми исследованиями брюшной полости [1, 2].

Достаточно актуальным является анализ указанных патологий в разрезе клиники кафедры акушерства, гинекологии и биотехнологии размножения животных имени Я.Г. Губареви́ча учреждения образования Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины.

Материалы и методы исследований. Материалом для исследований служили журналы регистрации животных, прооперированных в клинике кафедры акушерства, гинекологии и биотехнологии размножения животных за 2015-2017 годы.

В качестве основных методов исследований в данной работе применялся метод теоретического анализа и синтеза, а также метод научного наблюдения и сравнения как активный познавательный процесс.

Результаты исследований. Нами проанализирована сезонная динамика приема больных акушерско-гинекологической патологией собак и кошек в клинику кафедры акушерства, гинекологии и биотехнологии размножения животных за три последних года. Спрос на акушерско-гинекологические ветеринарные услуги при обслуживании собак является колеблющимся. Наибольший спрос наблюдается весной в апреле-мае, намного меньше - зимой в декабре - феврале. После весенних месяцев наблюдается снижение спроса на акушерско-гинекологические ветеринарные услуги. При исследовании сезонной динамики приема кошек установлен высокий спрос на акушерско-гинекологические ветеринарные услуги с июня по октябрь, меньше - в зимние месяцы (декабрь - февраль).

К сожалению, материалы по изучению сезонной динамики рыночного спроса на ветеринарные услуги при ветеринарном обслуживании собак и кошек в доступной литературе найти не удалось, поэтому их сопоставлять с литературными сведениями не представляется возможным.

Наш анализ показал, что среди акушерско-гинекологической патологии пиометры у собак составляла в 2017 году 16 случаев, что выше на 33%, чем в 2016 году и выше, чем в 2015 году, на 23%. Среди кошек пиометра встречалась в 13 случаях в 2017 году. В 2016 и 2015 годах соответственно было прооперировано 15 и 11 кошек с диагнозом «пиометра». Рассматривая конкретный диагноз, следует отметить, что среди кошек и собак преобладала закрытая форма пиометры в 56 % и 66% случаях соответственно.

Овариоэктомия у кошек проводилась в условиях клиники кафедры акушерства в 83 случаях за 2017 год, из них в 24 случаях (29%) в качестве показаний проведения овариоэктомии служила патология яичников (фолликулярные кисты), в 2016 году - соответственно 116 оперативных вмешательств и в 2015 году - 106 случаев проведения овариоэктомии. У сук за 2017 год проведено 21 оперативное удаление яичников по показаниям, в 71% случаев диагностировались фолликулярные кисты. В 2016 и в 2015 году - соответственно 26 и 23 операции.

Кастрация кобелей и котов проводилась в 2017 году - у 27 и 13 животных, в 2016 году у 23 и 11 животных соответственно, а в 2015 году - у 32 и 12 животных. Патологии при проведении операций со стороны органов воспроизводства самцов не выявлялись, что отмечено в журналах.

Кесарево сечение было проведено в 2017 году 14 кошкам и 17 сукам, в 2016 году - 10 и 13 животным, и в 2015 году - 9 и 13 операций соответственно.

В 2017 году были прооперированы с диагнозом «доброкачественное новообразование молочной железы» 11 собак и 10 кошек, 14 и 12 животных соответственно прооперировано в 2016 году и в 2015 году - 14 и 13 случаев.

В то же время ультразвуковое исследование акушерско-гинекологической патологии как диагностической процедуры проведено в 2017 году 80 кошкам и 140 сукам, в 2016 году -

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).