опытной группе применялся «СИДР» по следующей схеме: 0 день - введение «СИДР», 10 день – извлечение, введение препарата «Динолитик» внутримышечно в дозе 5 мл, 11-14 дни - контроль за охотой и искусственное осеменение. Диагностика стельности проводилась с помощью УЗИ сканера на 45 день после осеменения.

Установлено, что в опытной группе половую цикличность проявило 100% коров в срок до 72 часов после окончания обработки, при этом по индуцированному циклу оплодотворилось 11 голов, что составило 73,3%, у 4 коров проявлялась повторная половая охота, при этом животные были плодотворно осеменены. Средняя продолжительность сервис-периода составила по опытной группе 68,9 дня, при продолжительности дней бесплодия 31,5 дня. Индекс оплодотворения составил 1,31.

В контрольной группе получены иные результаты, так на гормональную обработку отреагировало половой охотой 11 коров, что составило 73,3% от числа коров контрольной группы. Все они были осеменены, и оплодотворилось 9 коров, что составило 60% от числа коров контрольной группы. Индекс оплодотворения и средняя продолжительность сервис-периода по оплодотворившимся коровам контрольной группы составили соответственно 1,53 и 93,7 дня.

В результате производственного опыта доказана высокая эффективность применения препарата «СИДР» в сочетании с «Динолитиком», выражающаяся в высоком проценте оплодотворяемости - 73,3 по индуцированной охоте, в более короткой продолжительности сервис-периода - 68,9 дня и низком индексе оплодотворяемости -1,31.

УДК 619: 617.3

ДЫЛЬКО Е.А., студентка
Научный руководитель **КАРАМАЛАК А.И.,** канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ФОРМИРОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОЙ КРУГЛОЙ СВЯЗКИ ПРИ ВЫВИХАХ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА У МЕЛКИХ ЖИВОТНЫХ

В настоящее время лечение мелких домашних животных с вывихами тазобедренного сустава представляет собой значительную проблему.

Применение для иммобилизации суставных частей после репозиции штифта, проволоки, спиц или винтов малоэффективно, а вероятность развития осложнений довольно высока.

Ряд авторов (Чернигов Ю.В., Черванев В.А., Кирсанов К.П., 2007) предлагают способ и аппарат для внешней фиксации тазовой области и бедра при краниодорсальных переломах вертлужной впадины и вывихах тазобедренного сустава у собак. По данным авторов этот способ достаточно эффективный и надежный, однако технически крайне сложен и такой способ

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

невозможно применить для мелких пород собак, щенков и кошек.

Нами, в хирургической клинике УО ВГАВМ, был апробирован и модифицирован способ фиксации при вывихах ТБС с постановкой искусственной круглой связки мелким животным.

Подготовка поля, рук и животного к операции проводили традиционным методом. Обезболивание применяли сочетанное с применением спинномозговой анестезии.

Ход операции. После репонирования вывиха открытым способом, формировали отверстие через большой вертел до середины головки бедренной кости и сквозь вертлужную впадину до входа в тазовую полость.

Предварительно через разрез медиальнее седалищного бугра, входили в тазовую полость до уровня тазобедренного сустава для контроля за работой сверла, формирующего отверстие.

В просверленное отверстие вводили проволочную петлю, конец которой захватывали в тазовой полости и выводили через разрез тканей. В проволочную петлю проводили сухожильный лафсан и фиксировали специальную металлическую пластину из титана или нержавеющей стали. Дополнительно, через отверстие в пластине должна быть зафиксирована проволока такой длины, чтобы после ушивания операционной раны ее концевая часть оказалась сразу под кожей.

На следующем этапе операции металлическую пластину максимально подтягивали к внутренней поверхности вертлужной впадины и фиксировали лафсан в области большого вертела при помощи другой пластины. Ушивание ран и послеоперационный уход проводили по общепринятой методике.

Удаление фиксирующей конструкции проводили через 30-40 суток, когда формировалась плотная соединительно-тканная капсула вокруг ТБС.

Через 7-10 дней после операции животные начинали постепенно включать травмированные конечности в опору, а к 15-20 суткам опирались достаточно уверенно.

На основании проведенных исследований можно заключить, что предлагаемый способ является легко выполнимым, не требует сложного оборудования и весьма эффективен.

УДК 619:616.5-089.844

ДЫЛЬКО Е.А., студентка
Научный руководитель **КАРАМАЛАК А.И.,** канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

МАРОЧНЫЙ СПОСОБ ТРАНСПЛАНТАЦИИ КОЖИ В ПЛАСТИЧЕСКОЙ И РЕКОНСТРУКТИВНОЙ ХИРУРГИИ

В качестве закрытия дефектов кожи у животных в пластической и реконструктивной хирургии применяется марочный способ трансплантации

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ