

Литература. 1. Бобрик, Д. И. Взаимосвязь слабости родовой деятельности с синдромом метрит-мастит-агалактия у свиноматок. / Д. И. Бобрик // «Приоритеты развития АПК в современных условиях» : тезисы докладов IX Международной научно-практической конференции, посвященной 40-летию ФГБОУ ВПО «Смоленская ГСХА», 26–27 ноября 2014 года. – Смоленск, 2014. – с. 203–205. 2. Пластинчатый петлепилпроводник: патент. 5561 Респ. Беларусь, МПК А 61D 19/00 / Прищепов М.А., Пилейко В.В., Бобрик Д.И. : заявитель БАТУ – № и 20090134 : заявл. 23.02.09 : опубл. 30.10.09 // Афіцыйны бюл. / Нац. цэнтр інтэлектуал. уластнасці. – 2009. – №5(70). – С. 174.

Ветеринарная хирургия

УДК 619:616-089.84

ДАРАСЕВИЧ А.С., студент

Научный руководитель – **Селивашко А.В.**, ст. преподаватель

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

ПРИМЕНЕНИЕ МЕДИЦИНСКИХ СКОБ ПРИ ЗАКРЫТИИ ХИРУРГИЧЕСКИХ РАН

Введение. В Витебской государственной академии ветеринарной медицины на кафедре общей, частной и оперативной хирургии регулярно проводятся такие хирургические вмешательства, как овариогистерэктомия, далее ОГЭ. Эта операция, как и любая другая, требует качественного заживления, которое часто зависит от того, как были наложены швы после оперативного вмешательства. В первую очередь шов должен быть недоступен для питомца и ежедневно обрабатываться дезинфицирующими растворами до того, как снимут швы.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в условиях клиники кафедры общей, частной и оперативной хирургии с марта по апрель 2025 года. Группы животных формировались по мере поступления кошек в клинику, и по принципу клинических аналогов для проведения овариогистерэктомии.

Всего для опыта были сформированы 2 группы по 10 кошек в каждой, в возрасте от 1 до 3 лет. Операции проводились планово, с предоперационным обследованием в виде общего анализа крови, биохимического анализа крови, эхокардиографии и тонометрии.

Целью исследования стало сравнение качества, скорости заживления ран после оперативного вмешательства с использованием для наложения кожных швов степлера со скобами.

До начала оперативного вмешательства все животные были выдержаны на 6-часовой голодной диете, всем была проведена премедикация в виде противорвотного препарата центрального действия «Маропиталь» 1 мг/кг внутривенно.

Опытной группе при овариогистерэктомии проводился сочетанный наркоз с использованием Альфа2-агонистов в виде медетомедина гидрохлорида «Медитин» 20 мкг/кг и пропофола «Анестефол» 0,5-8 мг/кг по эффекту, далее 3-10 мг/кг/ч ИПС, эпидуральная анестезия, используя «Лидокаин 1%» в дозе 0,3 мл/кг. При овариогистерэктомии делали разрез кожи в области живота, брюшной стенки по белой линии, удаляли яичники с маткой, проводили оментализацию культи матки. При закрытии раны брюшную стенку и подкожно-жировую клетчатку зашили обвитым швом, а кожу скрепили степлером «Skin Stapler» MIRUS, наложение скоб заняло 1 минуту.

Контрольной группе при овариогистерэктомии проводился сочетанный наркоз с использованием Альфа2-агонистов в виде медетомедина гидрохлорида «Медитин» 20 мкг/кг и пропофола «Анестефол» 0,5-8 мг/кг по эффекту, далее 3-10 мг/кг/ч ИПС, эпидуральная анестезия, используя «Лидокаин 1%» в дозе 0,3 мл/кг. При овариогистерэктомии делали разрез кожи в области живота, брюшной стенки по белой линии, удаляли яичники с маткой,

проводили оментализацию культи матки. При закрытии раны брюшную стенку и подкожно-жировую клетчатку зашили обвитым швом, а кожу внутрикожным, либо «косметическим», наложение которого заняло 10 минут.

После ОГЭ назначена обработка швов хлоргексидином в течение 10 дней, далее снятие скоб в условиях клиники, а кошкам контрольной группы необходимо показать питомца без снятия швов.

Результаты исследований. Клинически установлено, что перед операцией у всех животных физиологические показатели в пределах нормы, характерной для данного вида животного.

Послеоперационный период у животных опытной группы составил 8 дней. Назначены НПВС «Мелоксивет 0,2%» подкожно, в дозе 0,1 мл/кг, в течение 2 дней. Животные чувствовали себя удовлетворительно и через 8 дней на повторном приеме им были сняты скобы ветеринарным врачом, с помощью «Staple extractor» MIRUS. Швы были сухие и чистые.

Послеоперационный период у животных контрольной группы составил 10 дней. Назначены НПВС (нестероидное противовоспалительное средство) «Мелоксивет 0,2%» подкожно, в дозе 0,1 мл/кг, в течение 2 дней. 4 кошки чувствовали себя удовлетворительно и через 10 дней на повторном приеме швы были осмотрены, ветеринарный врач закончил ведение данного пациента после ОГЭ. Швы были сухие и чистые, образовался рубец. У 1 кошки шов загноился, что привело к назначению антибактериального препарата в течение 1 недели, причиной стало вылизывание кошкой шва, послеоперационный период увеличился на 7 дней.

Заключение. Следовательно, применяемый нами «Skin Stapler» MIRUS обеспечил не только быстрое наложение кожных швов, а именно 1 минута после закрытия подкожно-жировой клетчатки, но и сокращение послеоперационного периода на 2 дня. Я рекомендую каждому практикующему хирургу попробовать данный метод наложения швов и сформировать свое мнение насчет данного инструмента.

Литература. 1. *Оперативная хирургия с топографической анатомией животных : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям «Ветеринарная медицина», «Ветеринарная санитария и экспертиза» / Э. И. Веремей [и др.] ; ред. Э. И. Веремей, Б. С. Семенов. – Минск : ИВЦ Минфина, 2013. – 576 с.* 2. *Общая анестезия животных : рекомендовано УМО по образованию в области сельского хозяйства учеб. - метод. пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям: 1-74 03 02 «Ветеринарная медицина», 1-74 03 04 «Ветеринарная санитария и экспертиза», 1-74 03 05 «Ветеринарная фармация» / В. А. Журба [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2019. – 68 с.* 3. Otero, Pablo & Portela, Diego A. *Manual of small animal regional anesthesia: Illustrated anatomy for nerve stimulation and ultrasound-guided nerve blocks*, 2018. – 368 p.

УДК 616.315-089-06:619

ДУДЧЕНКО А.А., студент

Научный руководитель – Назарова А.А., канд. вет. наук, ассистент

ФГБОУ ВО «Санкт-петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ МЕТОДИК ПАЛАТОПЛАСТИКИ

Введение. Палатопластика является хирургической коррекцией врожденных или приобретенных дефектов твердого и/или мягкого нёба у собак. Несмотря на отработанность методик, послеоперационные осложнения, включая отек тканей, цианотичность слизистых, одышку и интраоперационное кровотечение, остаются значимой проблемой в ветеринарной хирургии. Современные инструменты, такие как монополярный коагулятор и диодный лазер, предлагают потенциальные преимущества в снижении интраоперационной кровопотери,