



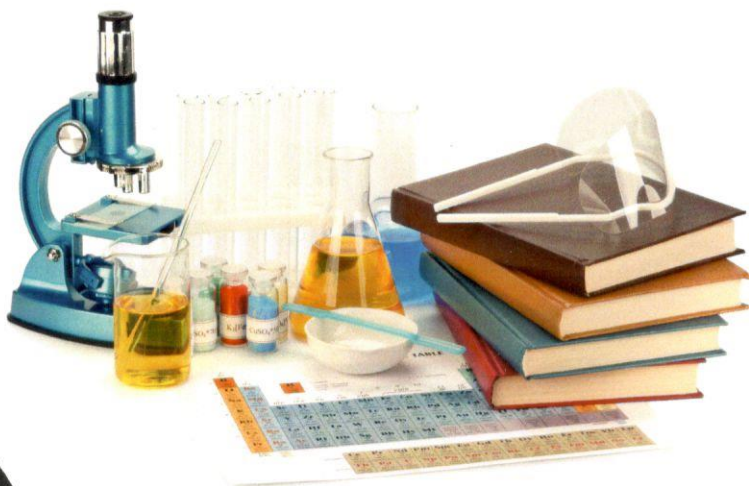
СибАК
www.sibac.info

ISSN 2310-0257

9 772310 025547 >

**СБОРНИК СТАТЕЙ ПО МАТЕРИАЛАМ XVIII-XIX МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

НАУКА ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА



№11-12(17)

г. НОВОСИБИРСК, 2014

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕСКОСТРУЙНОЙ МАШИНЫ ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ НЕПОЛАДОК ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ В УСЛОВИЯХ РЕМОНТНЫХ МАСТЕРСКИХ СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЙ Клочков Анатолий Яковлевич Касьянов Станислав Владимирович	41
АПРОБАЦИЯ ПРЕПАРАТА «МЕДИТИН» ПРИ ОПЕРАТИВНЫХ ВМЕШАТЕЛЬСТВАХ. Потапов Михаил Семенович Нифонтов Константин Револьевич Стручков Николай Афанасьевич	47
СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА ЛИНИЙ РЕГЕНЕРАНТОВ ПШЕНИЦЫ Тагиманова Дамеля Сеитовна Альжанова Алия Женисовна Новаковская Анна Петровна Хапилина Оксана Николаевна	51
Секция 6. Гуманитарные науки	56
ЭПИТЕТЫ В ЭПОСАХ (НА МАТЕРИАЛАХ КАЗАХСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ) Айтбаева Бакыт Манатовна	56
ТАМОЖЕННО-ТАРИФНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ КАК ИНСТРУМЕНТАРИЙ ВСЕМИРНОЙ ТОРГОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ И ВСЕМИРНОЙ ТАМОЖЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ Гук Ольга Павловна	61
ПРОФИЛАКТИКА АГРЕССИИ, КАК АСПЕКТ ФОРМИРОВАНИЯ ЭМОЦИОНАЛЬНО- ПОВЕДЕНЧЕСКОЙ ГИБКОСТИ БУДУЩЕГО МЕДИЦИНСКОГО РАБОТНИКА Еленина Светлана Александровна	64
ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ДОСТУПА НАСЕЛЕНИЯ К КУЛЬТУРНЫМ ЦЕННОСТЯМ В РОССИИ XVII—XX ВВ. Кабанова Юлия Сергеевна	69
СПОРНЫЕ ВОПРОСЫ ЮРИДИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ СОУЧАСТИЯ В ПРЕСТУПЛЕНИИ Васильченко Андрей Александрович Катунцев Семен Владимирович	73

Список литературы:

1. Гора хрустальная. ООО Торговый дом КВАРЦ [Электронный ресурс] — Режим доступа. — URL: <http://thquartz.ru/products/11> (дата обращения 08.10.2014).
2. Загорских Б.П., Хатько В.В. Ремонт и регулирование топливной аппаратуры автотракторных и комбайновых двигателей. М.: Россельхозиздат, 1986. — 142 с.
3. Как Рем Сервис [Электронный ресурс] — Режим доступа. — URL: <http://www.tatrem.ru/ruk/forsunka1.html> (дата обращения 17.10.2014).
4. Родичев В.А., Родичева Г.И. Тракторы и автомобили: учебник для сред. сельск. проф.-техн. училищ М.: Высшая школа, 1982. — 320 с.
5. Строительная техника. Тракторы и автомобили [Электронный ресурс] — Режим доступа. — URL: <http://www.bibliotekar.ru/spravochnik-173-traktory-avtomobili/67.htm> (дата обращения 17.10.2014).
6. Легвон-техно [Электронный ресурс] — Режим доступа. — URL: <http://www.legion-techno.ru/item315/> (дата обращения 31.10.2014).

АПРОБАЦИЯ ПРЕПАРАТА «МЕДИТИН» ПРИ ОПЕРАТИВНЫХ ВМЕШАТЕЛЬСТВАХ

Потапов Михаил Семенович

ассистент Якутской государственной
сельскохозяйственной академии,
РФ, г. Якутск
E-mail: potap_ms@mail.ru

Нифонтов Константин Револьевич

канд. вет. наук, доцент Якутской государственной
сельскохозяйственной академии,
РФ, г. Якутск
E-mail: kosnif@yandex.ru

Стручков Николай Афанасьевич

канд. вет. наук, доцент Якутской государственной
сельскохозяйственной академии,
РФ, г. Якутск
E-mail: struchkovnik@mail.ru

Введение

В настоящее время анестезиологическое обеспечение является основой эффективного проведения плановых и экстренных операций, что помогает успешно проводить противошоковую терапию в условиях ветеринарных клиник и при оказании экстренной помощи животным. Но в то же время фармообеспечение ветеринарного анестезиолога довольно ограничено. Как правило, оно сводится к применению препаратов с однотипными действующими веществами, имеющими разные торговые названия.

Анестезия, как род деятельности ветеринарного специалиста, подразумевает комплексность, которой можно добиться, лишь сочетая лекарственные вещества разных фармакологических групп [2, с. 5].

В последнее время предлагаются все новые препараты для этой цели. Одним из них является «Медитин» (Медитин вводят собакам и кошкам для седации и анальгезии животных при хирургических операциях и различных клинических исследованиях, раствор для парентерального введения, производство ООО НПО «Апи-Сан», действующее вещество Медетомидина гидрохлорид) седативный и анальгезирующий препарат без клинического исследования. «Медитин» имеет ряд преимуществ, важным из которых является сравнительно невысокая стоимость, что делает его препаратом выбора как ветеринарных врачей, занимающихся частной практикой, так и в условиях ветеринарных клиник.

Цель исследования: на клинически здоровых животных определить эффективность препарата «Медитин» как моноанаркоза при оперативных вмешательствах.

Материалы и методы

Исследование проводили на клинически здоровых кошках. (За 24 часа до эксперимента для освобождения кишечника от содержимого животное лишали корма, оставляя воду *ad libitum*, чтобы исключить появление рвоты и аспирации дыхательных путей рвотными массами) для определения оптимальной дозировки и уровня общей анестезии при оперативном вмешательстве — овариоэктомию. Исследования проводили в ветеринарной клинике «Айболит» в г. Якутске. Температура в операционной +25 С, измерялась перед каждой операцией. Животных зафиксировали в лежачем положении на спине на столе Виноградова. Исследования в ходе оперативного вмешательства всем животным выполняли последовательно: Премедикация (атропин внутримышечно в дозе 0,05—0,1 мг/кг с димедролом — производное этаноламина, снижает реакцию на гистамин, купирует спазмы гладких мышц, снижает проницаемость

сосудов, предупреждает развитие отека и облегчает течение аллергических реакций, обладает слабым седативным и противовоспалительным действием) — моноаркоз — медитин вводился в дозе 0,05—0,15 мл/кг массы тела.

Обработка операционного поля — спирт 70 % 45 мл, настойка йода 5%, местная анестезия — новокаин 0,5 % 5 мл. (сложный эфир триэтилминоэтанол и парааминобензойной кислоты (ПАБК), продолжительность инфильтрационной анестезии 30—60 минут, средняя разовая доза для кошек — от 10 до 20 мг/кг).

Лапаротомию сделали по белой линии живота, отступив на 1—1,5 см каудально от пупка. Остатки средней пузырно-пупочной связки отделяли тупым способом. После вскрытия брюшной полости двумя пальцами в полости и в дорсальной части брюшной стенки отщипывают рог матки. Затем рог матки вытягиваем из брюшной полости и перемещаем вперед яичник. Лигатуру накладываем на связку, брыжейку и сосуды над и под сумкой яичника, после чего яичник срезали ножницами. В такой же последовательности удалили и другой яичник. После удаления яичников на брюшную стенку накладывали двухэтажный шов. Для ушивания брюшной стенки применили непрерывный скорняжный шов. Первый стежок делается от угла раны, сблизив ее края до полного соприкосновения. Вместе выхода иглы завязывают первый стежок. Последующие стежки делают на одинаковых расстояниях от краев раны (0,5—0,75 см) с одинаковым направлением, а в глубине — перпендикулярно ее краям. Перед каждым стежком делают свободный конец нити настолько длинным, чтобы он остался на стороне вкола, удаляют иглу, а освободившуюся нить завязывают с концом нити морским узлом. На кожу наложили непрерывный узловый шов. Он накладывается отдельными нитями длиной 10—15 см каждая. Края раны фиксируют хирургическим пинцетом Иглу, которую иглодержателем, вкалывают на расстоянии 0,5—1,5 см от краев раны и, действуя одновременно пинцетом и иглой в направлении друг к другу, прокалывают ткани на одной стороне снаружи вовнутрь, а другой — изнутри наружу. Стяжки накладывают на расстоянии 0,5—1,5 см один от другого. Нити каждого стяжка завязывают без чрезмерного усилия, обеспечивая точное сопоставление краев раны

Внутрибрюшинно новокаин 0,5 % 10 мл + цефазолина натрия 0,3 мл. Обработка швов — тетрацилин спрей. Антибиотик широкого спектра действия. Препарат эффективен против многих видов грамположительных и грамотрицательных бактерий, вызывающих кожные инфекции *Fusobacterium necroforum*, *F. Nodosus* и др. Препарат легко

растворяется в сыворотке крови и тканевых жидкостях организма. Прочно фиксируется на инфицированном участке. Действие препарата после однократной обработки сохраняется в течение 7 дней. Дозу препарата на каждого животного рассчитывали исходя из массы тела животного [3, с. 62].

Результаты исследований и их обсуждение.

Медитин действующее вещество — медетомидина гидрохлорид, относится к группе стимуляторов (агонисты) α_2 -адренорецепторов. Активация альфа2-адренорецепторов медуллярного вазомоторного центра приводит к снижению выброса норадреналина и снижению центральной симпатической активности, что проявляется урежением сердечного ритма и снижением кровяного давления [1, с. 54]. Вызывает угнетение центральной нервной системы и снижение болевого порога. Во время операции наблюдается отсутствие явления гиперсаливации.

Действие медитина при операциях:

- Рвота наблюдалась у 2 кошек из 10
- Время наступления наркоза от 6 до 12 минут
- Выход из наркоза через 30—60 мин
- Снижение ЧДД (~30 %) и частоты пульса (~50 %).
- Аллергии и иных нежелательных реакции при применении

не выявлено.

- Хорошо выраженный седативный эффект.

Заключение

Всего было проведено 10 операций с применением препарата «Медитин». Результаты исследований показывают, что данный препарат оказывает седативный эффект, но купирование боли полностью не проводит. При применении с нейролептиками может усиливаться седативное действие медитина. Как вариант, для полной анальгезии можно дополнительно применить препарат «Золетил».

Список литературы:

1. Бетшарт-Вольфенсбергер Р. Ветеринарная анестезиология: учебное пособие / Р. Бетшарт-Вольфенсбергер, А.А. Стекольников, А.Ю. Нечаев. СПб.: СпецЛит, 2010. — 270 с.
2. Андреева Н.Л. Фармакологическое воздействие на адренореактивную системы и применение стимулятора α_2 -адренорецепторов ксилетана в ветеринарной анестезиологии / Н.Л. Андреева, А.Ю. Нечаев. СПб.: СПбГАВМ, 2001. — 22 с.
3. Стекольников А.А. Местное и общее обезболивание животных: учебное пособие / А.А. Стекольников, В.А. Лукьяновский, И.Б. Самошкин, С.В. Тимофеев. СПб.: Лань, 2004. — 208 с.