

Список литературы:

1. Акимов Д.Ю. Экологическая обусловленность сезонной динамики пироплазмоза собак на урбанизированных территориях. Всероссийская научно-практическая конференция «Аграрная наука в XXI веке: проблемы, перспективы». Саратов: Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова, 2014, С. 145-148. Д.Ю. Акимов, Т.А. Индирякова, А.Е. Щеголенкова, Л.А. Шадыева.
2. Акимов Д.Ю. Некоторые аспекты эпизоотологии пироплазмоза собак в городе Ульяновске / Д.Ю. Акимов, Е.М. Романова, С.Г. Кармаева, Л.А. Шадыева // Материалы VI Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения», 3-5 февраля 2015 года. – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина – 2015. - Том III, С. 3-5.
3. Балашов Ю.С. Иксодовые клещи - паразиты и переносчики инфекций / Ю.С. Балашов. - СПб.: Наука, 1998. - 287 с.
4. Романова Е.М. Особенности эпизоотологии бабезиоза собак в городе Ульяновске / Е.М. Романова, Д.Ю. Акимов, С.Г. Кармаева, О.В. Бильдякова, Шадыева Л.А. // Материалы Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Инновационные идеи молодых исследователей для агропромышленного комплекса России» 12-13 марта 2015 г. – С. 191-193.
5. Романова Е.М. Эпизоотологические особенности и экология бабезиоза собак в Ульяновской области / Е.М. Романова, Д.Ю. Акимов, Т.М. Шленкина, Л.А. Шадыева // Материалы Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы ветеринарной науки»: Ульяновск, ГСХА им. П.А.Столыпина, 2015. – С. 84-88.

Сведения об авторах:

Минибаев Тимур Тахирович - студент 3 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологий ФГБОУ ВО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина», г. Ульяновск, б-р Новый Венец, 1, тел. 8 (8422)55-95-38, e-mail: minibaevt1995gmail.com

Мухин Евгений Борисович - студент 3 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологий ФГБОУ ВО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина», г. Ульяновск, б-р Новый Венец, 1, тел. 8 (8422)55-95-38, e-mail: muhineugen91@gmail.com.

Романова Елена Михайловна – д.б.н., профессор, заведующая кафедрой биологии, ветеринарной генетики, паразитологии и экологии ФВМ и Б ФГБОУ ВО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина», г. Ульяновск, б-р Новый Венец, 1, тел. 8 (8422)55-95-38, e-mail: vvr-emr@yandex.ru

Шадыева Людмила Алексеевна – к.б.н., доцент кафедры биологии, ветеринарной генетики, паразитологии и экологии ФВМ и Б ФГБОУ ВО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина», г. Ульяновск, б-р Новый Венец, 1, тел. 8 (8422)55-95-38, e-mail: ludalkoz@mail.ru

УДК 619:615.3:316.

ИММУННЫЙ СТАТУС СОБАК В ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫЙ ПЕРИОД ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ПРЕПАРАТА «РЕЗИСТИМ»

И.А Ковалев, В.А.Журба

*УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»
г. Витебск, Республика Беларусь
e-mail: hirurg_vgavm@mail.ru*

Ключевые слова: препарат, резистим, стимулирующее действие, собака, животное.

Аннотация: в статье освещены полученные результаты при применении нового препарата предназначенного для стимулирования обменных процессов организме животного. Необходимо отметить, что данный препарат рекомендуется назначать животным и в послеоперационный период. После проведения наших исследований установлен достаточно высоко-

кий терапевтический эффект, который выразился в сокращении сроков реабилитации животного.

IMMUNE STATUS OF DOGS IN A POSTOPERATIVE PERIOD AT APPLICATION OF PREPARATION "OF РЕЗИСТИМ"

I.A. Kovalev, V.A. Zhurba

EE "Vitebsk awards "Honour Sign" state academy veterinary medicine" Vitebsk, Republic of Belarus

e-mail: hirurg_vgavm@mail.ru

Keywords: preparation, резистим, stimulant action, dog, animal.

Annotation: in the article the got results are lighted up at application of new preparation intended for stimulation of exchange processes organism of animal. It is necessary to mark that this preparation it is recommended to appoint to the animals and in a postoperative period. After realization of our researches a high enough therapeutic effect that was expressed in reduction of terms of rehabilitation of animal is set.

В ветеринарной практике в последние годы широко применяются различные препараты, повышающие общую резистентность организма и стимулирующие обмен веществ, они ускоряют процессы регенерации тканей, что непосредственно оказывает влияние на течение послеоперационного периода у животных. Но не всегда такого рода препараты обладают заявленными свойствами. Исходя из этого, мы решили провести клинические испытания нового препарата «Резистим».

Изученный нами препарат «Резистим» обладает тонизирующими свойствами, оказывает стимулирующее действие на процессы обмена веществ (белковый, углеводный, жировой), повышает устойчивость организма к неблагоприятным факторам, способствует росту и развитию животных.

В рекомендуемых дозах не оказывает местно-раздражающего, сенсibiliзирующего, тератогенного, эмбриотоксического и канцерогенного действия. Хорошо переносится животными разного возраста. Резистим применяют в качестве тонизирующего средства при родах, для профилактики послеоперационных осложнений, в качестве дополнительного средства при лечении заболеваний, обусловленных недостаточностью в организме кальция и магния.

В состав препарата входят два действующих вещества: бутафосфан и цианкобаламин. Бутафосфан – органическое соединение фосфора, которое оказывает следующее воздействие на организм животного: способствует стимуляции энергетического обмена; ускоряет процессы метаболизма; активизирует все функции печени; повышает неспецифическую резистентность организма; стимулирует гладкую мускулатуру и повышает ее двигательную активность; восстанавливает утомленную сердечную мышцу; стимулирует образование костной ткани; стимулирует синтез протеина, ускоряя рост и развитие животного, а также репаративные свойства органов и тканей. Витамин В12 Свойства и комплекс воздействий цианкобаламина общеизвестны (обмен веществ).

Препарат был испытан на группе собак после проведения хирургических операций.

С целью изучения сроков заживления ран после проведения хирургических операции и влияния препаратов на регенерацию тканей в послеоперационный период.

Для этого по мере поступления животных в клинику кафедры общей, частной и оперативной хирургии УО ВГАВМ были сформированы две группы собак, в возрасте от одного года до пяти лет, разных пород и пола. Животные были разделены на контрольную и опытную группы по пять животных в каждой.

На период применения препаратов исследовались клинические показатели животных в динамике и в послеоперационный период.

Животным опытной группы применяли резистим один раз в сутки в дозах указанных в инструкции от 0,5 мл до 5,0 мл в зависимости от массы животного в течении 5 дней.

Животным контрольной группы применяли препарат «Стимулонг», в аналогичных дозах и схеме согласно инструкции по применению.

Обработку швов проводили антисептическим аэрозолем «Чеми-спрей» один раз в день до момента их снятия, для профилактики хирургической инфекции был назначен антибиотик широкого спектра действия. Места инъекции обрабатывали септоцидом. В первые сутки после операции у животных, как опытной так и контрольной группы отмечалось угнетение, отказ от корма у отдельных животных была повышена местная и общая температура тела.

На второй-третий день лечения у собак опытной группы отмечалось нормализация клинического статуса, местно наблюдалась улучшения регенерации тканей, швы сухие, без выделения экссудата. Животные опытной группы становились более подвижны, охотно принимали корм.

Полное восстановление функции поврежденных тканей в ходе операции, полное заживление раны, а так же восстановления обмена веществ и общего клинического состояния наблюдалось на 7-8 день, когда как у контрольной группы восстановление всех функций наблюдалось на 10-11 день. В ходе проведения опыта падежа животных не произошло, осложнений так же не наблюдалось.

На основании проведенных исследований можно сделать вывод, что ветеринарный препарат «Резистим» благоприятно влияет на процессы заживления операционных ран и восстановления животных в послеоперационный период.

Данный препарат рекомендуется применять собакам в послеоперационный период, так как происходит ускорение процесса заживления, профилактуются послеоперационные осложнения, улучшается обмен веществ, повышается общая резистентность организма, что способствует сокращению послеоперационного периода на 2-3 дня.

Список литературы:

1. Журба, В. А. Влияние препарата «Бионор» и биологического стимулятора торфа на заживление ран у собак / В. А. Журба, О. Л. Карпова // Исследования молодых ученых в решении проблем животноводства : материалы VI Международной научно-практической конференции, (г. Витебск, 24-25 мая 2007 года) / Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск, 2008. – С. 111-113. 2. Кравченко П.И. Клинические аспекты применения «Катозала» в послеоперационный период у собак / П. И Кравченко, В. М. Савельев ; рук. работы В. А. Журба // Материалы XII Международной студенческой научной конференции (г. Гродно, 18-20 мая 2011 г.) : в 3 ч. / Гродненский государственный аграрный университет. – Гродно : ГГАУ, 2011. – Ч. 3 : Агрономия. Защита растений. Зоотехния. Ветеринария. Технология хранения и переработки. Общественные науки. – С. 247-249. 3. Общая хирургия ветеринарной медицины : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Ветеринария» / Э. И. Веремей, А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, О. К. Суховольский, В. М. Руколь, А. А. Мацинович, В. А. Журба, В. А. Ходас. – Санкт-Петербург : КВАДРО, 2012. – 599с.

Сведения об авторах:

Ковалев Игорь Александрович – студент 5 курса факультета ветеринарной медицины УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, ул. Доватора, 7/11.

Журба Владимир Александрович – кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры общей, частной и оперативной хирургии УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, ул. Доватора 7/11. Тел. 8-0212-53-80-78, факс 8-0212-51-68-38