

Література

1. Полатайко О. Ветеринарна анестезія / О. Полатайко – К.: ВД «Перископ», 2009. - 408 с.
2. Власенко В.М. Ветеринарна анестезіологія/ В. М. Власенко., Л.А. Тихонюк - Біла Церква: Білоцерківський державний аграрний університет, 2000. - 335 с.
3. Дашковский М. Д. Лекарственные средства: Пособие для врачей./ М.Д. Дашковский. – Х., 1997. – Т1. – С. 18-19.
4. Материалы 111 Международной научно-практической конференции. Исследования молодых ученых в решении проблем животноводства - Витебск, 2003. – 23 с.

ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ 2 % РОЗЧИНУ НОВОКАЇНУ, 2 % РОЗЧИНУ ЛІДОКАЇНУ ТА 1 % РОЗЧИНУ УЛЬТРАКАІНА ПРИ ПРОВІДНИКОВІЙ АНЕСТЕЗІЇ У СОБАК

Аничин А.Н., старший викладач, Заїка П. А., канд.вет. наук, доцент, Сегодин О.Б., канд. вет. Наук, Кочевенко А.С., асистент

Харківська державна зооветеринарна академія, г Харків

Анотація. У статті викладені дані по застосуванню анестетиків при провідниковій анестезії у собак і порівняльна характеристика тривалості і глибини хірургічного знеболення у собак, Можливість токсичної дії анестетиків на організм визначалося шляхом контролю ТПД, загального стану тварини до і після вступу анестетиків.

Ключові слова: анестетики, провідникова анестезія.

EFFICIENCY OF APPLICATION OF 2 % SOLUTION OF NOVOCAINE, 2 % SOLUTION OF LIDOCAINE AND 1 % SOLUTION AND ULTRACAINE AT EXPLORER ANAESTHESIA FOR DOGS.

Anichin A.N., senior teacher, Zaika P.A., cand. vet. sciences., associate professor

Segodin A.B., cand. vet. sciences., associate professor, Kochevenko A.S., assistant

Kharkiv State Zooveterinary Academy, Kharkiv

Summary. In the article data are expounded on application of anesthetics at explorer anaesthesia for dogs and comparative description of duration and depth of the surgical anaesthetizing for dogs. Possibility of toxic action of anesthetics on an organism determined by control of TPB, general condition of animal before and after introduction of anesthetics.

Key words: anesthetics, explorer anaesthesia.

УДК 619:616-085:619[616-001.4:616-002.3]: 636.4

ЕФЕКТИВНІСТЬ ЛІКУВАННЯ У СВИНЕЙ ВИПАДКОВИХ ГНІЙНИХ РАН

Кулинич С.М., д.вет.н., доцент

Полтавська державна аграрна академія м. Полтава

Анотація. У статті наведені дані щодо розповсюдження гнійних ран у свиней, проведені клінічні та планіметричні дослідження, а також лікування хворих тварин. Зокрема встановлено, що клінічно рани мали правильну круглу форму, поверхня була вкрита незначною кількістю некротичних тканин. Планіметричними встановлено дослідженнями зменшення рани відносно першої доби. Зокрема на 21-у добу відносно початкового розміру рана зменшилась на 93,7%.

Ключові слова: рани у свиней, методи лікування, кубатол, планіметричні дослідження

Актуальність проблеми. Серед хвороб неінфекційної патології у свиней важливе місце займають травми та їх різноманітні ускладнення, що супроводжуються розвитком хірургічної інфекції. Недостатньо висока лікувально-профілактична ефективність існуючих засобів зумовлена недостатнім вивченням усіх ланцюгів розвитку хірургічної інфекції, недосконалим знанням впливу застосовуваних фармакологічних засобів на функцію різних біологічних систем [1,2].

Сучасний же підхід до лікування гнійно-запальних процесів передбачає одночасну багатоспрямовану дію в рані: антибактеріальну, детоксикаційну, місцево-анестезувальну, що стимулює репаративні процеси, і дренажувальну [3].

Завдання дослідження. Встановити ефективність лікування у свиней випадкових гнійних ран на базі Глобинського свиногомплексу Полтавської області.

Матеріал і методи дослідження. Дослідження проводились на базі цеху відгодівлі Глобинського свиногомплексу. Клінічно було обстежено 6000 голів наявних свиней. На підставі проведених досліджень окремо були виділені тварини які мали гнійні рани. Всього за звітний період нами було окремо виділено 5 свиней з гнійними ранами з яких було зформовано дослідну групу. Вік виявлених хворих тварин становив 9-10 місяців. Щоб забезпечити від укусу при діагностичних дослідженнях та лікувальних процедурах проводили фіксацію тварин. Для цього свині накладали петлю на верхню щелепу позаду ікол. Вільний кінець мотузки закріплювали на основі стовпа, що був частиною огорожі станку. При лікуванні головна увага була зосереджена на впливу місцевих (3% перексид водню та кубатол) та загальних (бетамокс) препаратів на загоєння ран. Для об'єктивної оцінки швидкості загоєння рани по зміні її площини за одиницю часу застосовували тест Л.Н.Попової [4].

Отриманий експериментальний матеріал опрацьовували методом варіаційної статистики з визначенням середніх арифметичних (М), та стандартних відхилень (m).

Результати дослідження. При проведенні клінічного обстеження нами було виявлено п'ять хворих кнурців середньою вагою 80 ± 10 кг в яких в ділянці лівого стегна виявляли гнійні рани 10X8 см (рис.1,2).



Рис 1. Гнійна рана в ділянці лівого стегна у кнурця №3304



Рис 2. Вогнища некрозу в рані

Було встановлено, що причиною формування таких однотипних ран було порушення правил уведення лікарських речовин, а саме лікарем ветеринарної медицини з метою попередження дизентерії були проведенні внутрішньом'язеві введення з порушенням правил приготування водорозчинного антибіотику тіамутину фурмарату фірми ЦІЭХ-Польфа", Польща. Препарат розводився з розрахунку три грами на 100 мл на дистильованій воді.

Виходячи із сукупності клінічних ознак, було встановлено, що максимальна інтенсивність гнійно-запальної реакції у свиней була на 3-ю добу після формування ран. Загальними клінічними ознаками ран у свиней було те, що у всіх тварин рани мали правильну круглу форму, поверхня була вкрита незначною кількістю некротичних тканин. Болючість при пальпації була помірною, при відділенні некротичного секвестру виникала кровотеча.

Тваринам також проводили місцеве та загальне лікування. Місцеве лікування ран полягало в первинній хірургічній обробці з ретельним видаленням змертвілих тканин, зупинці кровотечі, кілька разовому промиванні рани 3% розчином перексиду водню. Після цього на поверхню рани один раз на добу протягом п'яти днів наносили аерозоль кубатол.

Крім того, додатково внутрішньом'язево з дотриманням асептики після легкого масажу ділянки місця введення дворазово з інтервалом 48 годин вводили бетамокс в дозі 1 мл на 10 кг живої маси. Після одноразового введення бетамоксу та дворазової локальної обробки в рані почали зменшуватись гіперемія та набряк тканин.

На 5-у добу помітно зменшилась кількість ранового ексудату. Рани активно очищались від залишків некротичних тканин. Характерною особливістю було те, що фібрино-тканинна маса ставала дещо зволоженою, кашкоподібної консистенції і знімалася за допомогою тампонів. Кількість густого гнійного ексудату біло-жовтого кольору була невеликою і рівномірно змішувалася з фібрино-тканинною масою. На 7-у добу рани тварин дослідної групи майже очистились від девіталізованих тканин, мали незначну припухлість країв. На 15 добу спостерігали дворазове зменшення розмірів ран, у рані формувалися масивні грануляції паралельно інтенсивно наростав у вигляді сірого обідка по периферії епітелій. До 22 доби спостерігали повне закриття дефектів із формуванням масивного рубця.

Згідно з поставленими завданнями нами крім клінічних проводилися планіметричні дослідження наведені в таблиці 1.

Таблиця 1

Динаміка зменшення площі ранового дефекту протягом лікування ($M \pm m$)

Доба	Площа рани	
	см ²	%
перша	74,1	100
сьома	58,5	78,9
чотирнадцята	29,6	39,9
двадцять перша	4,7	6,3

Аналізуючи отримані нами дані можемо сказати наступне, що запропонована нами схема комплексної терапії сприяє зменшенню ранового дефекту. Так, на сьому добу спостерігається зменшення рани відносно першої доби на 20,1%. Відповідно на чотирнадцяту добу зменшення відносно першої становило 60,1% відносно сьомої доби рана зменшилась впововину. І насамкінець на 21-у добу відносно початкового розміру рана зменшилась на 93,7%.

Висновки

1. Встановлено, що випадкові гнійні рани у свиней характеризувалися наступними клінічними ознаками: правильною круглою формою, наявністю на поверхні незначної кількості некротичних тканин та помірною болючістю при пальпації. Доведено, що комплексна терапія сприяє зменшенню до 21-ої доби ранового дефекту на 93,7%.

2. Ефективним способом лікування випадкових гнійних ран у свиней є застосування після первинної хірургічної обробки локально 3% перексиду водню, кубатолу та додатково внутрішньом'язеве введення з інтервалом 48 годин бетамоксу в дозі 1 мл на 10 кг живої маси.

Література

1. Бурденюк А.Ф. Хирургия в свиноводстве. – К.: Сельхозиздат, 1963. – 220 с.
2. Рейдла К.А. Эффективность влияния некоторых тканевых препаратов на рост, развитие, резистентность и раневой процесс у поросят подсосного периода: Автореф. дис... канд. вет. наук: 16.00.05 / Московская Академия Трудового Красного Знамени вет. академия им. К.И. Скрябина. – М., 1987. – 32 с.
3. Рубленко М.В. Структура хірургічної патології у свиней / М.В. Рубленко, М.Г. Ільницький // Тваринництво України. – 1998. – № 3. – С.18.
4. Попова Л.Н. Как измеряются границы вновь образующегося эпидермиса при заживлении ран: автореф. дис канд. мед. наук / Л.Н.Попова. - Воронеж, 1942. - 22 с.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ У СВИНЕЙ СЛУЧАЙНЫХ ГНОЙНЫХ РАН

Кулинич С.Н

Полтавская государственная аграрная академия, г.Полтава

Аннотация. В статье приведены данные о распространении гнойных ран у свиней, проведены клинические и планиметрические исследования, а также лечение больных животных. В частности установлено, что клинически раны имели правильную круглую форму, поверхность была покрыта небольшим количеством некротических тканей. Планиметрическими исследованиями уменьшения раны относительно первых суток. В частности, на двадцать первом сутки относительно начального размера рана уменьшилась на 93,7%.

Ключевые слова: раны у свиней, метод лечения, кубатол, планиметрические исследования.

EFFECTIVE TREATMENT IN PIGS RANDOM PURULENT WOUNDS

Kulinich S.M.

Poltava State Agrarian Academy, Poltava

Summary. The article presents data on the distribution of purulent wounds in pigs, conducted clinical and planimetric study and treatment of sick animals. In particular found that clinically proper wound had a circular shape, the surface was covered with a small amount of necrotic tissue. Planimetric established research wound contraction relative to the first day. In particular, with respect to the twenty-first day of the initial wound size decreased by 93.7%.

Key words: wounds in pigs, method of treatment, kubatol, planimetric study.