

составил – 7938 рублей, что на 2646 рублей меньше, чем в контрольной группе и на 588 рублей, чем во второй подопытной группе. Предотвращенный ущерб в контрольной группе составил 9016 рублей, в первой и во второй опытной группе составил 111662 рубля и 11074 рубля соответственно. Больше всего времени на лечение было затрачено в контрольной группе и составляло 30 часов, во второй подопытной группе – 25 часов, самым меньшим по продолжительности, было лечение в первой подопытной группе – 22,5 часа, так как курс лечения там был на 9 дней меньше, чем в контроле. При лечении подопытных коров, меньше всего на лечение было затрачено во второй подопытной группе, где израсходовали 3244,4 рубля, в первой подопытной группе было потрачено 3403,9 рубля, но по сравнению со второй подопытной группой продолжительность лечения здесь была меньше на два дня. В контрольной группе затраты ветеринарии составили 3251,4 рубля. Экономическая эффективность лечебных процедур нами отмечена в первой опытной группе – 8258 рубля, незначительно ниже – на 5,2% или при разнице 429 рублей, в контрольной группе она существенно была ниже – на 30,2%, при разнице – 2494 рубля. На один затраченный рубль мы получили прибыли в контрольной группе 1,8 рубля, в пер-

вой опытной – 2,5 рубля, а во второй – 2,4 рубля. Анализируя полученные данные, можно сделать вывод, что в первой и во второй опытных группах, где проводилось местное лечение пораженного очага с применением дренирующих сорбентов, в сочетании с 5% диоксидиновой мазью была получена более высокая экономическая эффективность проведенных мероприятий.

#### Список литературы

1. Веремей Э.И. Лечение коров при гнойно-некротических процессах в области копытцев и пальцев / Э.И. Веремей, В.А. Журба, В.А. Лапина // Ветеринария. – 2004. – № 3. – С. 39-41.
2. Кириллов А.А. Сравнительная оценка методов лечения гнойного пододерматита / А.А. Кириллов, А.А. Стекольников // Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук. – 2007. – № 5. – С. 66-67.
3. Марьин Е.М. Экономические затраты различных способов лечения инфицированных кожно-мышечных ран у собак: материалы Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения» / Е.М. Марьин, В.А. Ермолаев, О.Н. Марьина, П.М. Ляшенко. – Ульяновск, УГСХА, 2009. – Т. 3. – С. 66-67.
4. Никитин И.Н. Организация и экономика ветеринарного дела / И.Н. Никитин, В.А. Апалькин. – М.: КолосС, 2006. – С. 210-252.
5. Стекольников А.А. О технологических условиях ветеринарного обслуживания молочных комплексов / А.А. Стекольников, Б.С. Семёнов, Э.И. Веремей // Международный вестник ветеринарии. – 2009. – №4. – С. 8-12.

### **Секция «Морфология, патология, фармация и незаразные болезни животных» научный руководитель – Гребенькова Наталья Васильевна, доктор биол. наук**

#### **ПРИМЕНЕНИЕ МАГНИТОТЕРАПИИ В ВЕТЕРИНАРИИ**

Акмалова Э.А., Гребенькова Н.В.

Башкирский государственный аграрный университет,  
Уфа, e-mail: elvina.akmalova.92@mail.ru

Магнитотерапия характеризуется использованием магнитного поля с лечебной целью. В результате воздействия вихревых токов, образующихся в следствии магнитных импульсов, происходит равномерный локальный нагрев тканей на 2-4°C на глубину до 8-12 см, при этом температура тела больного животного повышается до 1°C, уменьшается отек области воспалительного очага, ускоряется процесс рассасывания. Высокочастотные магнитные поля усиливают тормозные процессы в центральной нервной системе, понижают возбудимость нервных рецепторов, оказывает анальгезирующее и успокаивающее действие. Снижение тонуса гладкомышечных волокон способствует расширению кровеносных сосудов и значительно уменьшает в них давление крови. В тканях улучшаются ферментативные и обменно-трофические процессы, повышается иммунитет всего организма.

Показания: подострые и хронические воспалительные заболевания внутренних органов, остеохондроз позвоночника, мышечные контрактуры, ангиоспазмы, обменные и посттравматические артрозо-артриты, заболевания, протекающие с выраженным аллергическим компонентом, склеродермия, хронические дерматозы, гипертония.

Противопоказания: острые гнойные воспалительные процессы, новообразования, ишемическая болезнь сердца, выраженная гипотензия, гнойные синуситы, геморрагический инсульт, выраженный атеросклероз сосудов головного мозга, склонность к кровотечениям.

Проводили лечение собаки породы доберман, возраст 4 года с диагнозом ринит. Диагноз поставлен на фоне анамнеза и клинического исследования. 10 се-

ансов ежедневно по 30-50 импульсов в области носовой полости, мощностью 50-80%. Одновременно животному вводили лекарственные препараты (аевит, цефтриаксон и орошение слизистой оболочки носа 3%-м раствором перекиси водорода). К концу лечения у животного регистрировалось значительное улучшение состояния.

#### Список литературы

1. Анохин Б.М., Данилевский В.М. Внутренние незаразные болезни с/х животных / под ред. В.М. Данилевского. – М.: Агропромиздат, 1991. – 575 с.

#### **ИНТРАМЕДУЛЛЯРНЫЙ ОСТЕОСИНТЕЗ Г-ОБРАЗНЫМ МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ШТИФТОМ БЕДРЕННОЙ КОСТИ СОБАКИ**

Белюшина С.С., Мустафин Р.Х.

Башкирский государственный аграрный университет,  
Уфа, e-mail: sonya379@bk.ru

В настоящее время интрамедуллярный остеосинтез нашел широкое применение в ветеринарной медицине. Использование металлического пластинчатого штифта для собак не всегда дает ожидаемый результат, так как при естественном движении конечности животного в послеоперационный период, возможен выход конца штифта вниз, в мягкие ткани, вплоть до перфорации кожи и полного выпадения штифта. Чтобы этого избежать, можно увеличить площадь соприкосновения конца штифта с мягкими тканями и кожей, согнув конец штифта в области сустава Г-образно. Но есть различия в ходе операции, так как такой, предварительно согнутый штифт невозможно ретроградно ввести в костномозговой канал через место перелома. Г-образный штифт вводится через отверстие в суставе с помощью штифтового проводника сделанного из металлической заготовки соответствующего диаметра, как для стилета, но вместо заточки острия, наоборот высверливается углубление на 5-10 мм. Ширина штифта должна соответствовать са-