

15. Мищенко В.А. Болезни конечностей у высокопродуктивных коров / В.А. Мищенко, А.В. Мищенко // Ветеринарная патология. – 2007. – №2. – С. 138-143.

16. Семенов Б.С. Практикум по оперативной хирургии животных с основами топографической анатомии домашних животных (учебники и учебные пособия для высших учебных заведений) / Б.С. Семенов, В.А. Ермолаев, С.В. Тимофеев. – М.: КолосС, 2003. – 263 с.

17. Семенов Б.С. Хирургические болезни конечностей у молочных коров / Б.С. Семенов, В.Н. Виденин, Н.В. Пилаева, Г.Ю. Савина // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2013. – № 3. – С. 107-109.

18. Симонова В.Н. Динамика ортопедической патологии у коров / В.Н. Симонова, П.М. Ляшенко, В.А. Ермолаев // Ветеринарный врач. – 2009. – № 5. – С. 38-40.

19. Стекольников А.А. Заболевания конечностей у крупного рогатого скота при интенсивном ведении животноводства, пути профилактики и лечения: материалы Международной конференции «Актуальные проблемы ветеринарной хирургии». – Ульяновск: УГСХА, 2011. – С. 3-7.

20. Тимофеев С.В. Общая хирургия животных: учебник для вузов / С.В. Тимофеев, Ю.И. Филиппов, С.Ю. Концевая, С.В. Позыбин, П.А. Солдатов, С.М. Панинский, Д.А. Дервишов, Н.П. Лысенко, В.А. Ермолаев, М.Ш. Шакуров, В.А. Черванёв, Л.Д. Трояновская, А.А. Стекольников, Б.С. Семенов. – М.: ООО «Зоомедлид», 2007. – 670 с.

21. Хузин Д.А. Опыт оздоровления крупного рогатого скота от массовых заболеваний конечностей в ООО «Им. М. Джалиля» Булгунского Района Республики Татарстан / Д.А. Хузин, Ф.А. Хусниев, Д.Н. Лагдуллин, Н.А. Мухамметшин // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2011. – № 208. – С. 308-309.

22. Шнякин А.В. Гнойно-некротические заболевания пальцев у крупного рогатого скота в зоне Южного Урала / А.В. Шнякин, Т.Н. Шнякина, Н.П. Щербак // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2012. – № 10. – С. 108-109.

ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРЫС ПРИ ИЗУЧЕНИИ ХРОНИЧЕСКОЙ ТОКСИЧНОСТИ ЛЕРСТИЛА

Красильникова А.Е., Силова Н.В.

Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина, Ульяновск,
e-mail: oksa-marina@mail.ru

В настоящее время особую актуальность приобретают вопросы продовольственной безопасности, вывода аграрного сектора из создавшегося кризиса, а также научное обеспечение повышения эффективности сельскохозяйственного производства (3).

Основными причинами острого расстройства пищеварения телят являются нарушение технологических принципов содержания, кормления и обмена веществ организма коровы-матери; воздействие неспецифических микроорганизмов скотного двора, реактивность теленка и состояние защитных сил, биологическая полноценность молока, влияние факторов окружающей среды, действие факторов аутоиммунитета.

При диарее резко выражен токсикоз с глубоким нарушением водного, минерального, углеводного, белкового и других видов обмена. Отсутствие своевременного и активного лечения приводит к гибели животных (4).

В ОАО завод «Ветеринарные препараты» для профилактики и ранней терапии острых расстройств пищеварения телят было разработано новое лекарственное средство Лерстил (5).

Материалы и методы

Изучение хронической токсичности лерстила проводили на 60 белых крысах (самцы, первоначальная масса 150-220 г).

Для опыта использовались клинически здоровые животные, находившиеся в одинаковых условиях содержания и кормления. Перед началом опыта белых крыс в течение 7 дней выдерживали в карантине и вели за ними ежедневное наблюдение. Больных и слабых исключали из опытных групп.

Лабораторные животные были разделены на 3 группы по 20 животных в каждой. Препарат вводили жи-

вотным орально с помощью шприца с оливкой в течение 10 дней. Животным 1-й группы (контроль) вводили кипяченую воду в объеме 3 мл, 2-й группы – лерстил в дозе 750 мг/кг (15мл/кг), 3-й группы – лерстил в дозе 1250 мг/кг (25мл/кг) (1).

Лекарственное средство вводили животным орально, один раз в сутки в течение десяти дней.

Продолжительность введения фармакологического вещества при изучении хронической токсичности зависит от предполагаемой длительности его применения для лечения или профилактики заболеваний животных.

Десятидневное введение лерстила крысам в дозах 15 и 25 мг/кг не вызвало у животных выраженных токсических явлений (6).

По истечению десяти дней были изучены гематологические показатели.

Результаты исследования

Получили следующие результаты исследований: в 1-й контрольной группе гемоглобин-108,2±3,4 (г/л), эритроциты – 7,09±0,21(1012/л), СОЭ – 2,8±0,2(мм/ч), лейкоциты – 9,6±0,4(109/л); в 2-й контрольной группе гемоглобин – 110,1±3,9(г/л), эритроциты – 7,31±0,21(1012/л), СОЭ – 3±0,15(мм/ч), лейкоциты – 10,5±0,42(109/л); в 3-й контрольной группе гемоглобин – 112,6±4,08(г/л), эритроциты – 7,37±0,21(1012/л), СОЭ – 3,1±0,32(мм/ч), лейкоциты – 10,65±0,58(109/л) (5, 2).

Полученные данные показали, что после применения лерстила происходят определенные колебания количества эритроцитов, гемоглобина, СОЭ, лейкоцитов. Однако эти колебания статически недостоверны при сравнении с показателями контрольной группы. На основании полученных результатов, можно сделать заключение о том, что лерстил не влияет на гематологические показатели крови крыс при многократном введении.

Список литературы

1. Ермолаев В.А. Способы введения лекарственных веществ различным видам животных: учебно-методическое пособие / Липатов А.М., Шишков Н.К., Золотухин С.Н., Липатова О.А. – Ульяновск, 1995. – 14 с.
2. Ляшенко П.М. Динамика изменений гемостазиологических показателей при лечении гнойных ран у телят / Е.Н. Никулина, В.А. Ермолаев, П.М. Ляшенко // Известия Оренбургского государственного университета. – 2012. – Т. 4, № 36-1. – С. 78-79.
3. Марьян Е.М. Динамика показателей белкового обмена крови у коров, больных гнойным пододерматитом / Ермолаев В.А., Марьян О.Н., Идогов В.В. // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2013. – № 3 (23). – С. 86-89.
4. Рахматуллин Э.К. Токсикологическая характеристика лерстила / Н.В. Силова, Э.К. Рахматуллин // Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук. – 2007. – № 3. – С. 67-69.
5. Силова Н.В. Токсико-фармакологическая характеристика лерстила: автореф. дис. ... канд. биол. наук / Федеральный центр токсикологической и радиационной безопасности животных (Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт). – Казань, 2007. – 20 с.
6. Силова Н.В. Ветеринарная и клиническая фармакология. Токсикология: учебно-методический комплекс / Рахматуллин Э.К., Силова Н.В. – Ульяновск, 2010. – 124 с.

КОНТРАЦЕПТИВЫ ДЛЯ СОБАК – ПАНАЦЕЯ ИЛИ ПРОБЛЕМА?

Лангеман Н.А., Терентьева Н.Ю.

Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина, Ульяновск,
e-mail: oksa-marina@mail.ru

Пиометра – одно из самых распространенных и серьезнейших репродуктивных нарушений, встречающихся у сук.

Заболевание характеризуется воспалением матки со скоплением в ней гноя (при закрытом канале шейки матки), при этом так же воспаляется слизистая оболочка матки – эндометрий. При отсутствии своев-