

ВЫХ ЖИВОТНЫХ.

При сравнительном анализе лейкограммы больных и здоровых животных можно заметить изменения: у кошек, больных мочекаменной болезнью, появляются базофилы, увеличивается количество палочкоядерных и сегментоядерных нейтрофилов в 9,0 раз и на 31,4% соответственно, понижается количество лимфоцитов в 3,0 раза, моноцитов – в 2,4 раза, эозинофилов – на 14,2% по сравнению с клинически здоровыми. При общем повышении нейтрофилов у кошек с уролитиазом количество палочкоядерных нейтрофилов меньше сегментоядерных в 3,7 раза, что свидетельствует о нейтрофилии с регенеративным сдвигом ядра влево.

Таким образом, на основании результатов, полученных при изучении гематологических показателей, можно сделать заключение о том, что у кошек при уролитиазе регистрируется эритропения, гемоглобинемия, лейкоцитоз и нейтрофилия с регенеративным сдвигом ядра влево, а также повышение СОЭ.

УДК 619:616-053.2

**САЗОНОВА В.В.**, студент

Научный руководитель **ГЕРЦЕВА К.А.**, канд. биол. наук

ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет им. П.А. Костычева», г. Рязань, Российская Федерация

### **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ АЛИМЕНТАРНОЙ ДИСПЕПСИИ У ТЕЛЯТ**

Цель научной работы заключалась в изучении эффективности различных схем лечения телят с алиментарной диспепсией. Основные исследования проводились в зимне-весенний период 2016 года в ООО «Рассвет» Захаровского района Рязанской области на телятах с алиментарной диспепсией. По принципу аналогов из 21 теленка черно-пестрой породы были сформированы 3 опытные группы (n=7). Животным контрольной и опытных групп была назначена диетотерапия. Животные первой опытной группы получали препарат «Антидиарейко» (по 100 г в сутки в течение 3 дней). Животным второй опытной группы была назначена комбинация из колимицина (по 1 г/10 кг веса в сутки в течение 3 дней) и кормовой добавки «Стард эйд» (по 80 г в сутки в течение 3 дней). В контрольной и опытных группах у телят определяли живую массу при рождении, появление первых признаков диспепсии, продолжительность болезни, процент выздоровления, живую массу в 10-дневном возрасте и их среднесуточный привес. Достоверность результатов подтверждали путем статистической обработки и определения различий средних значений с помощью критерия Стьюдента.

Результаты исследования. Нами установлено, что в контрольной группе средняя продолжительность болезни телят составила 3,14 дня, количество выздоровевших - 71,4% , среднесуточный привес - 237 г. У двух телят из семи в контрольной группе алиментарная диспепсия перешла в токсическую форму.

У телят первой опытной группы продолжительность болезни составила 2,29 дня, что в 1,37 раза достоверно короче контрольной; количество выздоровевших животных составило 100%, при этом среднесуточный привес у телят равнялся 377 г, что на 59% достоверно выше, чем в контрольной группе. Во второй опытной группе продолжительность болезни у телят составила 1,57 дня, что в 2 раза достоверно короче контрольной, количество выздоровевших животных составило 100%, среднесуточный привес у телят составил 484 г, что в 2 раза достоверно больше контрольных показателей ( $p < 0,05$ ).

Таким образом, терапевтическая эффективность при применении первой и второй схем лечения алиментарной диспепсии составила 100%, но по срокам лечения и показателям привеса у телят за первую декаду жизни вторая схема лечения с использованием комбинации колимицина и кормовой добавки «Стард Эйд» оказалась наиболее результативной.

УДК 615.24:616.36:636.8

**СЕРГЕЕВ Д.Б.**, студент

Научный руководитель **ТРУШКИН В.А.**, канд. вет. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

### **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФИТОПРЕПАРАТОВ ПРИ ТОКСИЧЕСКОМ ПОРАЖЕНИИ ПЕЧЕНИ У КОШЕК**

В перечне фармакотерапевтических средств для лечения животных с патологией печени, а также для профилактики возможных осложнений гепатита и предупреждения хронического процесса ведущее место принадлежит препаратам растительного происхождения. Они отличаются широким спектром действия благодаря содержанию в них биологически активных веществ. Их востребованность связана с рядом положительных свойств фитопрепаратов, как правило, они обладают низкой токсичностью при достаточно высокой эффективности, широким спектром терапевтического действия, комплексным органопротекторным действием на организм больного животного. Также необходимо отметить, что большинство из применяемых в клинической практике гепатопротекторов являются дорогостоящими и поэтому малодоступными для широкого слоя населения. Растительные же препараты более доступны для владельцев животных и хорошо переносятся кошками. К одному из таких гепатопротекторов относится французский препарат «Хофитол», в состав которого входят высушенный водный экстракт листьев *Cynara scolymus* (артишока полевого), а также прежелатизированный кукурузный крахмал, тальк, трисиликат магния, стеарат магния.

Целью исследований было поверить терапевтическое действие препарата «Хофитол» при токсическом поражении печени у кошек.

Для опыта нами были отобраны десять кошек, у которых по результатам