

животных. В подопытной группе все десять телят, получившие профилактическую дозу пробиотика перед первой выпойкой молозива, оставались клинически здоровыми.

Уже в десятидневном возрасте телята, которые получали перед первым кормлением пробиотик, весили достоверно больше ($P < 0,01$), чем телята контрольной группы: $40,0 \pm 1,8$ кг и $33,9 \pm 1,1$ кг соответственно. Эта же тенденция прослеживалась и в дальнейшем. К месячному возрасту телята контрольной группы весили в среднем $47,4 \pm 0,7$ кг, в то время как телята из подопытной группы достигали к этому времени массы $55,2 \pm 1,8$ кг ($P < 0,01$). К концу второго месяца жизни телята контрольной группы достигали массы тела $62,4 \pm 0,9$ кг, в то время как животные подопытной группы весили $77,6 \pm 1,0$ кг ($P < 0,001$).

Следовательно, положительное влияние пробиотика на организм телят можно считать доказанным, а применение пробиотика «Авена» с профилактической целью – эффективным.

УДК 638.1

САДОВНИКОВА А.П., АЛЬ ТАЛЛ М., студенты

Научный руководитель **САДОВНИКОВА Е.Ф.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия

ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КОШЕК В НОРМЕ И ПРИ УРОЛИТИАЗЕ

Значительные изменения в гематологических показателях происходят при различных заболеваниях. Поэтому целью нашей работы было изучение гематологических показателей у кошек в норме и при уролитиазе.

Исследования проведены в течение 2015 года в условиях клиники и лаборатории кафедры болезней мелких животных и птиц УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины». Объектом исследования были кошки, поступавшие в клинику для оказания врачебной помощи, а материалом для исследований служила кровь здоровых и больных животных. Для выполнения экспериментальной части работы было использовано 25 животных (13 самцов и 12 самок).

Наши исследования показали, что количество эритроцитов у больных животных понижается на 38,3% по сравнению со здоровыми кошками. При изучении содержания гемоглобина у здоровых и больных животных мы пришли к выводу, что количество гемоглобина у кошек с признаками уролитиаза на 35,9% ниже по сравнению с клинически здоровыми. Снижение содержания эритроцитов и гемоглобина свидетельствует об угнетении эритропоэза и развитии гипоксии в организме кошек с клиникой мочекаменной болезни. СОЭ у кошек с признаками уролитиаза повышается в 8,2 раза по сравнению со здоровыми животными. В наших исследованиях также установлено, что уровень содержания лейкоцитов у кошек с уролитиазом на 61,4% выше, чем у здоро-

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 уrolитиазом 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 уrolитиазе 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.