

ранний период болезни.

За время производственной практики в ветеринарной клинике «ЗооДоктор» с 1 сентября по 12 ноября 2015 года, мы диагностировали достаточно часто калицивирусную инфекцию. Наиболее часто она возникала у кошек в возрасте от 3 месяцев до 2 лет. Отмечали стремительное развитие симптомов: исчезал аппетит, резко снижалась подвижность, температура повышалась до 40°C и выше, отмечали обильное слюнотечение, серозные истечения из носа и глаз, чихание, кашель, угнетение, вялость. Пульс был учащен, аритмичен. Основные пути заражения: при прямом контакте – через слюну, глазную жидкость и выделения из носа; воздушно-капельным путем; через общую посуду, туалетный лоток; через загрязненную среду обитания (например, подстилки, средства ухода, гребни и т.п.). Диагноз ставили на основании собранного анамнеза и клинических признаков.

При диагностировании калицивирусной инфекции проводили симптоматическое и патогенетическое лечение – применяли растворы электролитов – 0,9% NaCl, раствор Рингера, Рингера-Локка совместно с витаминами. Для подавления вторичной патогенной инфекции назначали антибиотики – амоксициллин 15%, байтрил 2,5%. Для промывания ротовой полости применяли раствор Люголя, хлоргексидин. На самых ранних стадиях болезни довольно эффективно зарекомендовали себя специфические противовирусные глобулины и сыворотки - витафел, витафел-С и др. Применяли фоспренил, обладающий мощной антивирусной активностью.

Исходя из вышесказанного, следует заключить, что точная постановка диагноза и своевременное лечение - залог скорейшего выздоровления питомца.

УДК 639.312:631.8

ДЕКОЛА В.Л., аспирант

Научные руководители: **БОРИСОВЕЦ Д.С.** канд. вет. наук;

ЗУЙКЕВИЧ Т.А., канд. с.-х. наук; **МОРОЗОВ А.М.**, биолог

РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского»,

г. Минск, Республика Беларусь

ИЗУЧЕНИЕ АНТАГОНИСТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ИЗОЛЯТОВ БАКТЕРИЙ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ПРЕСНОВОДНЫХ ВОДОЕМОВ

На сегодняшний день, из-за широкого применения пробиотиков выделение природных штаммов из изолятов, находящихся возле животноводческих комплексов, стало практически невозможным. Решением данной проблемы может стать использование в качестве источников природных штаммов природных изолятов, которые относительно далеко находятся от сельскохозяйственных угодий и животноводческих комплексов.

Исследования по изучению антагонистической активности изолятов про-

водились в отделе вирусных инфекций РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского». При выполнении научно-исследовательской работы были использованы тест-штаммы бактерий: *E.coli*, *Salm. dublin*, *Pr. mirabilis*, *Kl. pneumoniae*, *Staph. epidermidis*.

Целью работы является изучение антагонистических свойств природных микроорганизмов, выделенных из пресноводных водоемов, с целью их использования для конструирования пробиотических препаратов.

В качестве объекта исследования были использованы образцы донных отложений пресноводного водоема, находящегося в Лельчицком районе Гомельской области Республики Беларусь. Предметом исследований являлись выделенные из донных отложений пресноводного водоема пять природных изолятов бактерий: *B. subtilis* 105-2, *B. subtilis* 105-3 (3), *B. licheniformis* 105-1 (2), *Lysinibacillus sphaericus*, *B. cereus*.

Для выделенных изолятов *B. subtilis* 105-2, *B. subtilis* 105-3 (3) и *B. licheniformis* 105-1 (2) установлена выраженная амилолитическая, целлюлолитическая и протеолитическая активность.

Наиболее выраженная антагонистическая активность отмечалась у изолятов *B.subtilis* 105-2 и *B.subtilis* 105-3 (3), которые угнетали рост четырех из пяти патогенных тест-культур. Выделенный изолят *B. licheniformis* 105-1 (2) проявлял антагонистическую активность по отношению к *E.coli*, *Salm. dublin* и *Staph. epidermidis*, в то же время изоляты *Bacillus cereus* и *Lysinibacillus sphaericus* не проявляли антагонистической активности в отношении данных тест-культур.

УДК 619:616:6/6.1/9:636.7

ЖАЛИЛОВА Р.Р., студент

Научный руководитель **ШАКИРОВА С.М.**, канд. биол. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,
г. Уфа, Республика Башкортостан, Российская Федерация

ЛЕЧЕБНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ ПИРОПЛАЗМОЗЕ СОБАК В УСЛОВИЯХ КЛИНИКИ ZOOCITY В г. ИШИМБАЙ

В условиях городов РФ широкое распространение имеет паразитарное заболевание – пироплазмоз.

В ветеринарной клинике Zoocity г. Ишимбай с 1.09 по 11.11.15 поступили собаки следующих пород: чау – чау, овчарки, алабай, пекинес и дворняжки. Лечебная помощь была оказана. Сначала собирали анамнез со слов хозяев, затем проводили клинические исследования, при которых отмечали отсутствие аппетита, слабость, повышение температуры тела, изменение цвета мочи, желтушность слизистых оболочек. После этого делали микроскопию мазков крови, окрашенных по Романовскому. В них мы находили разрушенные бабезиями эритроциты. Дополнительно у некоторых животных проводили биохимический анализ крови, поскольку бабезии оказывают разрушительное воздейст-