

ния доксициклином у одного животного через неделю после окончания терапии наступил рецидив, в результате был назначен курс азитромицина.

Из всех трех выбранных схем не все оказались достаточно эффективными в отношении хламидийной инфекции, в первой схеме после пройденного лечения у одной кошки произошел рецидив. Это говорит о том, что данный антибактериальный препарат не обладает выраженным бактерицидным действием на возбудителя.

Наиболее приемлемой по эффективности и стоимости является вторая схема лечения. Она на 44,5% дешевле первой и на 24,2% дешевле третьей.

УДК 619:579.841.94

**ВАЩУЛА А.А.**, студент

Научный руководитель **ВЕРБИЦКИЙ А.А.**, канд. вет. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

### **ОПРЕДЕЛЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ШТАММА БОРДЕТЕЛЛ КОЛЛЕКЦИИ АТСС**

Одним из этиологических факторов в развитии респираторной патологии у свиней является *Bordetella bronchiseptica*. Вызываемое указанным возбудителем заболевание имеет название бордетеллез. (бордетеллезная инфекция, бронхосептикоз) – инфекционная болезнь свиней, характеризующаяся развитием катарально-гнойной плевропневмонии, сопровождающаяся сухим кашлем, отставанием в росте и развитии больных животных.

Целью нашей работы явилось изучение биологических свойств *Bordetella bronchiseptica* штамм АТСС 4617 и сопоставление их с вакцинным штаммом бордетелл КМИЭВ В-120.

Биологические свойства бактерий изучали по общепринятым в бактериологии методикам.

В результате исследований установлено, что культура бордетелл штамма АТСС 4617 в МПБ в первые сутки давала легкое помутнение среды, при более длительном культивировании (4-5 суток) образовывалось пристеночное кольцо, а на дне пробирки - осадок, поднимающийся при энергичном встряхивании в виде «косички».

На МПА через 24 часа отмечали росинчатые полупрозрачные, блестящие колонии величиной с булавочную головку. Через 48-72 часа эти колонии приобретали серо-белый цвет. На казеиново-угольном агаре наблюдали аналогичный рост. На кровяном агаре зона гемолиза проявлялась через 48 часов, но четкие результаты были выявлены лишь после дополнительного 24 часового выдерживания при комнатной температуре.

В мазках, приготовленных из бульонных и агаровых культур, бордетеллы имели вид грамотрицательных палочек с закругленными концами, размером 0,4-0,6 x 1,5-2,5 мкм, располагающихся одиночно или попарно.

При изучении биохимических свойств установили, что изучаемая культура бордетелл не расщепляет углеводы и многоатомные спирты, не образует индол и сероводород. При этом характерной была положительная реакция на уреазу.

Полученные данные о биологических свойствах *Bordetella bronchiseptica* штамма ATCC 4617 согласуются с таковыми свойствами бордетелл штамма КМИЭВ В-120.

УДК 619:615

**ВЕСЕЛЬЕВА К.А.**, студент

Научный руководитель **РЫЖАКИНА Т. П.**, канд. вет. наук, доцент  
ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия  
им. Н.В. Верещагина», г. Вологда-Молочное, Российская Федерация

**СОВРЕМЕННАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ БАБЕЗИОЗЕ СОБАК**

В наше время четвероногий любимец, а именно собака есть практически в каждой семье. Бесконтрольный рост количества этих животных привел к ухудшению эпизоотической ситуации по многим заразным болезням, одной из которых является бабезиоз.

Цель нашей работы состояла в сравнении современных схем лечения бабезиоза собак. Нами были поставлены следующие задачи: ознакомиться с эпизоотической ситуацией по бабезиозу собак в г. Москве, определить наиболее выгодную и эффективную схему лечения этого заболевания на примере одной из ветеринарных клиник.

Из всех заболеваний, с которыми собаки поступали в ветеринарную клинику за период исследования, на заразные болезни пришлось 40 % случаев, из которых 10% составил бабезиоз. В работе применялись следующие методы исследований: статистический, экспериментальный и лабораторные (биохимический и общий анализ крови, микроскопия мазков периферической крови, общий анализ мочи).

Анализ клинических проявлений у поступивших животных показал, что в 100% случаев наблюдалось угнетение, у 50% отмечалось повышение температуры тела и отказ от корма. Реже всего проявлялись такие признаки как желтушность слизистых оболочек и рвота. Это непосредственно связано с интенсивностью инвазии и временем, прошедшим с момента заражения животного.

Для определения эффективности схем лечения были подобраны десять собак различной породы, возраст которых варьировал от одного года до шести лет, все исследуемые животные были распределены на две группы (по пять собак в каждой группе). В первой схеме использовались следующие препараты: пиро-стоп, раствор Рингера, кокарбоксилаза, натрия хлорид 0,9%, гемобаланс, эссенциале, гамавит, но-шпа, бицилин-3, фуросемид. Курс лечения - пять дней. Во второй схеме использовались беренил, карсил и гамавит.