

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.

Более эффективно использование первой схемы. Уже на второй день лечения у животных наблюдались заметные улучшения в общем состоянии, появлялся аппетит, температура тела приходила в норму. После применения данной схемы рецидива не встречалось. Единственным недостатком данной схемы являлась стоимость курса лечения, превышающая в три раза первую схему. Вторая схема показала себя менее эффективной из-за более длительного курса лечения, также применение беренила для собак не рекомендуется в связи с возможными побочными эффектами и высокой вероятностью возникновения рецидива заболевания.

УДК 619:616.9

ГАЛИМОВ Р.Р., студент

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

ОРГАНИЗАЦИЯ КОМПЛЕКСА ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ПРОТИВОЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОТИВ БЕШЕНСТВА В БЕЛЕБЕЕВСКОМ РАЙОНЕ

Бешенство – острое инфекционное заболевание животных и человека, вызываемое вирусом, характеризуется нарушением деятельности центральной нервной системы.

В РФ все домашние животные подлежат обязательной вакцинации против бешенства с использованием антирабической вакцины в порядке и в сроки, предусмотренные инструкцией. На территории Белебеевского района республики Башкортостан собаки, кошки, с/х животные прививаются ежегодно.

Профилактическая вакцинация проводилась в Белебеевском районе в период с 01.09.15 до 11.11.15 года. За этот период было вакцинировано: 131 собака, 25 кошек, 500 лошадей, 13,5 тыс. голов КРС.

Вакцинацию проводили строго в последнюю пятницу каждого месяца. Для вакцинации использовали вакцины Рабикова «Щелково-51», согласно наставлению.

Молодых собак и кошек прививают отечественными вакцинами с 2-месячного возраста, а импортными и лицензионными – с 3 мес. Иммунитет сохраняется не более 2 лет.

Вакцину вводили собакам и кошкам подкожно по 1 мл; КРС-5 мл подкожно; МРС-3 мл подкожно; лошадям-1 мл в области шеи подкожно.

При подкожном введении в месте инъекции у некоторых животных отмечали образование легкой припухлости, самопроизвольно исчезающей в течение одной-двух недель.

Кроме отечественных вакцин отдельным животным по просьбе хозяев использовали следующие зарубежные препараты, содержащие в своем составе