

Объектом исследований являлись различные половозрастные группы оленя благородного охотхозяйств Витебской области. При добыче животных получали по 5 мл венозной крови, которую стабилизировали ЭДТА и направляли для дальнейших исследований. От павших животных отбирали кусочки паренхиматозных органов (селезенка, лимфатические узлы, печень, кусочек сердца со сгустком). Материал отправляли в замороженном виде при температуре -20°C.

ПЦР-методом определяли наличие генетического материала возбудителей рода *Anaplasma*, используя диагностический набор отечественного производителя АртБиоТех (г. Минск).

Проведенные исследования позволили выявить анаплазмоз в поголовье оленя благородного у 11% из всех обследованных проб. Причем здесь следует отметить, что интенсивность инвазии была более высокая у самок, чем у самцов. Так же, при проведении собственных исследований и сборе анамнестических данных, было доказано, что анаплазмоз может явиться причиной аборт, а также и падежа животных, особенно у молодых беременных самок.

УДК 616.9-036.21

ШИ ХАН, магистрант (Китайская Народная Республика)

ШАЛХА АСААД, магистрант (Республика Ливан)

РЕВЯКИНА Т.С., ассистент (Республика Беларусь)

БАГАРА Р., студент (Республика Беларусь)

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

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ЛОКАЛИЗАЦИИ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ПРИРОДНО-ОЧАГОВЫХ ИНФЕКЦИЙ НА ТЕРРИТОРИИ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

Природная очаговость – это особенность некоторых болезней, заключающаяся в том, что они имеют в природе эволюционно возникшие очаги, существование которых обеспечивается последовательным переходом возбудителя такой болезни от одного животного к другому, обычно при посредничестве кровососущих беспозвоночных, мышевидных грызунов, и ряда других диких млекопитающих. Особенностью природно-очаговых заболеваний является их способность длительное время циркулировать на определённой территории без участия человека. В случае же контакта человека с животным-носителем происходит заражение с проявлением клинических симптомов. Важной особенностью природно-очаговых инфекций является то, что возбудители часто не вызывают клинических признаков болезней у промежуточных хозяев.

Поэтому, с целью предотвращения случаев передачи инфекций человеку, необходимо выявлять очаги данного типа инфекций. В связи с вышеизложенным, основной целью нашей работы явилось проведение предварительного мониторинга особенностей локализации ряда возбудителей природно-очаговых заболеваний на территории Витебской области Республики Беларусь.

Объектами исследований послужили клещи, собранные с диких животных (енотовидные собаки, лисы, барсуки) и домашних собак. Основным методом исследований явилась ПЦР, направленная на определение природно-очаговых зоонозных заболеваний: бабезиоз, анаплазмоз, токсоплазмоз, дирофиляриоз, туляремия, иерсиниоз, боррелиоз, клещевой энцефалит, коксиеллёз, АЧС, бруцеллёз, бешенство, лептоспироз, листериоз, микоплазмоз, пастереллёз, туберкулёз, хламидиоз, ковид-19, грипп А и грипп В.

В процессе проведенных исследований был подтверждён факт того, что резервуаром природно-очаговых зоонозных заболеваний являются клещи.

Так, нами было установлено, что в условиях Витебской области Республики Беларусь клещи, в большинстве случаев аккумулируют *Francissella tularensis*. Так, из 671 инфицированной особи, собранной от собак и диких животных, носителями *Francissella tularensis* явились 102 особи или 15,20% от общего количества. При этом, некоторое количество клещей, наряду с *Francissella tularensis*, содержали в себе *Anaplasma*, а еще возбудителей рода *Borrelia*.

Из всех возбудителей наибольшее распространение получила *Borrelia*, которой оказались пораженными 10,28% клещей из всех инфицированных. Далее, с существенным отрывом, следует инфицирование *Anaplasma* (3,42%), *Babesia* (1,49%) и *Mycoplasma* (1,34%). Минимально же инфицированы клещи были возбудителями *Yersinia* (0,89%), *Pasteurella* (0,74%), *Dirofilaria* (0,59%), *Leptospira* (0,44%), *Toxoplasma gondii* (0,29%), *Flavivirus* (0,14%).

Таким образом, проведенное нами исследование, на территории Витебска и Витебской области, выявило широкий спектр возбудителей природно-очаговых заболеваний, переносимых клещами. Клещи показали себя значимыми резервуарами туляремии, боррелиоза, анаплазмоза, бабезиоза и микоплазмоза.