

<p>Метод: проведение серологического исследования на сап животных</p>	
<p>Регламентирующий документ:</p>	<p>«Лабораторные исследования в ветеринарии. Бактериальные инфекции. Методические указания по лабораторной диагностике сапа» № № 10-2-5/1072 от 17.12.2007г»; «МУ по отбору биологического материала для проведения лабораторных исследований» № 10-1-5/1031 от 27.11.2007; «МУ №10-2-5/1066 от 17.12.2007г (п.4)»</p>
<p>Распространяется на:</p>	<p>сыворотка крови от лошадей, пони, ослов (мулов).</p> <p>Для исследования пригодна сыворотка свежая, замороженная, консервированная: -консервированные сыворотки пригодны для исследования в течение 30 суток; -неконсервированные сыворотки пригодны для исследования в течение 7 суток со дня взятия крови при условии хранения их при 4-8 °С; -замороженные сыворотки – в течение 3 суток после однократного оттаивания.</p>
<p>Правила отбора:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> кто проводит отбор проб 	<p>-отбор проб проводит представитель государственной ветеринарной службы, имеющий право осуществлять отбор проб на данное заболевание. При отсутствии надлежащего зоотехнического учета (наличие не забиркованного скота, с одинаковыми инвентарными номерами), не позволяющего впоследствии находить реагирующих животных, отбор проб не проводят до устранения недостатков.</p>
<ul style="list-style-type: none"> техника отбора цельной крови 	<p>-материал для лабораторных исследований отбирают от каждого животного по отдельности в стерильные пробирки; -кровь у животных берут из яремной вены, в количестве 5 - 15 мл, утром до кормления; -необходимо избегать попадания крови на пол, почву и после окончания работы дезинфицировать рабочее место (станок, стойло); -на пробирке должен быть написан порядковый</p>

	<p>номер животного по описи, а в описи соответственно инвентарный номер, кличка год рождения, дата отбора.</p>
<ul style="list-style-type: none"> техника получения сыворотки крови 	<p>-сыворотку крови получают путем отстаивания при комнатной температуре в течение 8-10 ч до образования плотного сгустка, который затем отделяют от стенок пробирки при помощи спицы. После каждой пробирки спицу дезинфицируют или обжигают над пламенем спиртовки; после этого пробирки помещают в холодное место (4 – 10 °С) для ретракции сгустка. Через 10-12 часов отстоявшуюся сыворотку переливают в нумерованные стерильные пробирки Флоринского и закрывают стерильными пробками.</p> <p>-возможно также отстаивание сыворотки путем выдерживания цельной крови в термостате при 30-38 °С в течение 1 ч.</p> <p>-отстоявшуюся сыворотку сливают в сухие стерильные пробирки и направляют для исследования в лабораторию в свежем или консервированном виде.</p>
<ul style="list-style-type: none"> техника консервирования сыворотки крови 	<p>консервируют отстоявшуюся сыворотку, слитую в сухие стерильные пробирки, следующим образом (одним из):</p> <ul style="list-style-type: none"> - добавлением 0,05 мл (1 капля) 5% раствора фенола на каждый миллилитр сыворотки при тщательном перемешивании - добавлением сухой борной кислоты (2-4% к объему сыворотки) до получения насыщенного раствора и образования на дне пробирки небольшого осадка; - путем однократного замораживания (-20С);
<p>Хранение и доставка проб:</p>	<p>-для исследования пригодна сыворотка свежая или замороженная;</p> <p>-упаковку и доставку сыворотки крови в лабораторию для исследования осуществляет заказчик в пробирках со штативами, упакованных в герметичные контейнеры для перевозки (термочемоданы) с использованием хладоэлементов в зависимости от температуры окружающей среды;</p> <p>-сыворотка крови должна быть доставлена в</p>

	<p>лабораторию в течение трех дней после взятия крови. Допускается хранение сыворотки крови в холодильниках при температуре 4-8 °С до 5-6 дней или при температуре -20°С в течение 3 месяцев.</p>
<p>Необходимо учитывать:</p>	<ul style="list-style-type: none"> -при взятии проб крови для исследования на листериоз необходимо соблюдать меры, предупреждающие заражение людей и обсеменение объектов внешней среды, руководствуясь при этом действующими правилами и инструкциями. -при отборе проб крови необходимо учитывать сроки введения вакцин и аллергенов, которые должны составлять не менее 21 дня с момента введения; -пробы доставляют в лабораторию нарочным с сопроводительными документами в двух экземплярах;
<p>Критерии отказа в приеме проб:</p>	<ul style="list-style-type: none"> -мутная, проросшая, размороженная, гемолизированная сыворотка; -нарушение температурного режима при доставке проб; -неполная информация в сопроводительном документе, не достаточная для предварительного или окончательного заключения; -недостаточное количество поступившего материала; -нарушена герметичность упаковки; -маркировка проб не соответствует данным сопроводительного документа (описи).