

фиксация яичника, торзирование его сосудов, отсечение и эвакуация половой железы, удаление воздуха с брюшной полости и наложение швов на раны брюшной стенки.

Сначала накладывают пневмоперитонеум, иглу Вереща вводят на 1–2 см ниже пупка. После этого яичник вместе с бурсой оттягивают атравматическим зажимом в направлении противоположной брюшной стенки. В местах прохождения сосудов диссектором в монополярном режиме осуществляют их коагуляцию, а затем отсекают L-образным электродом. При использовании этого метода кровотечения не наблюдали, а операция длилась 15–20 мин.

Эвакуацию яичника проводят через десятимиллиметровый троакар, а при невозможности выполнения этой манипуляции его перерезают на две или три части.

Инструменты с брюшной полости извлекают под контролем лапароскопа, чтобы предотвратить случайное попадание и вытягивание через троакар внутренних органов.

УДК:619:616.9:615.37-084:636.2.053

ЕФИМЕНКО Е.С., студентка

Научный руководитель **АЛЕШКЕВИЧ В.Н.**, кандидат вет. наук,
доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

КЛИНИКО-ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ТЕЛЯТ ПРИ ОДНОВРЕМЕННОЙ ИММУНИЗАЦИИ ПРОТИВ САЛЬМОНЕЛЛЕЗА И ТРИХОФИТИИ

В комплексе противоэпизоотических мероприятий по борьбе с сальмонеллезом и трихофитией ведущее значение принадлежит вакцинопрофилактике. Действующими наставлениями по применению вакцин для профилактики этих заболеваний предусмотрена раздельная вакцинация. Между тем на практике в хозяйствах часто возникает необходимость одновременно иммунизировать телят против сальмонеллеза и трихофитии.

В ветеринарной практике разработаны ассоциированные препараты и схемы комплексного применения вакцин при различных заболеваниях в разнообразных сочетаниях. Вместе с тем до настоящего времени вопрос о возможности одновременной вакцинации телят против сальмонеллеза и трихофитии остается неизученным.

В опыте было использовано 40 телят 20-дневного возраста, которые были разделены на четыре группы (по 10 животных каждая). Животных 1-ой группы иммунизировали живой сухой вакциной против трихофитии, а 2-ой - формолквасцовой концентрированной вакциной против сальмонеллеза телят согласно действующему наставлению, двукратно с интервалом 10 дней; 3-й группы – вышеуказанными вакцинами аналогично одновременно, отдельно; 4-й – иммунизации вакцинами не подвергались.

До иммунизации, перед второй и через 20, 30 дней после второй вакцинации у подопытных животных брали кровь для изучения биохимических, гематологических и иммунологических исследований.

У телят, иммунизированных одновременно против сальмонеллеза и трихофитии, количество эритроцитов, гемоглобина и биохимические показатели крови остаются в пределах нормы, отмечается лейкоцитоз, нейтропения и лимфоцитоз. Фагоцитарная активность лейкоцитов, лизоцимная и бактерицидная активность сыворотки крови по отношению к возбудителям сальмонеллеза и трихофитии увеличиваются и по своей силе не уступают показателям у телят, вакцинированных отдельно моновакцинами. Такая же тенденция отмечается и в отношении содержания в сыворотке крови противосальмонеллезных и противотрихофитийных агглютининов.

Вывод. При двукратной одновременной вакцинации телят с интервалом 10 дней живой сухой вакциной против трихофитии и формолквасцовой концентрированной вакциной против сальмонеллеза угнетения иммунологического ответа на отдельные вакцины не происходит, формируется иммунитет одновременно к двум инфекциям, как и после введения моновакцин.