ГБПОУ КК «Армавирский аграрно - технологический техникум»

Инструкционно - технологическая карта

Практическое занятие № 62

**Дисциплина:** МДК 01.01 «Методики проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий»

**Тема:** «Изучение пироплазм, бабезий, франсаиелл и болезней вызываемых ими»

**Наименования работы**: Диагностика протозойных болезней

**Задачи урока:**

**а) образовательная:** помочь обучающимся определить основные понятия, касаемо изучаемой темы; рассказать о комплексе противопаразитарных мероприятий.

**б) развивающая:** развивать интеллектуальные, творческие способности, критическое мышление; показать значение паразитологии при работе ветфельдшером.

 **в) воспитательная:** воспитывать гражданина и патриота; формировать ответственность при решении производственных задач по обслуживанию животных; воспитывать интерес к будущей специальности.

**Приобретенные умения и навыки**: умение – использование микроскопа; навыки – обнаружение в конторольных пробах возбудителя, меры борьбы и профилактики.

**Оснащения рабочего места:** Препараты, медикаменты.

**Норма времени**: 2 часа.

**Особые правила техники безопасности на рабочем месте**: Соблюдать инструкцию по технике безопасности, разработанную ГБПОУ КК «Армавирский аграрно - технологический техникум».

**Место проведения**: Лаборатория 227.

**Литература:** А.А. Шевцов «Паразитология» стр. 266-267

**Методика проведения практического занятия.**

Преподаватель кратко объясняет учащимся правила исследования мазков в бахромчатой части препарата под иммерсионной системой микроскопа и особенности морфологии характерных форм пироплазмид и гранатных тел, обращая внимание на наличие результативных форм деления (двойные груши у пироплазм, бабезий и франсаиелл, мальтийский крест у нутталлии), на угол расхождения двойных груш (острый у пироплазм, тупой у франсаиелл и бабезий), на преобладающее положение в эритроците парногрушевидных форм (периферическое у бабезий и центральное у франсаиелл), на отношение длины к ширине парных груш (узкие груши у возбудителя северного франсаиеллеза и широкие у южного), на длину,парных грушевидных форм по отношению к радиусу эритроцита (длина грушевидных форм превышает радиус эритроцита у пироплазм), на соотношение (в процентах) грушевидных и округлых форм (грушевидные формы преобладают у пироплазм, округлые—у других пироплазмид.

**Задание № 1.** Обнаружить под микроскопом характерные формы пироплазмид.

**Задание № 2.** Зарисовать схематично возбудителя в тетрадях.

**Задание № 3.** Ответить на контрольные вопросы.

 1. Какой экономический ущерб прячиняют пироплазмидозы Животноводству?

2. Какие иксодовые клещи являются переносчиками пироплазмидозов лошадей?

3. Какие химиотерапевтические препараты часто применяют в борьбе с пироплазмидозами домашних животных?

4. На основании каких данных диагностируют пироплазмидозы?

5. В чем заключаются особенности эпизоотологии пироплазмидозов?

6. По каким клиническим признакам различают пироплазмидозы крупного рогатого скота?

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 1**

**Биология развития пироплазмоза**



**ПРИЛОЖЕНИЕ № 2**

**Клинические признаки при пироплазмозе**



**ПРИЛОЖЕНИЕ № 3**

**Микроскопия мазка крови**

 