

МДК 02.01

Дата: 09.11.2021

Лабораторная работа № 16

Тема: Диагностика антропоозоозов.

Наименование работы: Диагностика при инфекционных болезнях свиней.

Цель: приобрести умения и навыки по диагностике инфекционных болезней свиней.

Норма времени: 4 часа первая часть – 2 часа!

Материальное оснащение рабочего места: инструкционно – технологические карты, учебник, практикум, ветеринарное законодательство.

Вступительный инструктаж и правила техники безопасности: Диагностика инфекционных болезней свиней заключается в следующем: проведение клинического осмотра и ряда лабораторных исследований (аллергических, серологических, микроскопических, бактериологических, биопробы), патологоанатомического вскрытия. При выполнении заданий необходимо пользоваться учебником, практикумом, ветеринарным законодательством.

Литература: Л1. Скопичев В.Г. Физиология животных: продуктивность: учебное пособие для СПО/ В.Г. Скопичев, Н.Н. Максимюк. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2018. Л2. И.А.Бакулов Эпизоотология с микробиологией, М.: Издательство КолосС, 2004 г.; Л3 И.А.Бакулов практикум по эпизоотологии с микробиологией. - М.: Издательство Агропромиздат, 1986 г.

Содержание и последовательность выполнения задания, текущий инструктаж:

Задание 1. Ознакомиться с техникой аллергической диагностики свиней.

Аллергическую диагностику свиньям проводят для выявления больных бруцеллезом.

Для этого вводят бруцеллин внутрикожно в дозе 0,2 мл с наружной стороны ушной раковины левого или правого уха, ближе к его основанию. На месте инъекции образуется уплотненный бугорок размером с горошину. Кожу предварительно протирают ватой, смоченной в спирте или 3% растворе борной кислоты. Шприцы перед началом работы стерилизуют кипячением. Для каждого животного используют отдельную стерильную иглу.

У животных больных бруцеллезом, на месте введения бруцеллина появляется воспалительная реакция в виде плотной и тестоватой припухлости, обычно хорошо видимой при осмотре; у свиней, кроме того, могут быть гиперемия, иногда кровоизлияния в виде темно- красного пятна в центре отека, у здоровых животных никаких изменений не находят. Реакцию учитывают у свиней 2 раза через 24 и 48 часов путем осмотра, а при неясно выраженной реакции – пальпацией места инъекции, сравнивая с кожей другой ушной раковины.

При обнаружении на месте введения препарата припухлости реакцию оценивают как положительную.

при сибирской язве.								
Степень напряженности эпизоотического процесса (эпизоотия, панзоотия, спорадия) (указать!!!)								
Клиническая дифференциация								
Формы и длительность течения болезни Яркие признаки болезни. (указать только характерные клинические признаки для конкретной инфекционной болезни!) Например: места аллопеции, круглое пятно на коже по краям красный ободок – стригущий лишай.								
Патологоанатомическая дифференциация								
Изменения органов, систем органов, тканей. (указать характерные патологические изменения для конкретного инфекционного заболевания!) Например: мышцы имеют вид «вареного» мяса при эмфизематозном карбункуле.								
Дифференциация с помощью специфических средств								
Применение специфических сывороток, глобулинов (указать, если такие применяются!)								
Применение бактериофагов (указать, если такие применяются!)								
Применение антибиотиков (указать, если такие применяются!)								
Лабораторное исследование								
Обнаружение возбудителя болезни (бактериологическое, вирусологическое) (указать, какие исследования проводятся!)								

Серологические исследования (указать какие исследования проводятся!)								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Задание для самостоятельной работы: пользуясь учебником, ветеринарным законодательством заполнить таблицу в тетрадь для лабораторных работ и практических занятий.

После выполнения работы студент должен знать: систему ветеринарных лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях;

должен уметь: устанавливать функциональные и морфологические изменения в органах и системах органов сельскохозяйственных животных.

Заключительный инструктаж: после завершения работы убрать рабочее место, снять спецодежду.

Задание на дом: Л2. И.А.Бакулов «Эпизоотология с микробиологией» с. 378-379.

Контрольные вопросы:

1. Перечислить методы лабораторной диагностики.
2. Перечислить инфекционные болезни свиней.
3. Перечислить серологические методы исследования.

Преподаватель: Карпова О.С.