

дисциплина: Основы зоотехнии

Специальность: 36.02.01 Ветеринария

Курс 2 Группа 21В

Преподаватель: Шадрин А.В.

e-mail: Shadrinav59@mail.ru

Занятие № 63,64

Дата: 21.05.2020г.

Урок.

Тема: Инфекционные болезни.

Классификация инфекции .

Содержание :

1.Инфекционные болезни сельскохозяйственных животных и экономический ущерб от них.

2.Классификация инфекции.

Цель занятия: ознакомить обучающихся с инфекционными болезнями животных, причиняемый ими экономическим ущербом, классификацией инфекций.

Место проведения: лаборатория № 105.

Литература : В.В.Храмцов, Г.П.Табаков «Зоогигиена с основами ветеринарии и санитарии» Москва «Колосс» 2004г.

Состав и последовательность выполнения .

Задание № 1. Инфекционные болезни сельскохозяйственных животных и экономический ущерб от них.

Инфекционными называют болезни, которые передаются от больного животного здоровым непосредственно через соприкосновение (контакт) или посредством зараженных предметов и переносчиков (насекомых, клещей, грызунов).

Внедрившись в организм животного, патогенный микроб размножается в теле животного, вырабатывает вредные для животного токсины (яды) и проявляет патогенное действие.

Инфекционная болезнь возникает при наличии трех обязательных звеньев эпизоотической цепи:

1. Источника возбудителя инфекции (больное животное).

2. Механизма передачи возбудителя инфекции (кровососущие насекомые, грызуны).

3. Восприимчивого организма (здоровое животное).

Экономический ущерб от инфекционных заболеваний громадный и складывается:

- гибель животных;
- снижение продуктивности;
- недополучение приплода;
- стоимость лечения животных;
- проведение ветеринарно-санитарных мероприятий.

Инфекционные болезни животных и птиц:

а) *Болезни лошадей*: бешенство, бруцеллез, инфекционная анемия, сап, мыт, сибирская язва, туберкулез, чума и др.;

б) *Болезни крупного рогатого скота*: сибирская язва, лейкоз, туберкулез, ящур, эмфизематозный карбункул, трихофития и др.;

в) *Болезни мелкого рогатого скота*: болезнь Ауески, браздот, бруцеллез, вибриоз, копытная гниль, лептоспироз, оспа и др.;

г) *Болезни свиней*: рожа, чума, злокачественный отек, дизентерия, листериоз, ящур, лептоспироз, бруцеллез, вирусный гастроинтерит и др.;

д) *Болезни птиц*: болезнь Марека, колибактериоз, лейкоз, пуллороз (тиф), туберкулез, вирусный гепатит утят, инфекционный бронхит;

е) *Болезни пушных зверей*: болезнь Ауески, бруцеллез, вирусный гепатит, лептоспироз, чума;

ж) *Болезни кроликов*: инфекционный ринит, миксоматоз, листериоз, пастереллез;

з) *Болезни собак*: бешенство, бруцеллез, туберкулез, чума;

и) *Болезни кошек*: бешенство, микроспория.

2. Классификация инфекций.

1. *Алиментарные инфекции* – наиболее многочисленная группа болезней, для которой характерна поражение органов пищеварительной системы и алиментарный путь передачи возбудителя. Главными факторами передачи

возбудителя служат инфицированные корма и вода, навоз и почва. Алиментарные инфекции делятся на две подгруппы:

1. Почвенные инфекции (сибирская язва, эмфизематозный карбункул, столбняк и др.)

2. Инфекции, при которых главным фактором передачи возбудителя являются корма и вода.

2. Респираторные инфекции характеризуются поражением слизистых оболочек дыхательных путей и легких. Основной путь передачи возбудителей респираторных инфекций – воздушно-капельный. Респираторные болезни подразделяются на две подгруппы:

1. Заражение исключительно через воздух (парагрипп, энзоотическая пневмония и грипп свиней);

2. Болезни при которых возможна передача и другими факторами (оспа овец и коз, чума плотоядных).

3. Трансмиссивные инфекции объединяют группу болезней, возбудители которых постоянно или в отдельные периоды находятся в крови, а механизм их передачи осуществляется при помощи кровососущих членистоногих. Их также делят на две подгруппы:

1. Входят облигатно-трансмиссивные болезни, при которых передача возбудителя возможна только при участии переносчика (риккетсиозы, энцефаломиелиты).

2. Факультативно – трансмиссивные болезни. Для них передача возбудителей через переносчиков является лишь одним из главных путей распространения болезни (туляремия, инфекционная анемия лошадей).

4. Болезни возбудители которых передаются через наружные покровы без участия переносчиков. Ее подразделяют на три подгруппы:

1. Возбудители болезни первой подгруппы чаще находятся в почве, сохраняются в ней и вызывают спорадические случаи болезни (столбняк, злокачественный отек).

2. Ко второй подгруппе относят болезни с прямой и непрямой контактной передачи возбудителя (оспа коров, эпизоотический лимфангит).

3. В третью подгруппу входят болезни, механизм передачи возбудителя при которых осуществляется только при непосредственном соприкосновении (бешенство).

Контрольные вопросы:

1. В чем состоит разница понятий инфекция и инфекционная болезнь?
2. Каковы пути и способы распространения инфекционных болезней?
3. Какие существуют виды иммунитета?

Домашнее задание: В.В.Храмцов, Г.П.Табачков «Зоогигиена с основами ветеринарии и санитарии» Москва «Колосс» 2004г. стр.274-278.