Инструкционно – технологическая карта

Учебной практики № 35

МДК 01.01 (Эпизоотология)

Тема: Профилактическая вакцинация сельско-хозяйственных животных.

Наименование работы: Общие и специальные профилактические мероприятия в хозяйствах, благополучных по инфекционным заболеваниям. Групповые и индивидуальные способы иммунизации.

Цель занятия: Изучить основные принципы организации общих и специальных профилактических мероприятий.

Норма времени: 6 часов

Место проведения: Вет.клиника ГБПОУ СМК

Материальное оснащение: акты профилактических мероприятий, набор вакцин.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

(по ситуационным задачам)

Вакцинация сельскохозяйственных животных – надежный способ профилактики различных инфекционных заболеваний.  Для выращивания здорового поголовья необходимо соблюдать определенный комплекс мероприятий: обеспечение полноценного кормления и условий содержания, профилактика появления и распространения болезней. Именно вакцинация сводит к минимуму риск заболевания животных.

В крупных хозяйствах сельскохозяйственных животных вакцинируют против хозяйственных инфекций, в зависимости от ситуации по болезням составляют схемы профилактических прививок. Схему ввода вакцин рассчитывают в соответствии с возрастом животного. Правильно составленный план прививок поможет сохранить животных, обеспечит производительность животноводческого хозяйства.

В зоне стационарного неблагополучия, куда входит и Чувашская Республика, вакцинируют с/х животных против бешенства, начиная с 3 – месячного возраста.

Перед выгоном на пастбище весной - крупный рогатый скот, мелкий рогатый скот и лошадей вакцинируют против сибирской язвы. Молодняк КРС и МРС прививают в 3-х месячном возрасте, с ревакцинацией в 9 -ти месячном возрасте, лошадей с 9-ти месячного возраста, с ревакцинацией через 6 месяцев. Всё взрослое поголовье 1 раз в год. Крупный рогатый скот также прививают против эмфизематозного карбункула, вакцинации подлежит КРС в возрасте от 3-х месяцев до 4 лет.  Телята, привитые в возрасте до 6 месяцев, подлежат прививкам повторно в той же дозе по достижении этого возраста.

Крупный рогатый скот: в возрасте 12-18 дней телят необходимо привить против инфекционного ринотрахеита (ИРТ), парагриппа-3 (ПГ-3), респираторно-синцитиальной инфекции (РСИ) и пастереллеза.  В возрасте 40-45 дней проводится повторная вакцинация против ПГ-3, РСИ и пастереллеза.  В возрасте 120-130 дней повторная вакцинация против ИРТ. При неблагополучной ситуации в хозяйстве проводится вакцинация против сальмонеллеза   на 5-8 день жизни с повтором через пять дней, если корове своевременно не вводилась данная вакцина.  В остальных случаях прививка вводится в возрасте 20 дней. В возрасте 1,5 до 4 месяцев вводится вакцина от стригущего лишая.
Сухостойных коров и нетелей рекомендуется своевременно прививать от следующих заболеваний: сальмонеллез – первый раз инъекцию стоит вводить в организм КРС за 60 дней до отела, повторную прививку осуществляют спустя 8-10 дней; лептоспироз – за 45-60 дней до предполагаемого момента отела и повторно через 10 дней; колибактериоз – за 40-60 дней до наступления родов у КРС вводят первую инъекцию, следующую – спустя 2 недели.

В домашних условиях или на фермах свиней подвергают обязательной вакцинации против классической чумы, рожи. Против КЧС прививают свиноматок - за 2-3 недели до осеменения один раз в год, хряков - один раз в год, поросят - в возрасте 40-45 суток и ревакцинируют в возрасте 85-100 суток, далее - 1 раз в год. Против рожи свиноматок -  за 15 - 20 дней до осеменения, поросят начиная с 2-х месячного возраста двукратно с интервалом 25-30 дней; свиней старше 4-х месяцев - однократно. Ревакцинируют животных через каждые 5 месяцев в той же дозе.

В свиноводческих фермах поросят в месячном возрасте прививают против болезни Ауески, супоросных свиноматок вакцинируют против парвовируса, лептоспироза, колибактериоза, сальмонеллеза.

 В настоящее время лошадям в течение жизни делают несколько прививок: против сибирской язвы; вируса гриппа лошадей; дерматофитозов; ринопневмонии; бруцеллеза, столбняка, бешенства; обследование на сап, случную болезнь и ИНАН; на лептоспироз; исследование на присутствие в организме туберкулезной палочки. Вакцинацию проводят в обязательном порядке с первых месяцев жизни, независимо от их породы, предназначения и условий содержания.

Вакцинация домашней птицы проводится против болезни Ньюкасла, инфекционной бурсальной болезни, болезни Марека, против инфекционного бронхита кур, синдрома снижения яйценоскости – 76, инфекционного энцефаломиелита, реовирусного теносиновита. С учетом эпизоотической ситуации в регионах и на предприятиях и результатов диагностических исследований дополнительно может осуществляться иммунизация птицы против инфекционного ларинготрахеита, оспы птиц, синдрома гидроперикардита кур, инфекционной анемии, пневмовирусной инфекции (ринотрахеита индеек), пастереллеза, респираторного микоплазмоза.

В заключении отметим, что доверить вакцинацию животных лучше специалисту. Ведь ветеринар перед вакцинацией обязательно проведет клинический осмотр и может выявить у животного признаки болезни.

***«Если животное ослаблено, то ему категорически запрещено проводить вакцинацию!!!***

Диагностическим исследованиям, профилактической вакцинации и лечебно – профилактическим обработкам подлежит продуктивное поголовье сельскохозяйственных животных (Лошади, КРС, МРС, свиньи, пчёлы) и непродуктивные животные (собаки, кошки).

При проведении осенней обработки осуществляются следующие ветеринарные мероприятия:

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ВАКЦИНАЦИЯ:

· Крупного рогатого скота – против бешенства, заразного узелкового дерматита, колибактериоза, лептоспироза, пастереллёза, салмонеллёза, сибирской язвы, трихофитии, эмкара;

· Лошадей - против сибирской язвы;

· Мелкого рогатого скота – против сибирской язвы;

· Свиней – против классической чумы свиней;

**Задание 1.** Основные правила безопасности при вакцинации животных можно свести к следующим пунктам(записать и запомнить):

* Прививаемое животное должно быть внешне (клинически) здорово.
* Вакцинация должна производится специалистом, имеющим ветеринарное образование.
* Вакцина должна быть приобретена у проверенного поставщика биопрепаратов.
* Вакцина должна транспортироваться и храниться в специальных условиях низких температур.
* Производитель вакцины должен быть сертифицирован международными регулирующими организациями.

**Задание 2.** Какие прививки для крупного рогатого скота являются обязательными на территории края и как избежать осложнений у животных после проведения вакцинации?

**Задание 3.** Описать виды вакцин и общие правила вакцинации.

**Задание 4.**Описать профилактическую вакцинацию против сибирской язвы, оформить акт.

**Контрольные вопросы:**

1. В чем состоят основные принципы противоэпизоотических мероприятий в Российской Федерации?

2. На какие вопросы надо ответить при проведении эпизоотологических мероприятий в хозяйстве?

3. Какие требования предъявляют при организации прививок в хозяйстве?

4. Какие группы препаратов применяются в настоящее время в ветеринарной практике?