

Учебная практика № 1

Тема: Методики диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных животных..

Наименование работы: Проведение диспансеризации животных.

Цель: освоить методику проведения диспансеризации высокопродуктивных животных; и научиться составлять заключение и предложения по её результатам.

Норма времени 6 часов.

Материально – техническое оснащение рабочего места: инструкционные карты, рабочие тетради.

Литература: 1. Щербаков Г.Г. Внутренние болезни животных. Для ссузов ; учебник / под ред. Г.Г. Щербакова. 2-е изд. испр. и доп. –СПб.: Издательство «Лань», Ковалев С.П. Курдеко А.П. Братушкина Е.Л. Волков А.А. Клиническая диагностика внутренних болезней животных.

Вступительный инструктаж

1. Работать в спецодежде (халат, перчатки)
2. Запрещается находиться в кабинете в верхней одежде, а также вешать ее на лабораторное оборудование.
3. Подготовить к работе рабочее место, убрать все лишнее, убрать с проходов портфели и сумки.
4. Запрещается передвижение без необходимости.
5. Соблюдать все указания преподавателя по порядку выполнения работы.
6. По окончании работы привести в порядок рабочее место, сдать все оборудование преподавателю.

СОДЕРЖАНИЕ И МЕТОДИКА ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ

Диспансеризация - система плановых диагностических, профилактических и лечебных мероприятий, направленных на создание здоровых высокопродуктивных стад животных, уменьшение и ликвидацию внутренних незаразных, акушерско - гинекологических, хирургических и других болезней.

Это прогрессивная форма ветеринарного обслуживания, позволяющая осуществлять контроль за состоянием обмена веществ у животных в целом по стаду, своевременно выявлять субклинические формы болезней, разобраться в сложном комплексе причин, вызывающих их, намечать пути профилактики и лечения.

Результаты диспансеризации позволяют активно влиять на технологию животноводства, совместно с агрономической, зоотехнической и другими службами участвовать в создании биологически полноценной кормовой базы, отвечающей особенностям обмена веществ и уровню стабильной высоко продуктивности животных - необходимого условия научно-технического прогресса в животноводстве и ветеринарии.

На промышленных комплексах и крупных специализированных фермах диспансеризация должна проводиться систематически, быть составной частью технологического процесса. Однако она не может заменить повседневной ветеринарной работы, противоэпизоотических мероприятий.

Диспансеризацию животных проводят ветеринарные специалисты хозяйств с участием зоотехников, агрономов, управляющих, начальников цехов, бригадиров ферм.

Лабораторные исследования крови, рубцового содержимого и других биологических субстратов осуществляют ветеринарные лаборатории.

Химический состав кормов определяют агрохимлаборатории, качество кормов - ветлаборатории.

Задание 1. Сделать конспект с практикума:

1. Методика проведения диспансеризации
2. Результаты клинического обследования животных
3. Определение гемоглобина крови гемиглобинцианидным методом
4. Определение общего белка сыворотки крови рефрактометрическим методом
5. Определение резервной щелочности крови диффузионным методом с помощью сдвоенных колб (по Кондрахину)

6. Определение общего кальция в сыворотке крови комплексонометрическим методом с индикатором флуорексоном (по Вичеву, Каракашеву)

должен уметь: проводить диспансеризацию высокопродуктивных животных и составлять заключение и предложения по её результатам.

Заключительный инструктаж: после завершения работы убрать рабочее место, собрать инструкционные карты.

Контрольные вопросы:

1. Перечислите принципы, положенные в основу диспансеризации животных в крупных хозяйствах.
2. Как определяют клинический статус в стаде?
3. Какие показатели мочи, крови и молока используют при диспансеризации?
4. Как проводят анализ кормления животных?
5. Дайте определение диспансеризации и назовите отличительные особенности ее от ветеринарных обследований и текущих осмотров животных.
6. Назовите перечень клинических показателей при диспансеризации.
7. Перечислите лабораторные тесты, обязательные при диспансеризации крупного рогатого скота, свиней, лошадей.