

Учреждение образования
«Пинский государственный аграрный технологический колледж»

Рассмотрено на заседании
цикловой комиссии
ветеринарных предметов
Протокол №__ от _____
Председатель ЦП _____ Е.А.Диковицкая

Предмет «Паразитология и инвазионные болезни животных»

Практическая работа № 2

Тема «Изучение антигельминтиков, применяемых при трематодозах, разработка планов профилактических мероприятий»

Цель: научиться отбирать антигельминтные препараты, применяемые при трематодозах, рассчитывать дозы антигельминтных препаратов, проводить дегельминтизацию животных и разрабатывать планы профилактических мероприятий при трематодозах.

Время: 2 часа

Место проведения: учебная аудитория

Дидактическое и методическое обеспечение: наборы антигельминтиков, инструкции, весы, разновесы, методический раздаточный материал.

Охрана труда и пожарная безопасность: согласно инструкции

Порядок и последовательность выполнения работы

1. Внеурочная подготовка
 - 1.1. Самостоятельно повторить изученный теоретический материал по теме «Трематодозы», А.И. Ятусевич, «Паразитология и инвазионные болезни животных», стр. 23-46
 - 1.2. Подготовьте рабочую тетрадь к выполнению работы, оденьте спецодежду (халат).
 - 1.3. Изучите инструкцию по охране труда.
2. Работа в лаборатории
 - 2.1. Пройдите входной контроль (тестирование, устный опрос).
 - 2.2. Изучите методические рекомендации.
 - 2.3. Выполните задания:
 1. Выписать основные антигельминтики, применяемые при трематодозах
 2. Рассчитать дозу вальбазена для преимагинальной дегельминтизации коровы при фасциолезе и выписать рецепт.
 3. Рассчитать дозу битионола для дегельминтизации 10 овец при дикроцелиозе групповым методом.
 4. Составить акт о проведении дегельминтизации коров против фасциолеза фасковермом
 5. Изучить метод проведения групповой дегельминтизации животных
 6. Разработка планов профилактических мероприятий при трематодозных заболеваниях.
 - 2.4. Пройдите выходной контроль (письменный опрос).
 - 2.5. Приведите рабочее место в порядок.
3. Вопросы входного контроля:
 - 3.1. Опишите цикл развития возбудителей фасциолеза животных.
 - 3.2. Какие клинические признаки фасциолеза у жвачных?
 - 3.3. Где локализуются возбудители фасциолеза?
 - 3.4. Назовите эффективные антигельминтики при фасциолезе овец.
 - 3.5. Назовите промежуточных хозяев возбудителей парамфистоматидозов.
 - 3.6. Какие особенности острого и хронического течения парамфистоматидозов?
 - 3.7. Какими лабораторными методами диагностируют заболевание парамфистоматидоз?
 - 3.8. Назовите промежуточных и дополнительных хозяев возбудителя описторхоза.
 - 3.9. Как установить диагноз при описторхозе?

Разработали преподаватели

Е.Н.Корнейчук
К.Ю.Литвинчук

4. Методические указания по выполнению работы

Задание 1. Внимательно прочитать инструкцию по применению препаратов и выписать в конспект латинское название препаратов, их дозировку и особенности применения. Указать, какие препараты применяются для преимагинальной дегельминтизации.

Задание 2. Рецепт выписывать согласно общепринятых правил, вес животного указывается произвольно, расчет препарата согласно инструкции.

Задания 3 Расчет препарата согласно инструкции по применению. Рецепт выписывать согласно общепринятых правил, вес животных указывается произвольно. При групповой дегельминтизации обычно применяют препараты, не оказывающие выраженных побочных действий и не требующие слишком точной дозировки. Доза препарата рассчитывается на 1 животное и затем умножается на количество животных в группе.

Задание 4. В акте о проведении дегельминтизации указывается дата, место работы, кто проводил мероприятие, вид, пол, возраст и количество животных, кому принадлежат животные, использовавшийся препарат, указания изготовителя и сроки годности, способ применения препарата и его дозировка, количество израсходованного препарата и рекомендации по содержанию животных после дегельминтизации. Акт должен быть заверен подписями не менее 3 человека.

Задание 5. Для групповой дегельминтизации стадо разделяют на группы. В каждой группе рекомендуемое количество животных: коров - 15-20; свиней 22-30; овец – до 50 голов. Животные должны быть примерно одинакового веса и одной полувозрастной группы. Размер кормушек должен обеспечивать свободный доступ всех животных группы к кормам. Доза препарата рассчитывается на 1 животное и умножается на количество животных в группе. Препарат тщательно перемешивается с таким количеством корма, которое животные могут съесть за один подход. Корм с препаратом равномерным слоем рассыпается в кормушки, после чего к ним допускаются животные. После каждой группы кормушки очищают и засыпается новая порция корма с препаратом для следующей группы.

Задание 6. Заполнить таблицу по тремтодозам животных и птиц

	Название заболевания	Возбудитель и его морфология	Биология возбудителя	Эпизоотологические данные, симптомы, патологические изменения	Диагностика	Лечение и профилактика
	фасциолез					
	парамфистоматозы					
	дикроцелиоз					
	описторхоз					
	простогонимоз					
	эхиностоматидоз					
	нотокотилидоз					

5. Вопросы выходного контроля:

- 5.1. Какие антгельминтики применяют для преимагинальной дегельминтизации при фасциолезе?
- 5.2. Какие антгельминтики наиболее эффективные при парамфистоматозах?
- 5.3. Как предотвратить заражение животных описторхозом?
- 5.4. Как проводится групповая дегельминтизация животных?
- 5.5. Как составляется акт о проведении дегельминтизации?
- 5.6. Какие характерные клинические признаки у птиц при простогонимозе?
- 5.7. Какие морфологические отличия у эхиностом?
- 5.8. Как поставить диагноз при остром течении фасциолеза у телят?
- 5.9. Назовите основные мероприятия по борьбе и профилактике фасциолеза?
- 5.10. Как животные заражаются возбудителем дикроцелиоза, описторхоза?

Литература:

Паразитология и инвазионные болезни животных. Практикум: учебное пособие для студентов учреждений высшего образования /А.И. Ятусевич [и др.] - Минск: ИВЦ Минфина, 2007, - стр. 52-92.