Практическое занятие
Гельминтозы и их профилактика

Цель и задачи – Изучить видов гельминтов и освоить методы профилактики глистных инвазий

ГЕЛЬМИНТОЗЫ, болезни животных, человека и растений, вызываемые паразитическими червями — ***гельминтами***. В соответствии с четырьмя основными классами гельминтов различают: ***трематодозы, цестодозы, нематодозы*** и ***акантоцефалёзы,*** возбудителями Гельминтозов могут быть также представители класса аннелид — некоторые виды пиявок. Гельминтозы, общие для человека и животных, называются ***гельминтозоонозами***. Отдельные гельминтозоонозы,например ***трихинеллёз, эхинококкоз, описторхоз, ди филлоботриоз*** и другие, представляют большую опасность для человека.

Гельминтозы имеют очень широкое, повсеместное распространение: практически трудно найти взрослое животное, которое не было бы заражено тем или иным видом гельминта. Гельминтозы причиняют очень большой экономический ущерб за счёт падежа животных, резкого снижения всех видов продуктивности, неблагоприятного воздействия на развитие молодняка, отягчения болезней др. этиологии. К основным гельминтозам сельскохозяйственных животных относятся: **для жвачных** — *фасциолёз, парамфистоматоидоз, дикроцелиоз*, аноплоцефалятозы *(мониезиоз, тизаниезиоз, авителлиноз), диктиокаулёз*, ларвальные цестодозы (эхинококкоз, ценуроз, цистицеркозы), стронгилятозы пищеварительноготракта *(гемонхоз, трихостронгилёз, нематодироз, мар шаллагиоз* и другие); **для свиней** — *аскаридоз, эзофагостомоз, трихоцефалёз, метастронгилёз*, аноплоце-фалятозы; **для собак и пушных зверей** — аскаридатозы, кишечные цестодозы (эхинококкоз, мультицептоз, тениироз и др.), анкилостоматидозы, трихинеллёз; **для кроликов** — *пассалуроз*; для птиц — *аскаридиоз, гетеракидоз, сингамоз*, различные кишечные цестодозы и трематодозы; для рыб — *ботриоцефалёз, кавиоз, постодиплостомоз, лигулёз.*

Течение Гельминтозов в основном хроническое, субклиническое, в форме энзоотии. Нередки энзоотии с тяжёлым клиническим переболеванием и смертностью. Патогенез при Гельминтозах складывается из отдельных взаимосвязанных факторов. Механическое воздействие проявляется в разрушении или атрофии органов и тканей при

фиксации гельминтов, локализации их в различных органах и тканях, миграции личинок по организму. Токсическое влияние на организм хозяина гельминты оказывают, выделяя в процессе своей жизнедеятельности ядовитые для организма продукты обмена веществ (метаболиты), секреты желез — токсины, в результате действия которых развиваются различные патологические процессы и явления. Инокуляция и активизация патогенных микроорганизмов проявляется особенно в тех случаях, когда их возбудители на определённой стадии своего развития совершают миграцию в организме хозяина. Организм хозяина при Гельминтозах сенсибилизируется гельминтами и продуктами их обмена, обладающими антигенными свойствами, в результате развивается аллергия, которая выражается определёнными патологоморфологическими изменениями и различными клиническими проявлениями. Иммунитет при Гельминтозах относительный, неполный. Его особенности — слабая напряжённость и отсутствие после переболевания полной невосприимчивости к повторному заражению гельминтами. Прижизненный диагноз осуществляется специальными ***гельминтологическими исследованиями*** и иммунобиологическими реакциями; посмертный диагноз ставят по обнаружению гельминтов на всех стадиях их развития в организме животного путём полных и неполных гельминтологических вскрытий по К. И. Скрябину.

Меры борьбы с Гельминтозами животных носят плановый характер. Борьба с Гельминтозами складывается из комплекса профилактических мероприятий и терапии (дегельминтизации). Профилактика направлена на предотвращение заражения животных гельминтами (смена пастбищ в выпасной сезон, создание искусств, культурных пастбищ, стойловое содержание животных, обезвреживание внешней среды от гельминтозной инвазии, химиопрофилактика). Дегельминтизация, освобождающая организм животных от гельминтов, является лечебным мероприятием и в то же время профилактическим, т. к. предупреждает рассеивание инвазионных элементов во внешней среде.

Задание

У холостых свиноматок при групповом содержании обнаружили аскаридоз. В чем заключаются профилактические меры по недопущению заражения остального поголовья? Расписать