**Инструкционно-технологическая карта**

практического занятия № 26/8

**Специальность:** 36.02.01. «Ветеринария»

**УП. 01**

**Тема:** Ветеринарно- профилактическая обработка крупного рогатого скота против телязиоза.

**Цель:** Ознакомится с методикой проведения ветеринарно- профилактических обработок животных против телязиоза.

**Оборудование и материалы**: Микроскопы, микро и макропрепараты,

**Теоретическая часть:**

**Телязиоз крупного рогатого скота**

Это инвазионная болезнь крупного рогатого скота, вызываемая нематодами телязиями, паразитирующими в протоках слезных желез, конъюнктивальном мешке и под третьим веком.

В цикле развития телязий присутствует промежуточный хозяин – муха-коровница или полевая муха. Заражение происходит преимущественно в пастбищный сезон. Мухи, питаясь слезными истечениями, заглатывают личинок гельминта. Личинки инвазионной стадии концентрируются в голове мухи и при очередном контакте хоботка насекомого с конъюнктивой окончательного хозяина попадают в глаз, где достигают половой зрелости и паразитируют в течение 10–11 мес.

Болезнь проявляется главным образом в июле-сентябре развитием у животного слезотечения, светобоязнью, конъюнктивита, кератита, помутнения роговицы и нередко ее изъязвления. Заболевание продолжается 5–8 нед и сопровождается потерей зрения.

**Диагноз** ставится на основании клинических признаков и обнаружения в смывах содержимого конъюнктивальных полостей зрелых телязий или личинок.

При появлении клинических признаков проводят лечебную дегельминтизацию.

При телязиозе эффективен комплекс мероприятий, включающий своевременную диагностику, терапию с применением эффективных препаратов и профилактику.

**Терапию** телязиоза и профилактические дегельминтизации крупного рогатого скота проводят с применением ивомека, авертина, баймека или дектомакса подкожно в дозе 1 мл на 50 кг живой массы (200 мкг/кг); фасковерма или роленола подкожно в дозе 5 мг/кг живой массы; левамизола подкожно в дозе 7,5 мг/кг живой массы; фенбендазола (панакура, сипкура, фенкура) внутрь в дозе 25 мг/кг живой массы (ДВ); ринтала (фебантела) внутрь в дозе 10 мг/кг живой массы и др.

Для дегельминтизации животных при телязиозе, вызванном Телязия родези, можно применять также 0,05%-ный раствор йода, 2-3%-ный раствор борной кислоты, 3%-ные эмульсии ихтиола или лизола. Их применяют для трехкратного промывания конъюнктивальной полости глаза с интервалом 2-3 дня. Для этих же целей можно применять настои (1:100) цветков календулы, ромашки, травы багульника болотного и др. При гнойных конъюнктивитах применяют раствор фурацилина (1:5000), новокаин-хлортетрациклиновую мазь (новокаина - 5,0; хлортетрациклина - 5,0; вазелина - 90,0). При кератитах используют линимент бета-каротина 0,2%-ный, глазные капли по прописи: борной кислоты - 3,0; сульфата цинка - 0,5; воды дистиллированной - до 100 мл. При помутнении роговицы применяют свежеприготовленную мазь калия йодида (калия йодида - 0,3; соды питьевой - 0,5; вазелина - 10,0). При наличии эрозий на роговице используют новокаино-пенициллиновую мазь (новокаина - 10,0; пенициллина - 1 млн. ЕД, вазелина - 100,0). Перед применением мазь выдерживают в течение 5-7 дней при температуре 2-4 0С.

Снижение численности мух и профилактическая дегельминтизация крупного рогатого скота проводится в период стойлового содержания или весной до начала лета мух, что способствует предотвращению случаев заражения животных этой инвазией.