

Борьба с цистицеркозом



Федеральное
государственное
образовательное
учреждение высшего
образования Российский
Университет Дружбы
Народов

Подготовила Мордовина Маргарита,
группа СЕБ 1.11
Проверила Кротова Е. А.

Содержание:

- Цистицеркоз – что это?
- Как происходит заражение?
- Ветеринарно-санитарная экспертиза при цистицеркозе КРС.
- История развития.
- Прогноз на сегодняшний день.
- Меры борьбы и профилактика.
- Литература и источники.

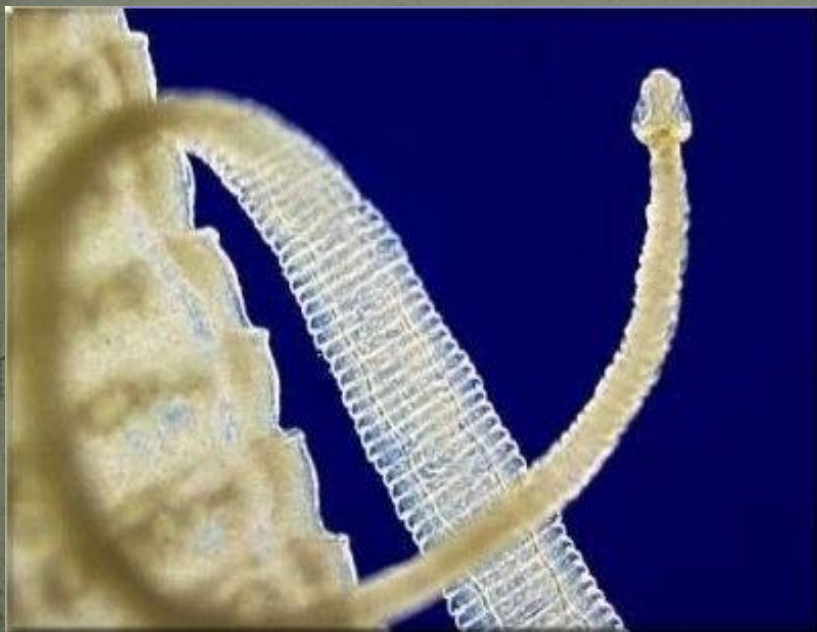


Цистицеркоз – что это?

- Цистицеркоз или финноз крупного рогатого скота – остро и хронически протекающее заболевание крупного рогатого скота, оленей, буйволов, зебу и яков, вызываемое личиночными формами невооруженных цепней из рода *Taeniaraynchus*.
- Половозрелая стадия *Taenia saginatus* паразитирует в кишечнике человека. Тело паразита может достигать до 10 м длины.



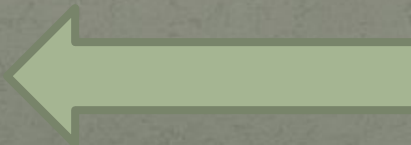
Внешние проявления
цистицеркоза



Вооруженный цепень

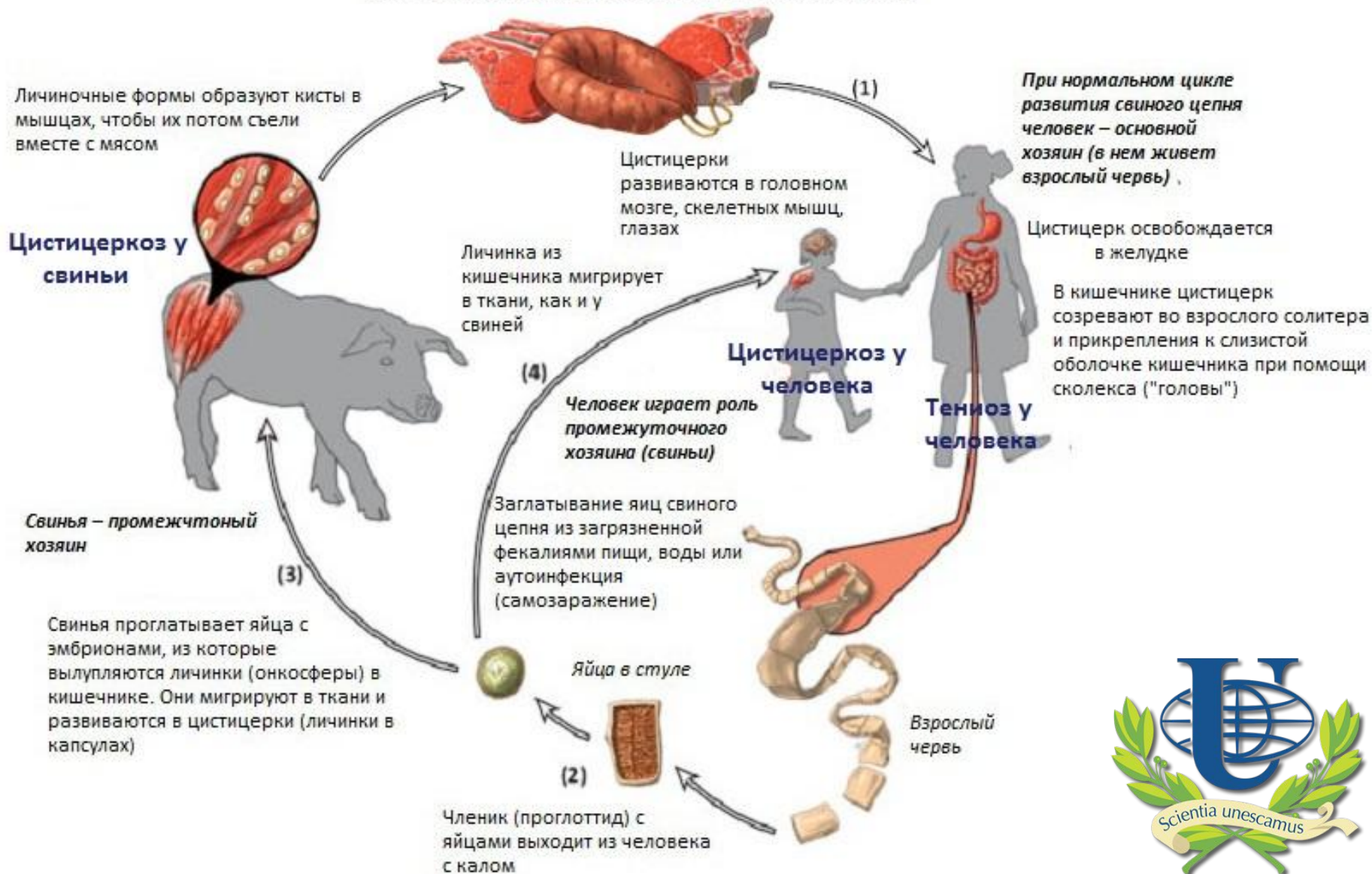


Цистицерки из мяса



Пути заражения цистицеркозом и тениозом

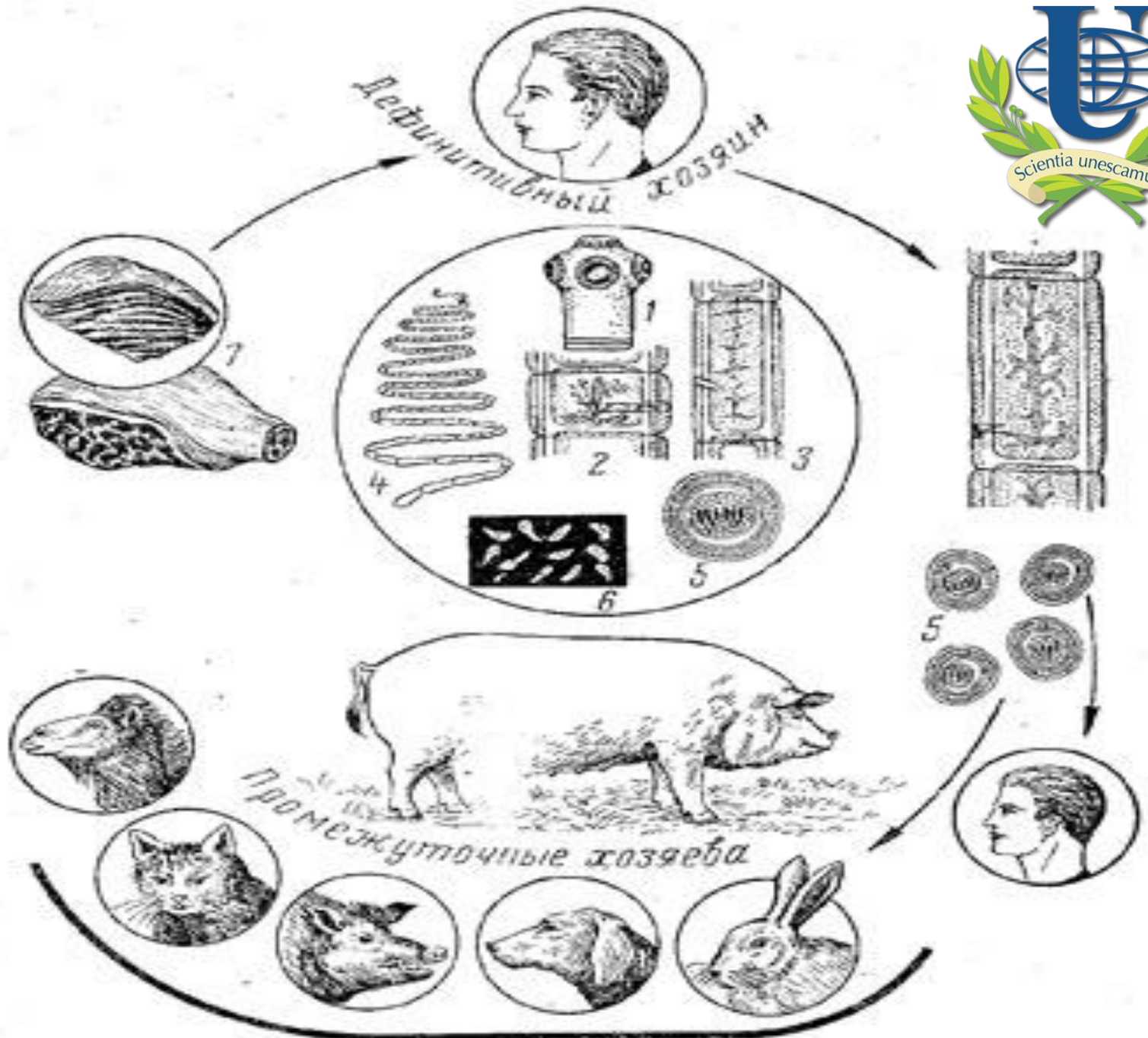
Человек заражен при употреблении в пищу сырого или неправомерно приготовленного мяса зараженной свинины



Как происходит заражение



- С кормом, травой и водой онкосферы заглатываются крупным рогатым скотом. В из желудочно-кишечном тракте онкосферы сбрасывают оболочки, внедряются в слизистую кишечника и попадают в кровь, а потом разносятся ею в скелетные мышцы, сердце, язык и паренхиматозные органы животного. Затем в среднем через 2,5–4 месяца превращаются в развитые цистицерки. При употреблении в пищу говядины, пораженной цистицерками, человек заражается тениаринхозом.



экспертиза при цистицеркозе КРС

- Цистицерки находят в зависимости от локализации паразита поражением кожи, подкожной клетчатки, мышц, головного и спинного мозга, глаз, внутренних органов, костей. Они выглядят как прозрачные пузырьки круглой, иногда овальной формы, белосерого цвета, совсем небольшой величины, размером с горошинку. Снаружи они покрыты соединительной капсулой, сквозь которую виднеется паразит. Головка и шейка его завернуты внутрь заполненного жидкостью хвостового пузырька. При надавливании на пузырек выворачивается головка (сколекс). Если посмотреть под лупой или небольшим увеличением микроскопа, то там хорошо виднеются четыре сильноразвитые присоски.



Свиной цепень под микроскопом

Cysticercus cellulosae

Головка цепня



Как началось изучение?



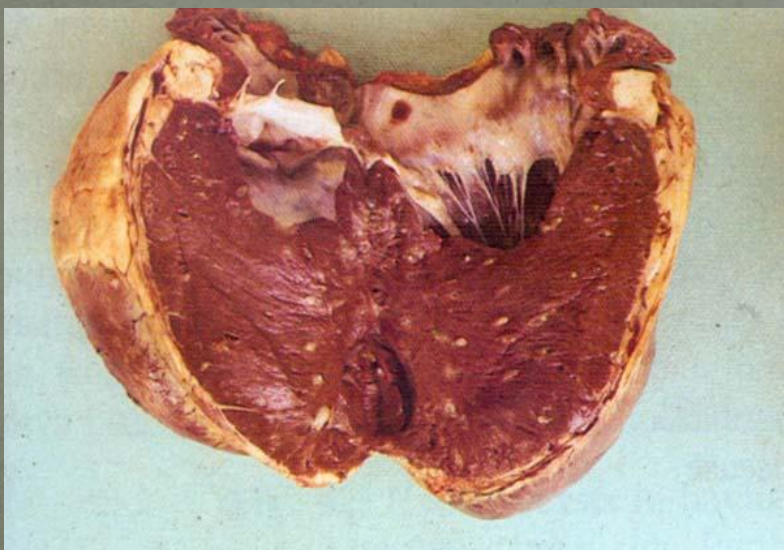
Лейкарт Рудольф

- Первые сведения о ленточных червях, поражающих человеческий организм, появились в III - IV вв. до н. э. К этому же времени относится описание Аристотелем клиники финноза у свиней.
- Из данных отечественной и зарубежной литературы известно, что только с конца 70-х годов XIX столетия впервые начали применяться научно обоснованные меры по охране человека от заражения тениаринхозом, а крупного рогатого скота цистицеркозом.
- Впервые факт заражения тениаринхозом человека через цистицеркозную говядину был установлен Лейкартом в 1857 году (Косминков Н. Е. 1990).
- В 1949 году Министерство здравоохранения СССР утвердило положение о борьбе с гельминтами, а в 1960. году издало приказ о создании при поликлиниках и больницах дневных гельминтологических стационаров для лечения больных. С тех пор органами практического здравоохранения и ветеринарной медицины в содружестве с учеными проведена огромная методическая и организационная работа по искоренению гельминтозов, и в первую очередь тениидозов - цистицеркозов. Эта работа в ряде мест дала блестящие результаты, выразившиеся в практическом оздоровлении от тениидозов - цистицеркозов целых областей и республик бывшего СССР (Прокопенко Л. И., Фролова А. А., Кротов А. И. 1975г., Магдиев Р. Р. 1982 г., Бессонов А. С., 1988 г.).



Прогноз на сегодняшний день.

- Прогноз при цистицеркозе мягких тканей, даже множественном, благоприятный.
- При поражении глаз и ЦНС — неблагоприятный, особенно при поздней диагностике и отсутствии возможности хирургического лечения.



Профилактика и меры борьбы

- Для ликвидации цистицеркоза необходимо разрушить цикл развития паразита. Особенно важно, предотвратить заражение человека. С этой целью все туши подвергают ветеринарно-санитарному надзору:
- иссечение жевательных мышц, сердца, шейных, ягодичных и лопаточных мышц;
- туши с числом возбудителей (в том числе мертвых) более 3-х на 40 квадратных сантиметрах (спичечный коробок) утилизируют;
- мясо от животных с количеством личинок до 3-х обеззараживают термической обработкой (проварка, замораживание) или посолом;
- внутренние органы уничтожают в любом случае.
- Следует исключить подворный убой, либо туши обязательно показывают ветеринарному специалисту. Для забоя скота предпочтительно использовать мясокомбинаты.



- Важно соблюдать личную гигиену – использование санитарных узлов. Мытье рук, регулярная дегельминтизация и исследование кала позволят снизить риск заражения коров. В государственных масштабах важно осуществить контроль за сточными водами, чтобы все нечистоты подвергались обеззараживанию и фильтрации до их использования, как для обеспечения нужд населения, так и сельскохозяйственных целей.



Литература и источники информации:



- wikipedia.org
- Абуладзе К. И. Основы цестодологии. Тениаты ленточные гельминты животных и человека и вызываемые ими заболевания // «Наука» - М. - 1964 - т.4.- С. 386-392.
- Баллад Н. Е. Изучение антигенных компонентов цистицерков *S. bovis* // Труды ВИГИС 1971. - т. 17 - С. 269 - 270.
- Тышкевич Л. С. Исследования по экспериментальному целлюлозному цистицеркозу свиней // Дисс. к.в.н. М. - 1975 - С. 150.
- . Горохов В. В. Проблемы паразитарных болезней в современных условиях // Ветеринария 1996. - №7. - С. 10.
- Google Картинки.



Спасибо за внимание!

