

ИНВАЗИОННЫЕ БОЛЕЗНИ
ЖИВОТНЫХ В
ВЕТЕРИНАРНО -
САНИТАРНОЙ
ЭКСПЕРТИЗЕ.
ЦЕНУРОЗ МОЗГА.

Преподаватель
Ветеринарно-санитарной экспертизы
Л.Г. Ничведюк

**ЦЕНУРОЗ МОЗГА
ОТНОСИТСЯ КО ВТОРОЙ ГРУППЕ
ПАРАЗИТАРНЫХ БОЛЕЗНЕЙ
ЖИВОТНЫХ В ВЕТЕРИНАРНО -
САНИТАРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ**

ЦЕНУРОЗ МОЗГА ИЛИ ВЕРТЯЧКА

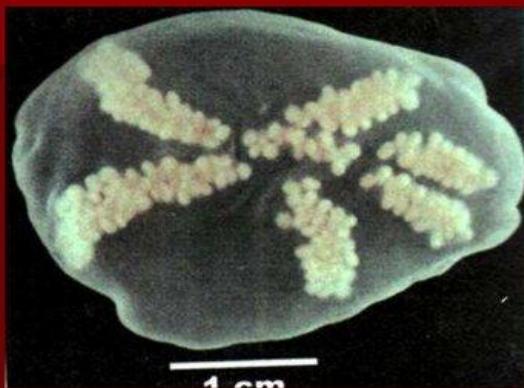


Цепень - мозговик (*Multiceps multiceps*)

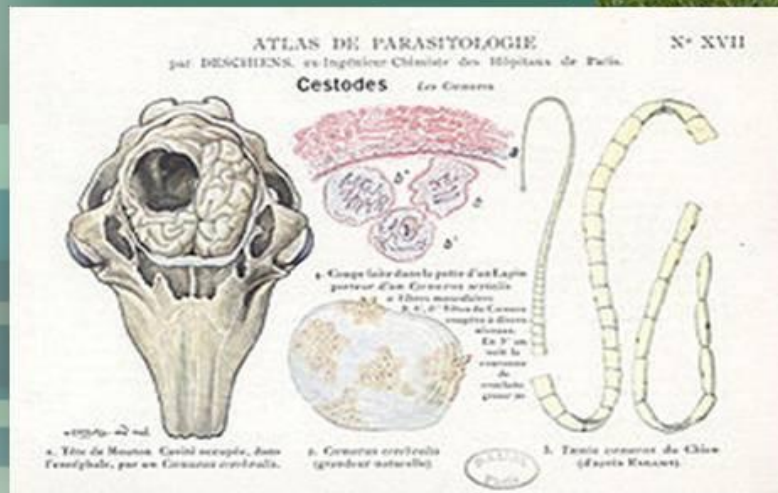
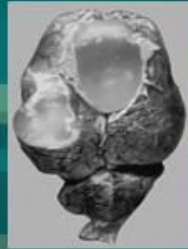
Половозрелые гельминты паразитируют в кишечнике волков и собак. Промежуточными хозяевами служат овцы, в головном мозге которых развиваются крупные личинки-ценуры.

Вертячка (ценуроз) овец распространена в южных регионах.

Инвазионная личинка – ценурус



Мозговик овечий, или мультицепс (лат. *Taenia multiceps*, = *Multiceps multiceps*) — вид ленточных червей отряда циклофиллид (*Cyclophyllidea*).



Личинки мультицепса (*ценуры*), паразитирующие в головном мозге промежуточных хозяев, вызывают быстротечное смертельное заболевание — *ценуроз*. Половозрелые стадии паразитируют в кишечнике **ПСОВЫХ**.

Слева направо: овечий мозг, поражённый ценурозом; срез и внешний вид личинки-ценура; внешний вид половозрелого червя

Определение болезни

- Ценуроз — цестодозная болезнь, главным образом, молодняка овец, реже коз и крупного рогатого скота характеризующаяся острым или хроническим течением в результате инвазирования *Coenurus cerebralis* – личиночной стадии цестоды *Multiceps multiceps* семейства Taeniidae, локализуемой в головном и реже спинном мозге. Болезнь характеризуется функциональными нарушениями и органическим повреждением мозговой ткани, снижением привесов и нередко заканчивается гибелью заболевших животных.
- Основные хозяева – собака, волк, шакал, реже лисица; промежуточные – овца, коза, крупный рогатый скот, yak, верблюд, лошадь, свинья, косуля, серна, редко – человек.

ЦИКЛ РАЗВИТИЯ

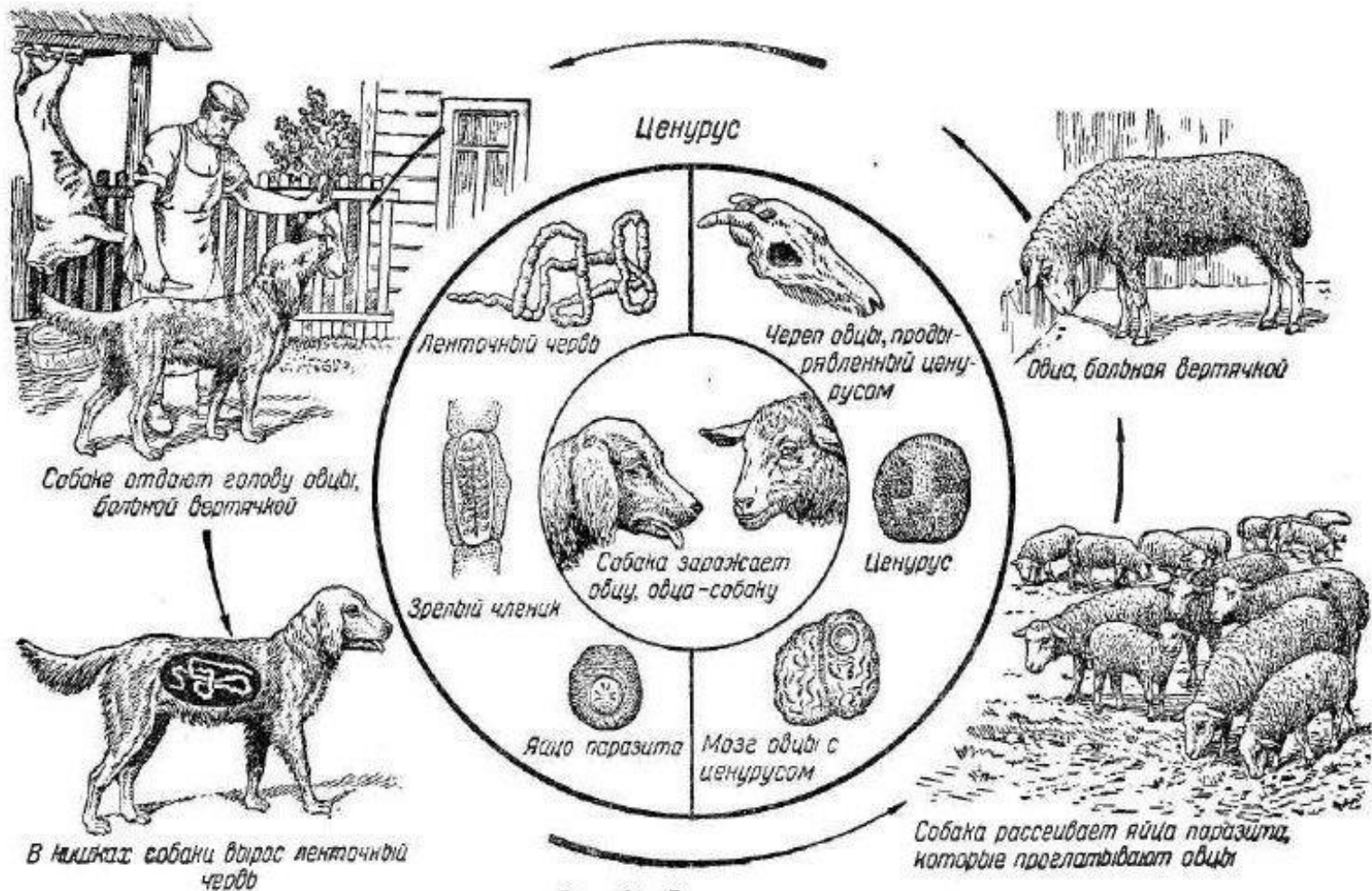


Рис. 81. Вертячка овец.

Схема цикла развития *Multiceps multiceps*.



Ценуроз человека

Ценурозы являются зоонозами болезнями, при которых человек заражается от больных мультицептозом псовых, т.о. человек является промежуточным хозяином. Из ценуров, найденных у животных, виды *Coenurus cerebratls*, *C. serialis* являются паразитами человека. Картина болезни зависит от количества ценуров и места их локализации в мозге. Клинические явления, наблюдаемые при данной инвазии сходны с симптомами, характерными для опухолей мозга.

Доминирующим признаком почти у всех заболевших была сильная головная боль, отдающая в затылок, что говорило о повышении внутричерепного давления.

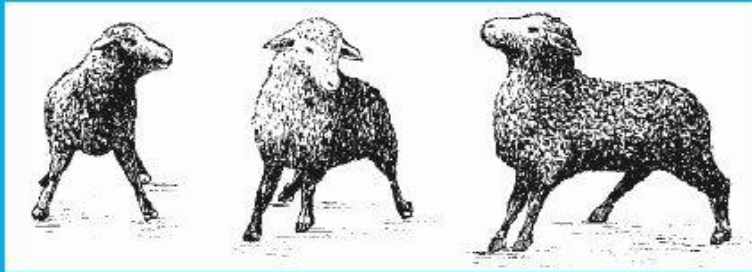
Местом локализации ценуров служат желудочки головного мозга, спинной мозг, глаза, диафрагма, межмышечная соединительная ткань и мышцы.

Сколекс *Multiceps*
multiceps из ценура.



ПРЕДУБОЙНАЯ ДИАГНОСТИКА

БОЛЕЗНЬ НАБЛЮДАЕТСЯ У МОЛОДЫХ ЖИВОТНЫХ НЕ СТАРШЕ ДВУХ ЛЕТ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ БЕСЦЕЛЬНЫМИ КРУГОВЫМИ ДВИЖЕНИЯМИ.

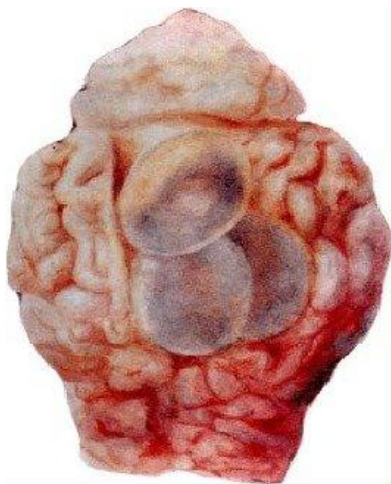


Различные вынужденные позы у больной ценурозом овцы

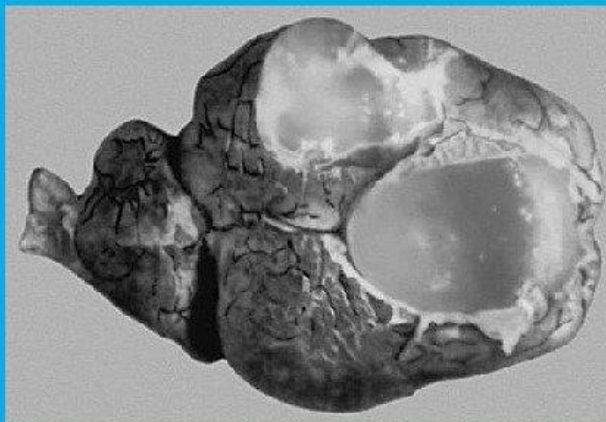


ПОСЛЕУБОЙНАЯ ДИАГНОСТИКА.

НА ПОВЕРХНОСТИ ИЛИ В ГЛУБИНЕ МОЗГОВОЙ ТКАНИ ОБНАРУЖИВАЮТ ЦЕНУРОЗНЫЕ ПУЗЫРКИ РАЗМЕРОМ ОТ ГОРОШИНЫ ДО КУЛАКА ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА И БОЛЕЕ. МОЖЕТ БЫТЬ ИСТОНЧЕНИЕ КОСТЕЙ ЧЕРЕПА И АТРОФИЯ ТКАНИ В МЕСТАХ ЛОКАЛИЗАЦИИ ЦЕНУРОЗНОГО ПУЗЫРЯ.



Ценурозные
пузыри в мозгу
овцы



САНИТАРНАЯ ОЦЕНКА.

ПОРАЖЕННУЮ ГОЛОВУ И
СПИННОЙ МОЗГ НАПРАВЛЯЮТ НА
УТИЛИЗАЦИЮ. ТУШУ И ДРУГИЕ
ПРОДУКТЫ УБОЯ ВЫПУСКАЮТ
БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ.