



# Мониезхоз жвачных животных

Разработка мер борьбы и профилактики



# Мониезиозы – заболевания вызываемые цестодами рода *Moniezia* (п/о *Anoplocthalpata*)

---

- Возбудители – **цестоды**
  - Moniezia expansa*
  - M. benedeni*
  - M. autumnalis* и др.
  - (зарегистрировано 10 видов)
- Локализация - ***тонкий отдел кишечника***
- Дефинитивные хозяева - ***домашние и дикие жвачные***
- Промежуточные хозяева –  
**почвенные клещи –**  
***орибатидные клещи***  
(п/о *Oribatei*, р. *Scheloribates*, р. *Zigoribatula*, р. *Columna*)

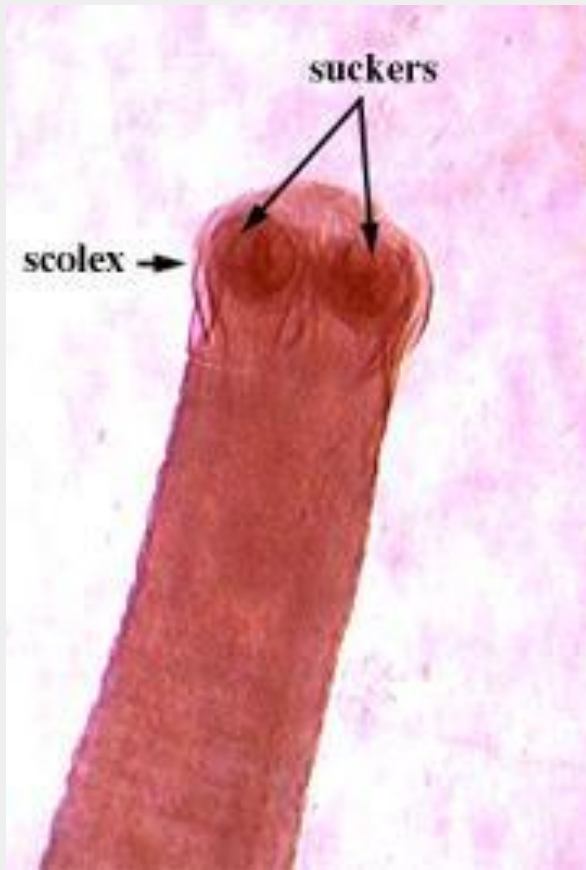


# Морфология р. *Moniezia*

***Moniezia expansa*** –  
молочно - серого цвета,  
длиной 6-8 м

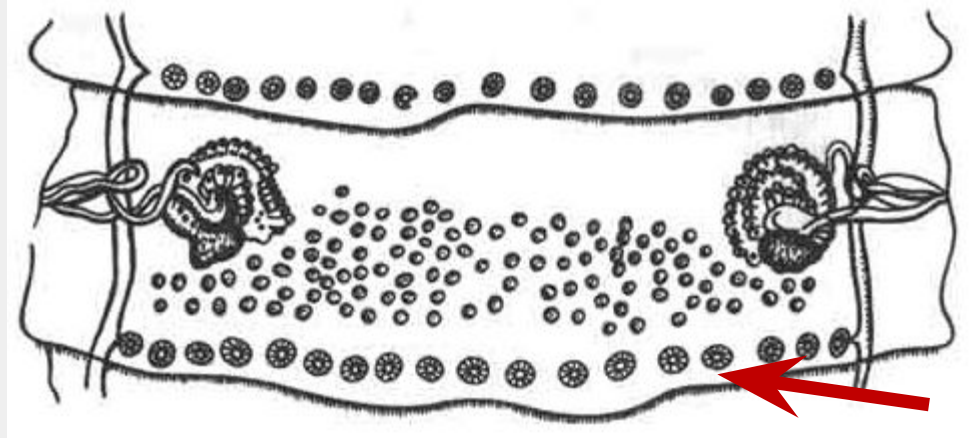


# Морфология р. *Moniezia* (характерный признак рода – наличие двойной половой системы)



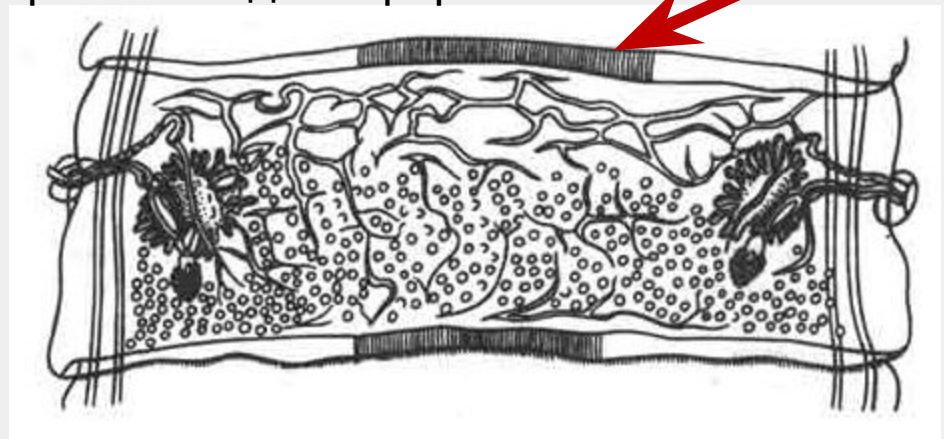
Сколекс  
невооружен

1.



*M. expansa* - межпроглотидные железы розетковидной формы

2.



*M. benedeni* - межпроглотидные железы в виде сплошной полосы

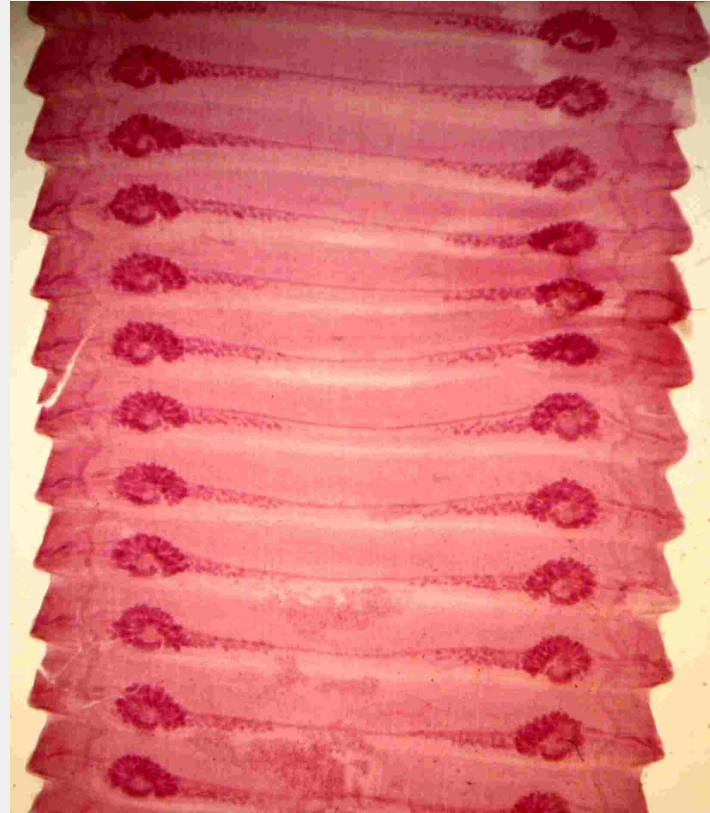


# Морфология р. *Moniezia* (микрофото)

---

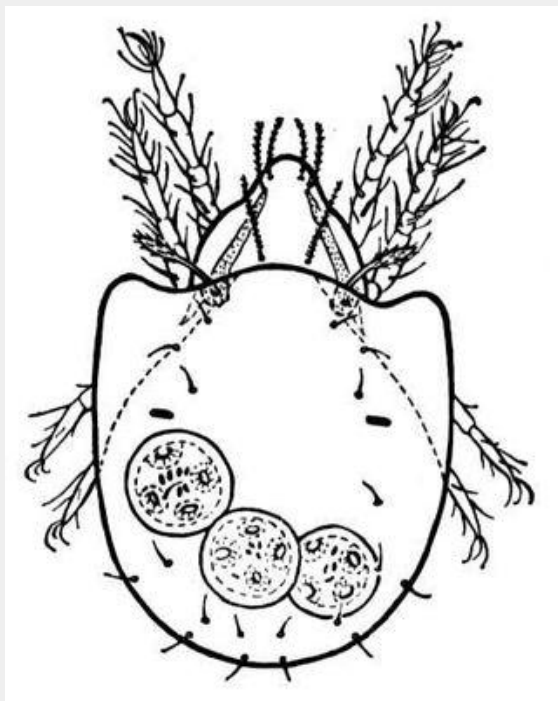


Головная часть  
цестоды

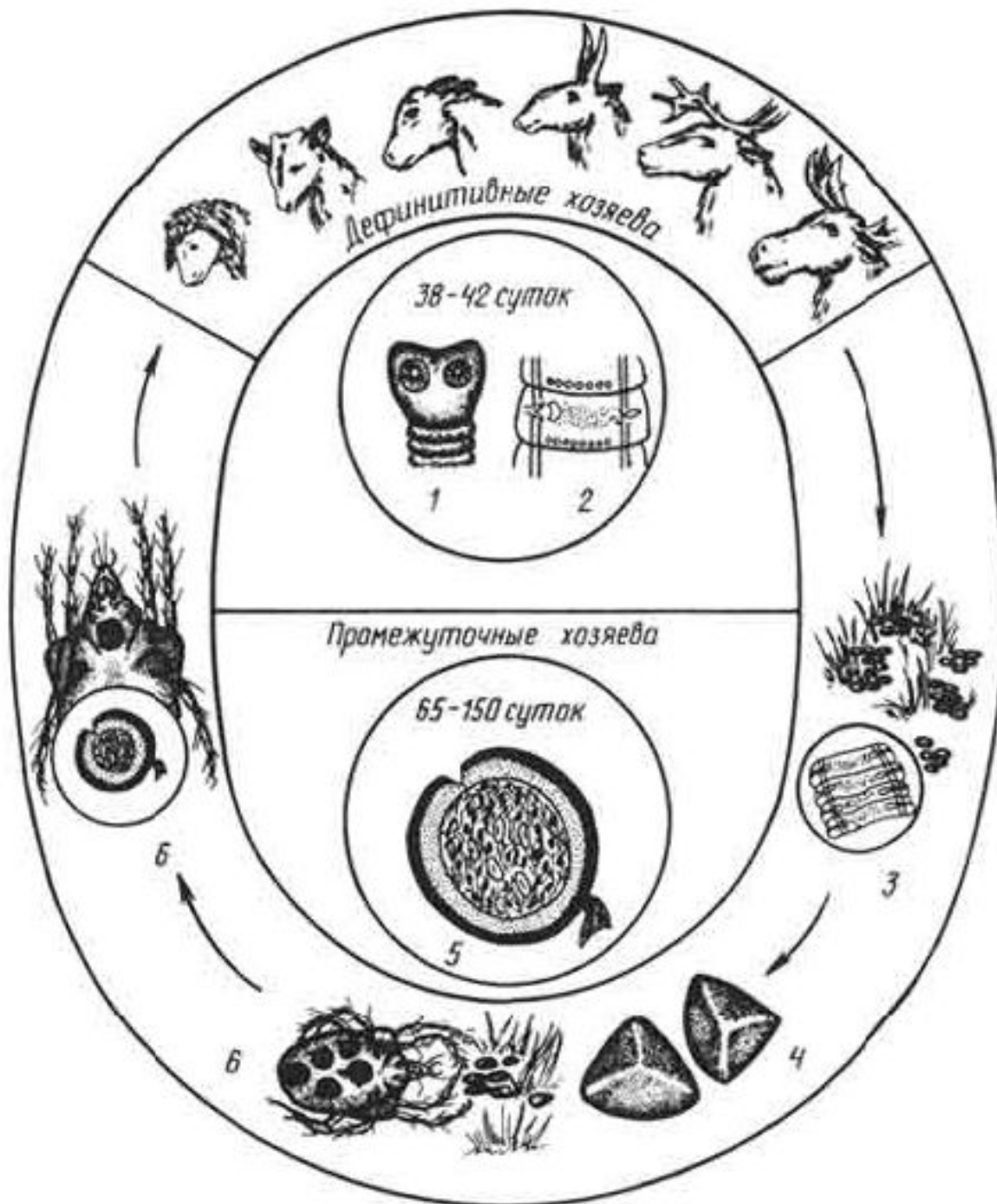


Зрелые членики  
цестоды

# Цикл развития р. *Moniezia*



Промежуточный хозяин  
—  
орibatидный клещ



## Эпизоотологические данные

---

- ❑ Заболевание распространено **повсеместно**
- ❑ Мониезхоз – это **пастбищный** гельминтоз
- ❑ Срок жизни орибатидных клещей – **2 года**  
(пастбища неблагополучными считаются – 2 года)
- ❑ Более интенсивно заражение животных идет **в мае**
- В Вологодской области:**
  - ❑ ЭИ может достигать **до 70-90%** (Пляко А.В., 2005)
  - ❑ У жвачных в Волог. обл. регистрируются **3 вида**:
    - ❑ - *M. benedeni*
    - ❑ - *M. expansa*
    - ❑ - *M. autumnalia*
  - ❑ Выделение яиц и члеников начинается после **20 июля**
  - ❑ Наивысший подъем инвазии наблюдается **в августе**



# Симптомы болезни

---

- Чаще заболевание протекает в хронической и подострой форме
- Ухудшается аппетит, появляется диарея
- Животные отстают от стада
- Появляется жажда
- С испражнениями выделяются мониезии
- Животные часто ложатся, с трудом встают
- Животные подолгу стоят с изогнутой спиной
- Могут быть отеки подгрудка, в подчелюстном пространстве





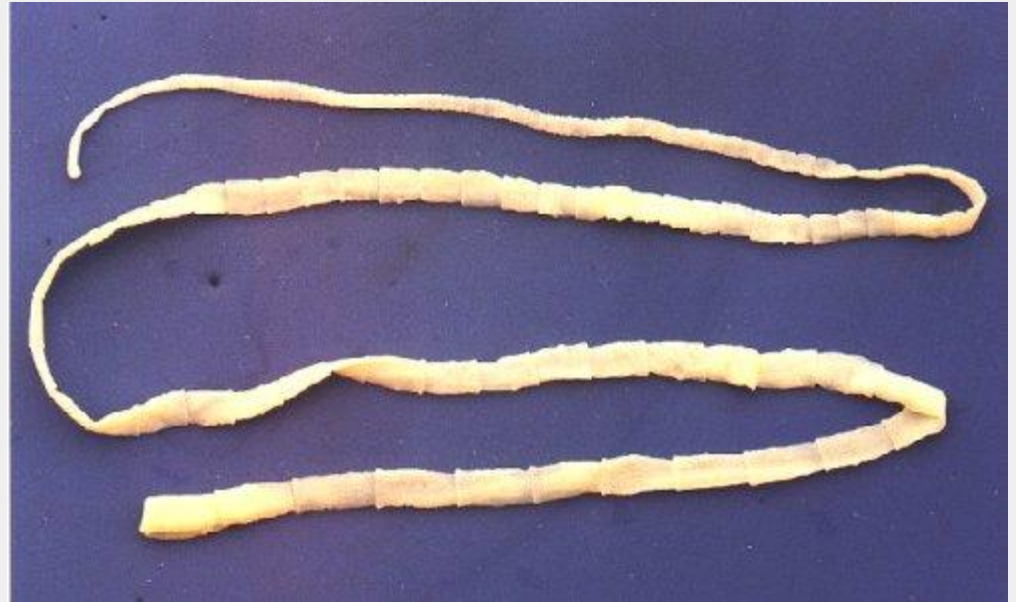


# Лабораторная диагностика

---

□ У **дефинитивных** хозяев:

- гельминтоскопия





# Лабораторная диагностика

□ У **дефинитивных** хозяев:

- гельминтоовоскопия (**метод флотации**)

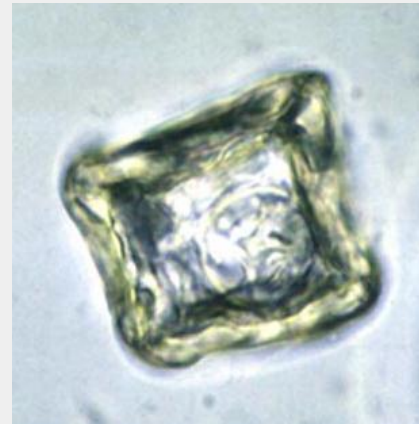


*M. expansa* (яйцо  
треугольной  
формы)

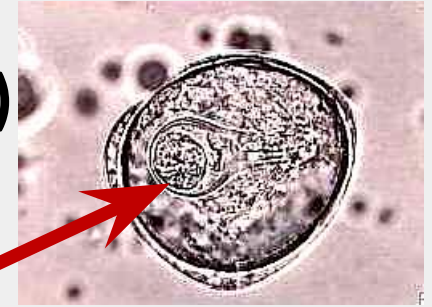


*M. benedeni* (яйцо  
4-угольной  
формы)

Грушевидный  
аппарат



*M. benedeni*



*M. autumnalis*  
(округлой  
формы)



*M. benedeni*



# Меры борьбы и профилактики

---

## ❑ Дегельминтизируют:

- ❑ Телят **текущего** года рождения: **1 раз** – спустя 35-40 дней после перевода на пастбище
- ❑ **2 раз** – спустя 35-40 дней после первой
- ❑ Молодняк **от года и старше** дегельминтизируют один раз спустя 35-40 сут. после выгона на пастбище
- ❑ Рекомендуется практиковать **стоилово-выгульное содержание**
- ❑ Осенью, спустя 20-30 дней после постановки - исследуют **все возрастные группы**. При необходимости дегельминтизируют.



# Меры борьбы и профилактики

---

## ❑ Лечение:

- ❑ **Alb-S** (5% р-р альбендазола сульфоксида, рикобендазол) **в/мыш**, овцам - однократно, 4 мг/кг
- ❑ **Фезол** (70% фенбендазол) – 4,2 мг/кг (телятам)
- ❑ **Фенбендазол** – 10 мг/кг
- ❑ **Альбендазол** – телятам 20 мг/кг внутрь
- ❑ **Камбендазол** – телятам 15 мг/кг внутрь
- ❑ **Феносал** – 0.2 г/кг (групповым способом)  
0,15 г/кг (индивидуально)
- ❑ **Бифенал** (**битионол**+**феносал**) – крс, мрс – 100 мг/кг
- ❑ **Битионол** – телятам 0,1 г/кг
- ❑ Медный купорос 1% (Антицес – 10 мг/кг)







Вопросы

?