

**Легочные  
стронгилятозы  
жвачных**

# Диктиокаулезы крс и мрс

Тип Nematelminthes

Класс Nematoda

Подотряд Strongylata

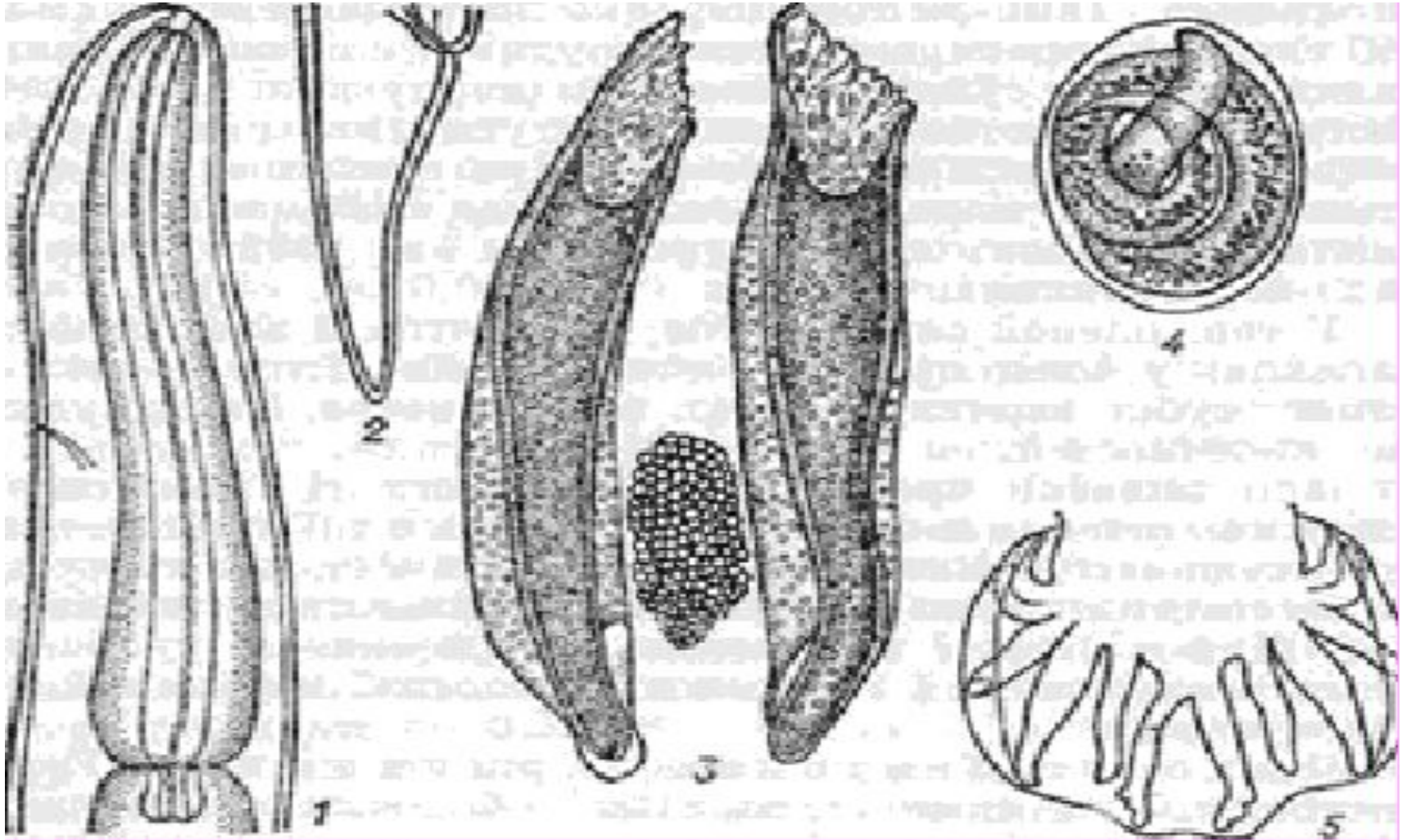
Семейство Dictyocaulidae

Род Dictyocaulus

Вид Dictyocaulus filaria (мрс)

Вид Dictyocaulus viviparus (крс)

# Dictyocaulus viviparus



# Морфология диктиокаулюсов



# Биология развития диктиокаулюсов

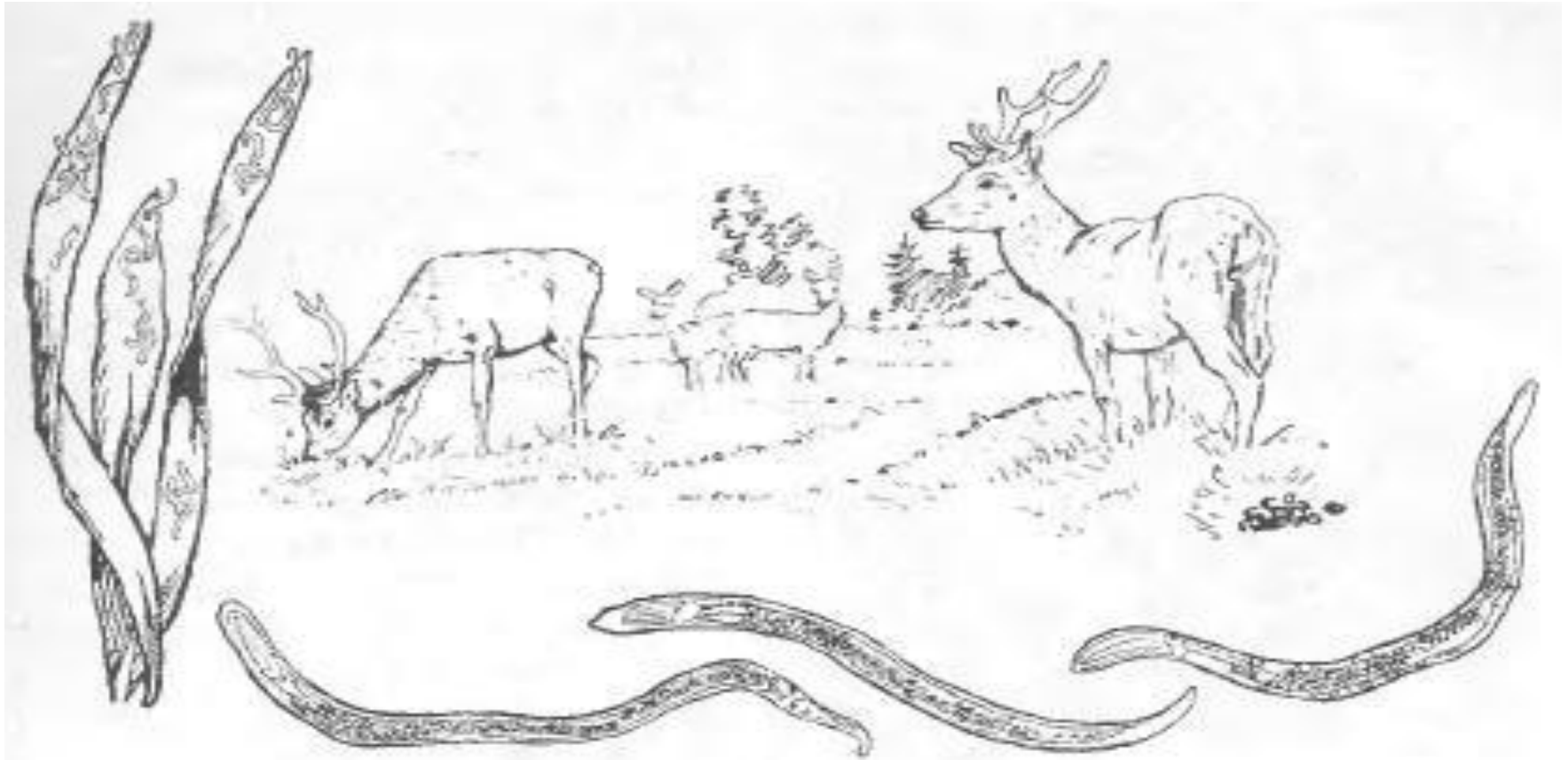
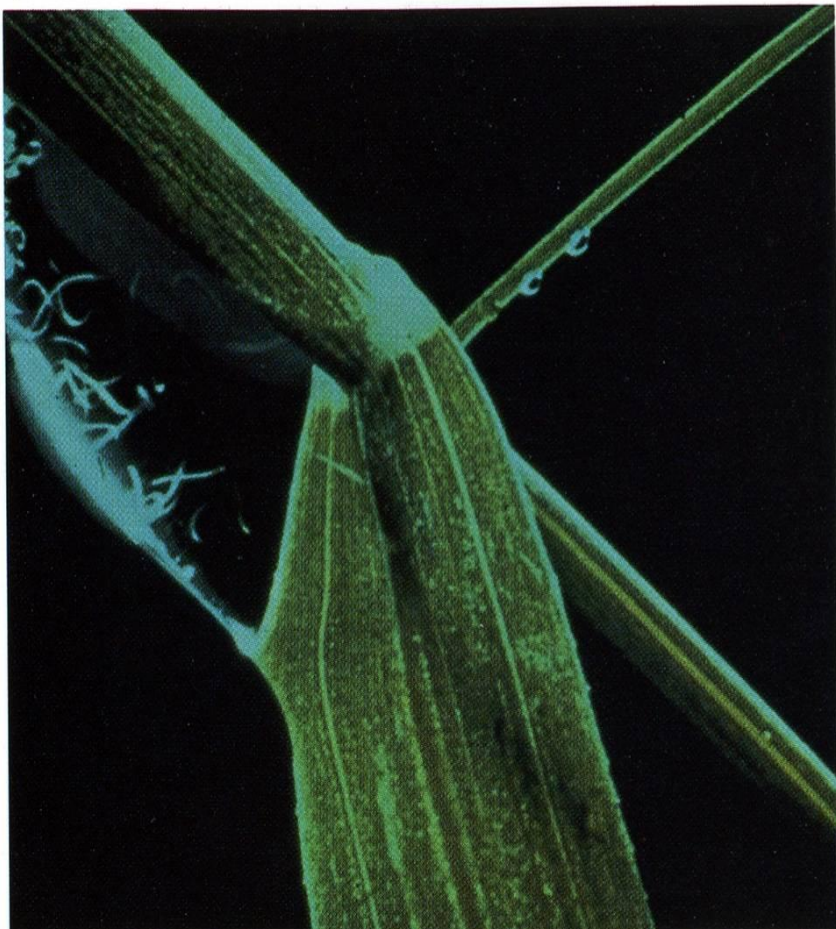


Рис. 38  
Схема развития диктиокаулюсов

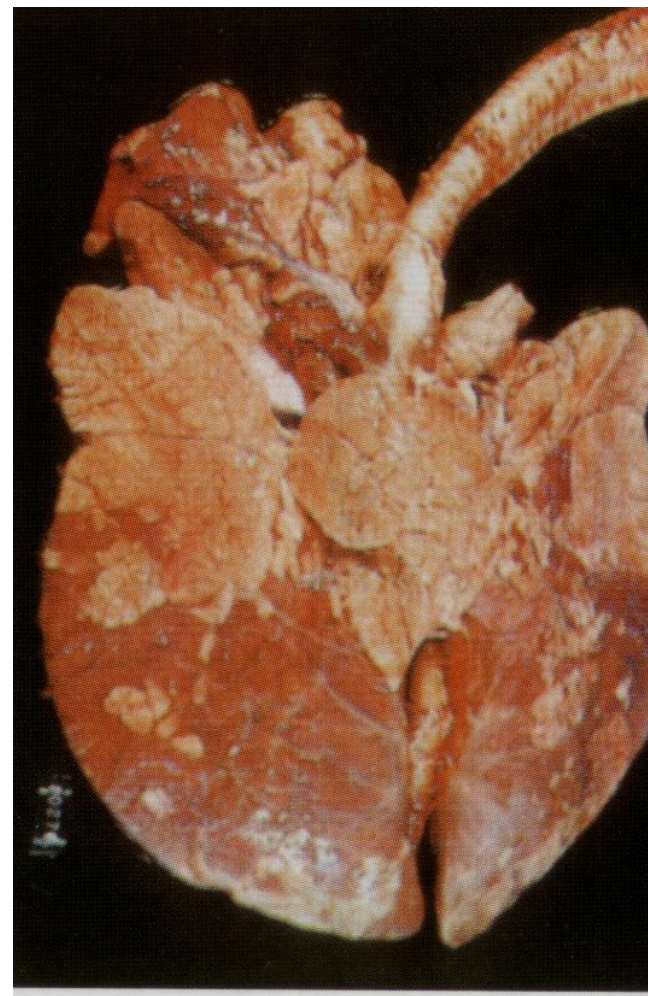
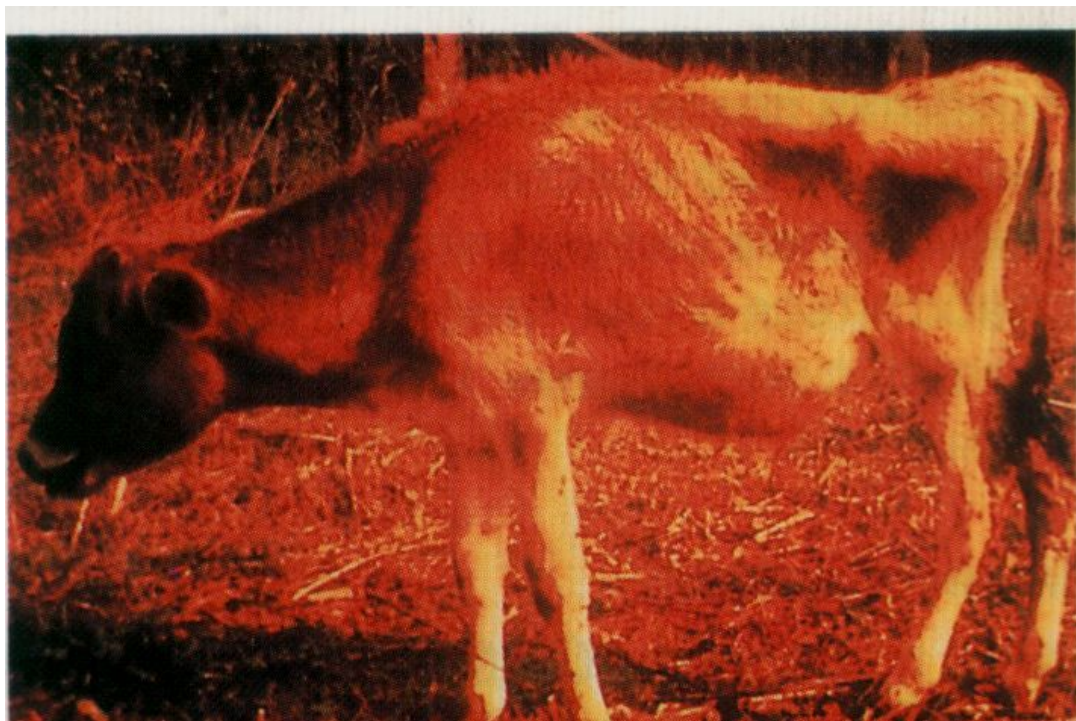
# Личинки диктиокаулюсов во внешней среде



# **Dictyocaulus viviparus** клиника



# Клинические признаки диктиокаулеза





# Пораженные легкие



# **Dictyocaulus filaria в легких овцы**



# Диктиокаулюсы в бронхах



## **Dictyocaulus viviparus**



## **Dictyocaulus filaria**



# Мюллериоз мелкого рогатого скота

Тип Nematelminthes

Класс Nematoda

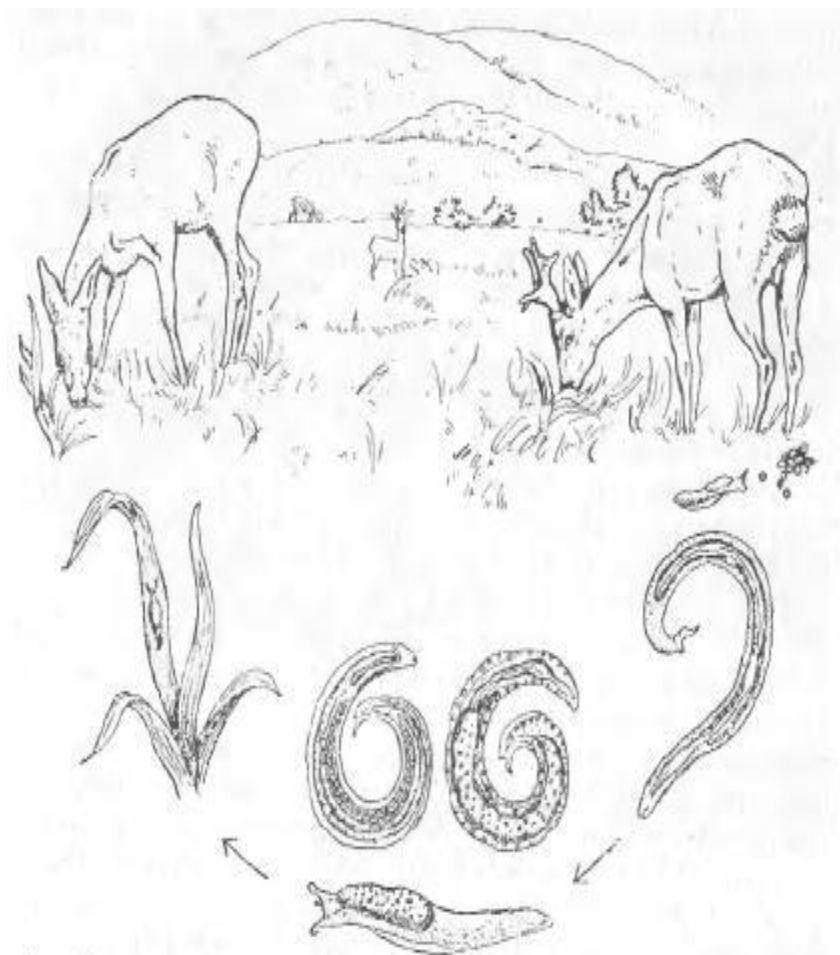
П/отр. Strongylata

Семейство Protostrongylidae

Род Mullerius

Вид Mullerius capillaris

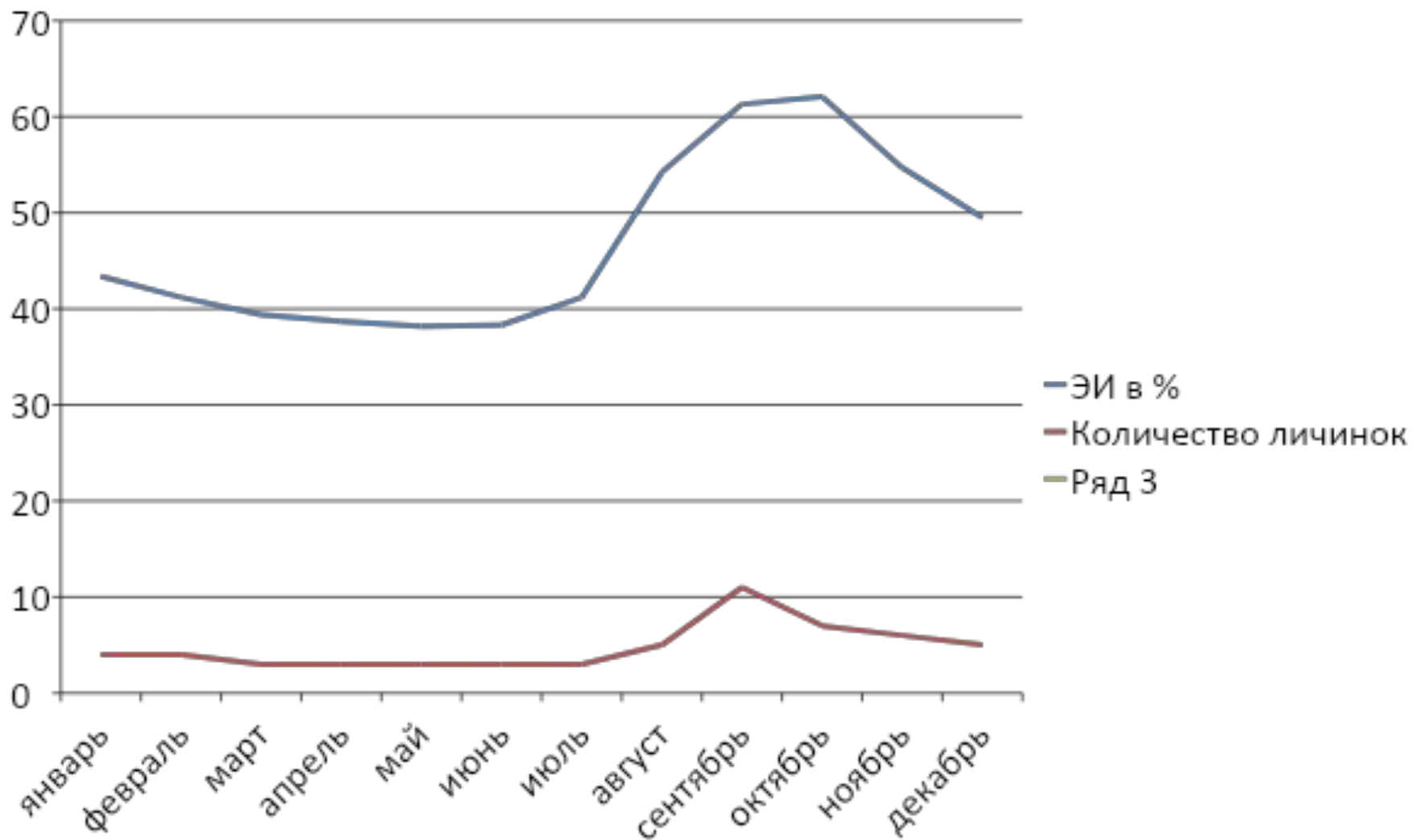
# Биология развития протостронгилюсов



# Промежуточный хозяин *Mullerius capillaris*



# Сезонная динамика протостронгилидозов коз

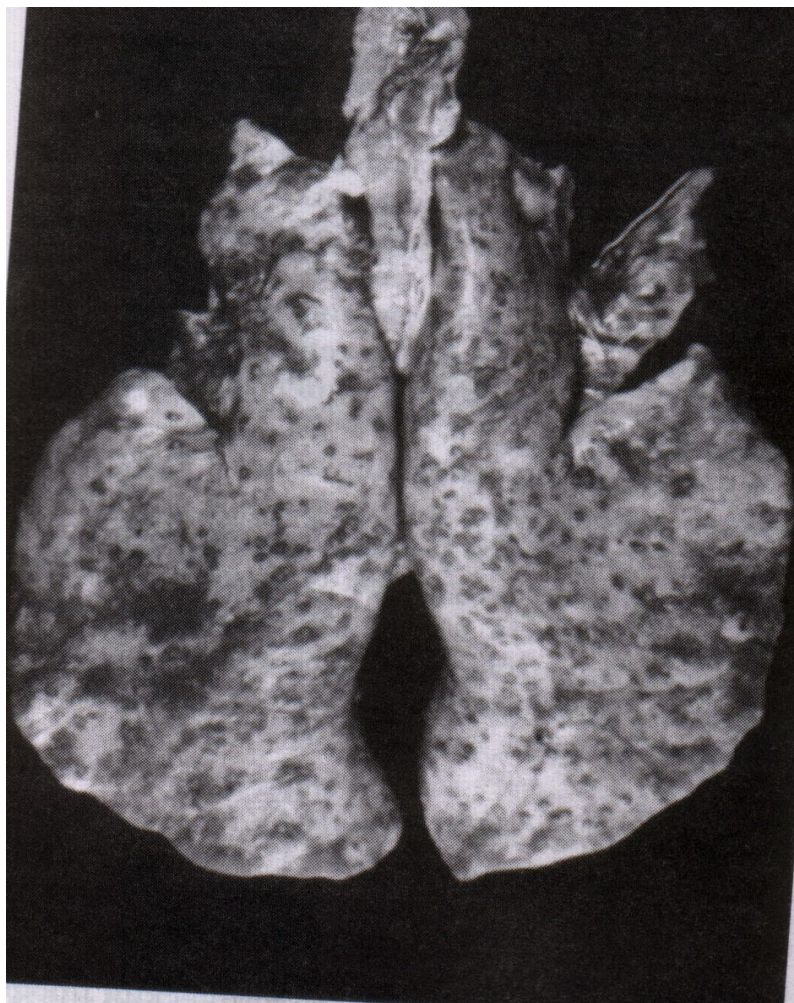




# Коза больная мюллерриозом



# **Узелковые образования в легких козы при мюллерииозе**



**Личинка**  
**Mullerius capillaris**



# Метастронгилез свиней

Тип Nematelminthes

Класс Nematoda

П/отр. Strongylata

Семейство Metastrongylidae

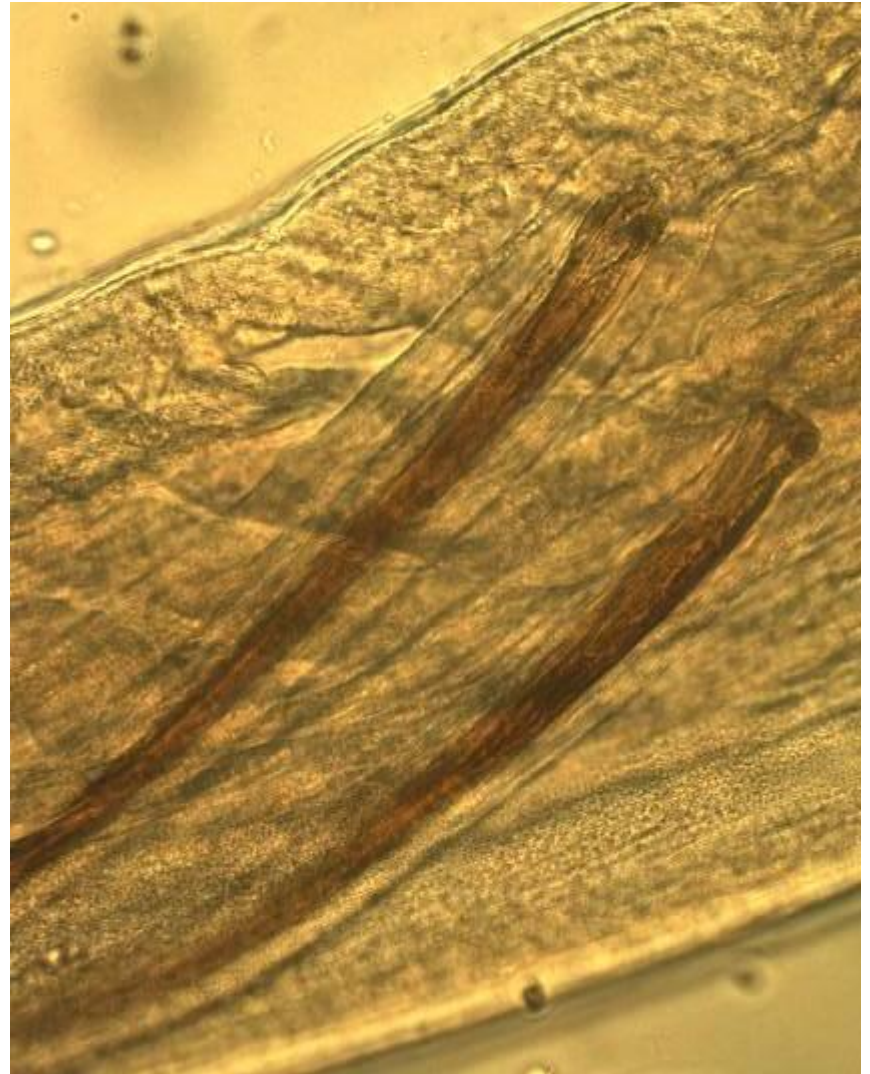
Род Metastrongylus

Виды *M. elongatus*

*M. pudendotectus*

*M. salmi*

# Спикулы метастронгилюса



# Хвостовой конец *M. elongatus*



# Биология развития метастронгилюсов

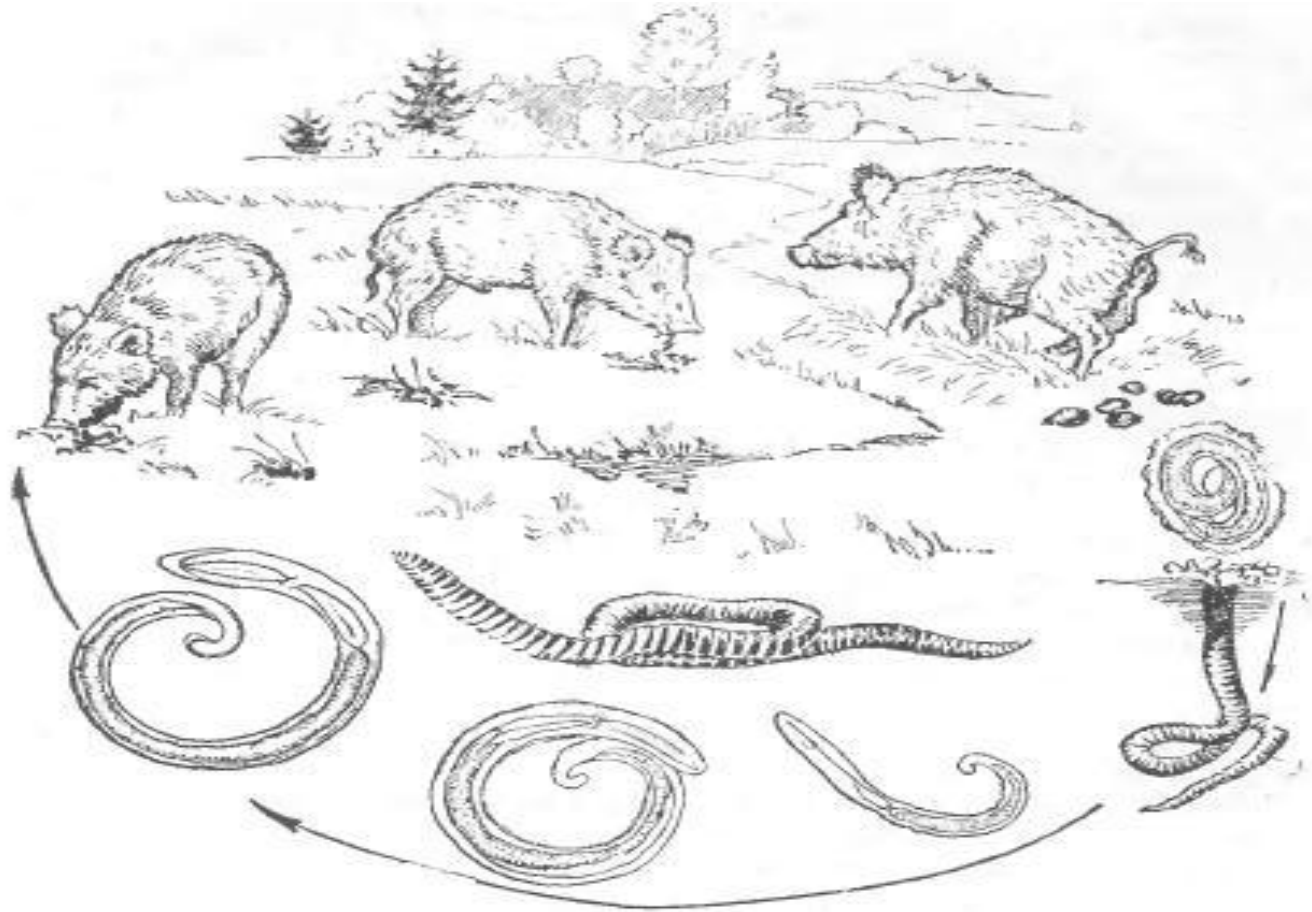


Рис. 41  
Схема развития метастронгилюсов у кабана

# Промежуточные хозяева метастронгилюсов





# Яйцо *Metastrongylus* spp.

