



п/отр. Rhabdidata

Стронгилоидоз

молодняка сельскохозяйственных животных



Систематика нематод

- **Тип** *Nemathelminthes* **Класс** *Nematoda*
- **п/отр.** *Ascaridata* (пищевод цилиндрический, спикулы -2)
- **п/отр.** *Oxyurata* (губ -3 или 6, пищевод имеет бульбус, спикулы- 1 или 2)
- **п/отр.** *Strongylata* (имеют половую бурсу, 2 спикулы)
- **п/отр.** *Trichocephalata* (околопищеводные железы, спикула 1 или нет)
- **п/отр.** *Rhabditata* (двойное расширение пищевода)
- **п/отр.** *Diostrophymata* (пищевод цилиндр., бурса без ребер, 1 спикула)
- **п/отр.** *Filariata* (рот без губ, лок. в замкнутых полостях, отрождают личинок)
- **п/отр.** *Spirurata* (губ - 2; пищевод – мышечный и железистый, спикулы -2 равные и нер.)
- **п/отр.** *Camallanata*

Стронгилоидоз- заболевание протекающее с поражением ЖКК и характеризуется аллергическими процессами, исхуданием и поносом

- **Strongyloides papillosus** – крс, мрс, кролики и зайцы
- **S. ransomi** – свиньи, могут заражаться кролики, щенята, человек
- **S. westerti** – лошади (жеребята)
- **S. stercoralis** – человек, собаки

Морфология р. Strongyloiges

Самец

ц



Самка

а

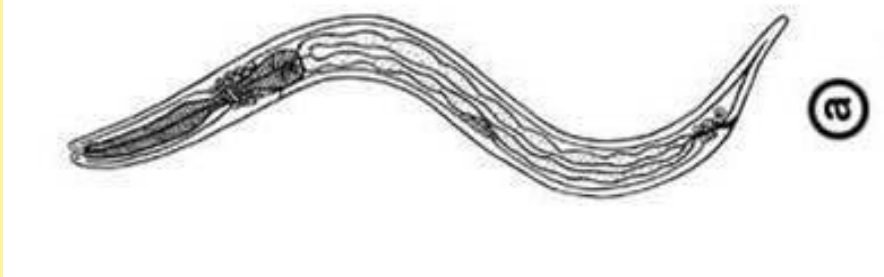


Размеры 4-6

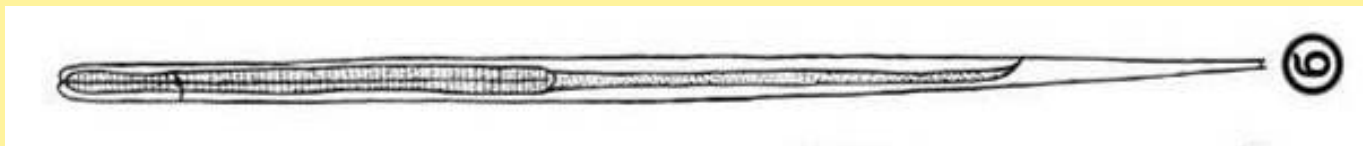
мм

Морфология р. Strongyloiges

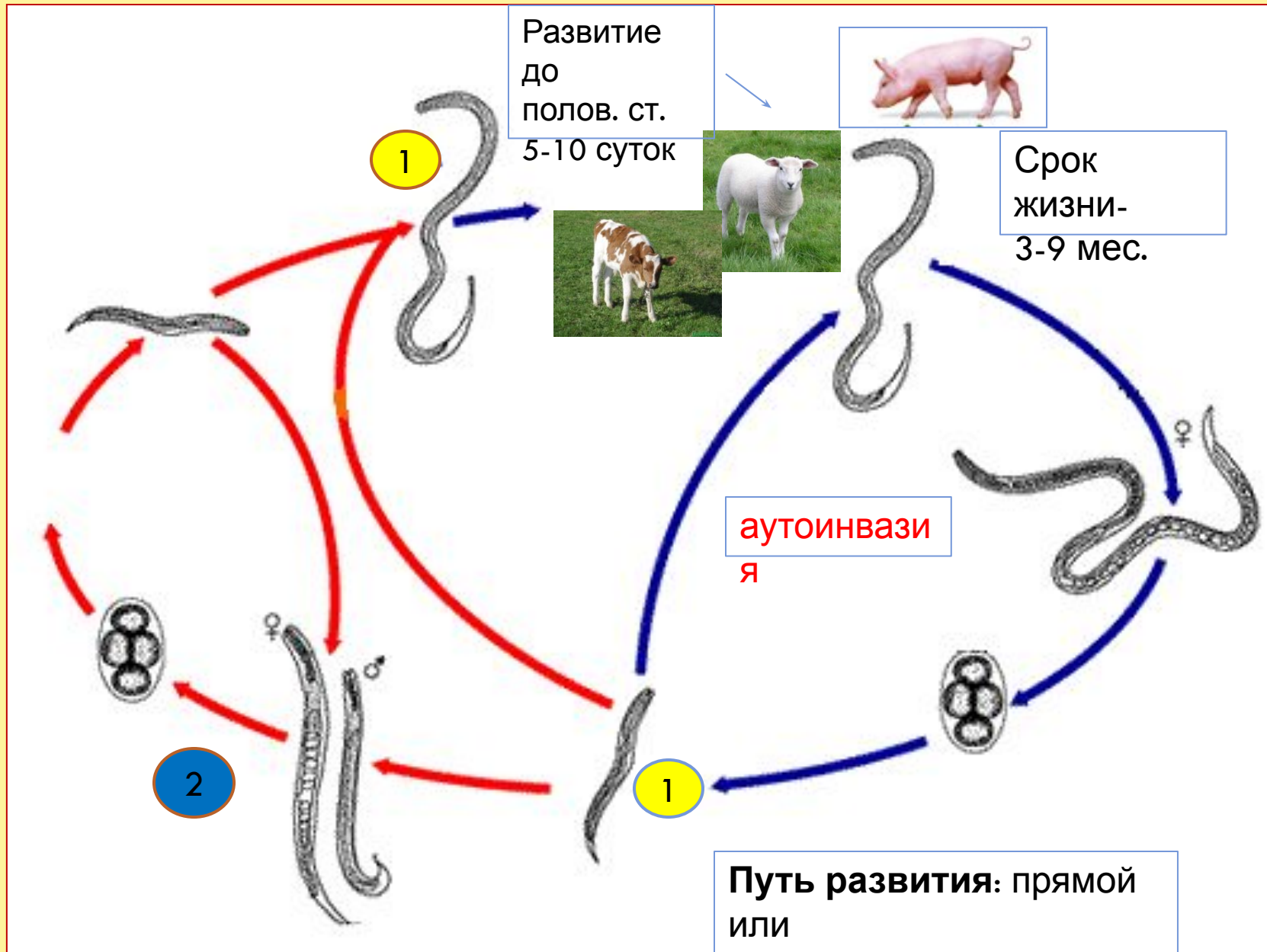
Рабдитовидная
личинка



Филляриевидная
личинка



Цикл развития *Strongyloides*





Стронгилоидоз с/х животных



- Источник инв. – больное животное
- Заражение происходит алиментарно и перкутанно
- Болеют молодые животные до 4 мес. (взрослые явл. носителями инв.)

Клинические признаки:

- Болезнь может протекать остро и хронически

Регистрируют:

- **Телята:** расстройство пищеварения, животные отстают в росте, теряют до 50% массы тела
- **Ягнята:** повышение тем. тела, зуд, понижение аппетита, расстройство ЖКК
- **Жеребята:** периодически колики, поносы



Стронгилоидоз

поросят



- Источник инв. – больное животное
- Заражение происходит алиментарно и перкутанно
- В первые дни жизни поросята заражаются от свиноматок через молоко (отход может быть до 50%)
- Заболевание регистрируется – чаще весной и осенью

Клинические признаки:

Наблюдается гиперемия кожи, сыпь

- Гельминты вызывают энтериты, появляется понос
- Повышается температура тела
- Появляется кашель, боли в области живота



Стронгилоидоз человека

Личинка *s. stercoralis* – кишечная угрица



Лабораторная диагностика

(гельминтоовоскопия - флотация)

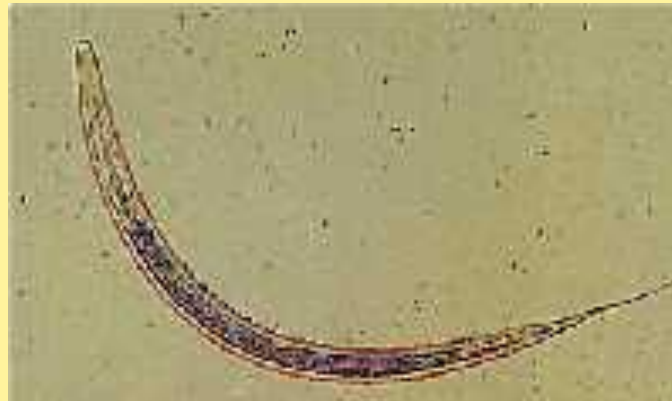
S. papillosus



S. ransomi



S. westeri



Гельминто-
лярвоскопия -
метод
Бермана

Схема потивогельминтных мероприятий в неблагополучных хозяйствах

- Животных в месячном возрасте обследуют на стронгилоидоз
- Дегельминтизации проводят по показаниям
- Проводят общие ветеринарно-санитарные мероприятия:
 - механическая очистка
 - уборка навоза
 - дезинвазия -1 раз в месяц 5% р-р едкого кали или натра

нематодоциды **для жвачных**

ДВ	Торговое название препарата	Терапевтическая доза		Спектр действия	Индекс безопасности	Срок ожидания, сут
		КРС	овцы	<i>Strongyloides sp.</i>		
Албендазол	Валбазен Вермитан	7,5	5,0	5	10	14
Фенбендазол Фебантел Мебендазол	Панакур	7,5	5,0	5	67	7
	Ринтал	7,5	5,0	4	40	7
	Мебенвет	15,0	15,0	4	40	7
Ивермектин	Ивомек Ивертин	0,2	0,2	4	30	28
Дорамектин Моксидектин	Дектомакс	0,2	0,2	4	25	28
	Цидектин	0,2	0,2	4	5	28

Примечание: 5 – эффективность свыше 98 %, 4 – эффективность 90–98; 3 – эффективность 80–89 %.

Спектр действия антигельминтиков у свиней при стронгилоидозе

Антигельмин-тик	Доза, мг/кг	Спектр действия		Индекс безопасности	Срок ожида-ния, сут
		стронгилоиды	личинки		
Мебендазол	6-8	3	4		14
Албендазол	10	5	4	10	10
Фенбендазол	5	5²	5²	500	14
Оксфендазол	5	3		15	14
Флубендазол	5	4	5	40	14
Фебантел	5	5³	5	160	7
Тетрамизол	10		5	3	8
Левамизол	5	5⁴		3	8
Ивермектин	0,3	5	5	50	21
Дорамектин	0,3	5	5	25	21

П р и м е ч а н и е: 5 – эффективность свыше 98 %, 4 – эффективность 90–98, 3 – эффективность 80–89%.

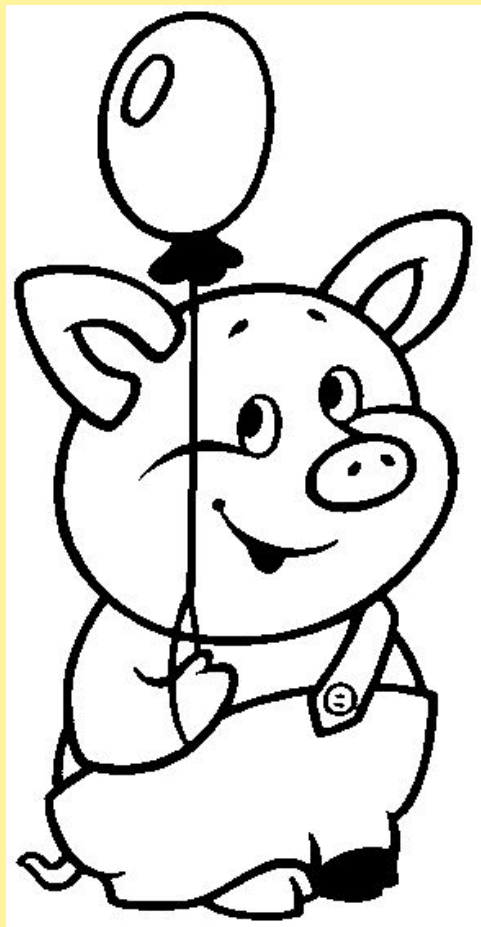
Для достижения полного эффекта при некоторых нематодозах отдельные препараты применяют в повышенных дозах: 5¹ – в дозе 30 мг/кг, **5² –25**, 5³ –20, 5⁴ – 15 мг/кг.

Рекомендуемые дозы антигельминтиков для лошадей

Антигельминтик	Доза, мг/кг	П а р а с к а р и д ы	О к с и у р ы	Д е л а ф о н д и и	А л ь ф о р т и и	С т р о н г и л ы	Ц и а т о с т о м ы	Т е л я з и и	П а р а ф и л я р и и	А н о п л о ц е ф а л ы	Г а б р о н е м ы	Д и к т и о к а у л ы	С т р о н г и л о и д ы	Индекс безопасности
Пиперазин	200	5	3	4	4	4	5							3
Пирантел	19	5	5	5	5	5	5						3	20
Мебендазол	6	5	5	5	5	5	5					5	5	40
Албендазол	10	5	5	5	5	5	5			3	5	5		
Фенбендазол	7,5–10	5	5	5 ¹	5 ¹	5 ¹	5			4		5 ¹		100
Оксфендазол	10	5	5	5	5	5	5				5			60
Фебантел	5	5	5	5	5	5	5					4 ²		40
Ивермектин	0,2	5	5	5	5	5	5	5	3		5	5		10
Моноксидеггин	0,4	5	5	5	5	5	5	5	3		5	5		5
Фенасал	300									5				

Примечание: 5 – эффективность свыше 98 %; 4 – эффективность 90–98 %; 3 – эффективность 80–86 %.

5¹ – фенбендазол применяют в дозе 10 мг/кг ежедневно в течение 5 сут; 4² – фебантел применяют в дозе 10 мг/кг двукратно.



**ВОПРОС
Ы?**