NITA-FARM®
ветеринарная фармацевтика

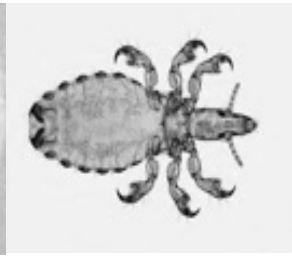
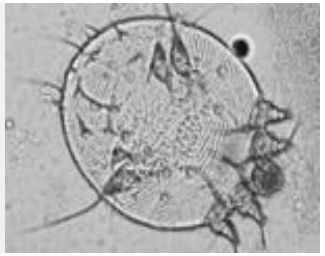
Профессионализм и ответственность в каждом решении

СТРАТЕГИЯ И ПРАКТИКА БОРЬБЫ С ПАРАЗИТАРНЫМИ БОЛЕЗНЯМИ СВИНЕЙ

Зубарев Владимир Николаевич – к.в.н. Главный ветеринарный врач

NITA-FARM®
ветеринарная фармацевтика

Основные экто- и эндопаразиты свиней

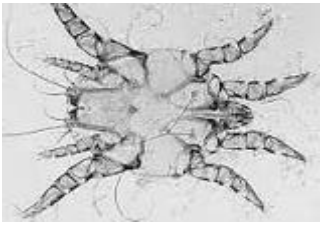



NITA-FARM®
ветеринарная фармацевтика

Паразитозы свиней

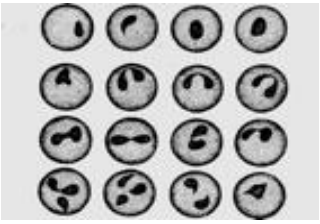
- Гельминтозы

- Арахнозы



- Энтомозы

- Протозоозы



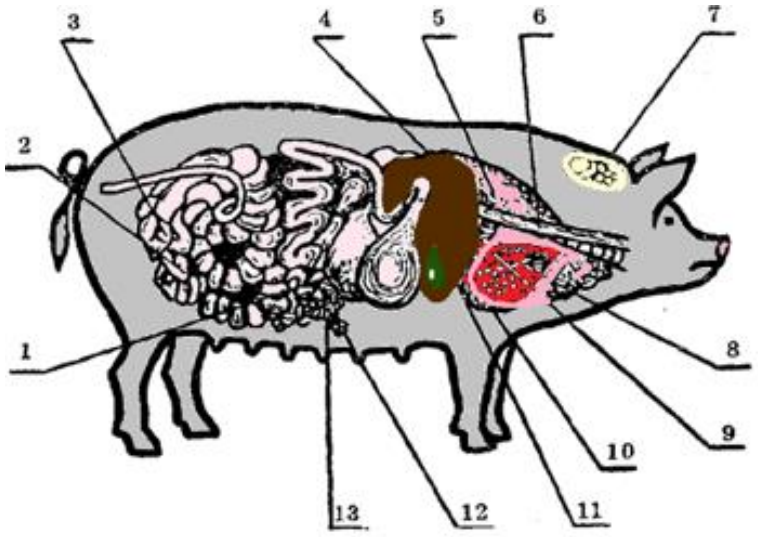
NITA-FARM®
ветеринарная фармацевтика

Гельминтозы свиней

Инвазионные заболевания свиней, вызываемые паразитическими червями, относящимися к трем типам:

- Plathelminthes — плоские черви;
- Nemathelminthes — круглые черви;
- Acanthocephales — скребни.

Локализация гельминтов в органах и тканях свиньи:



1 — Ascaris suum, Strongiloides ransomi, Globocephalus urosubulatus, Marcacanthorhynchus, Trichostrongilus axei;

2 – Oesophagostomum dentatum;

3 – Trichocephalus suis;

4 - Alveococcus multilocularis;

5 – Metastrongilus elengatum et pudendotektus;

6 - Gonglyonema pulchrum;

7 - Coenurus cerebralis;

8 – Cysticercus cellulosae;

9 – Trichinella spiralis;

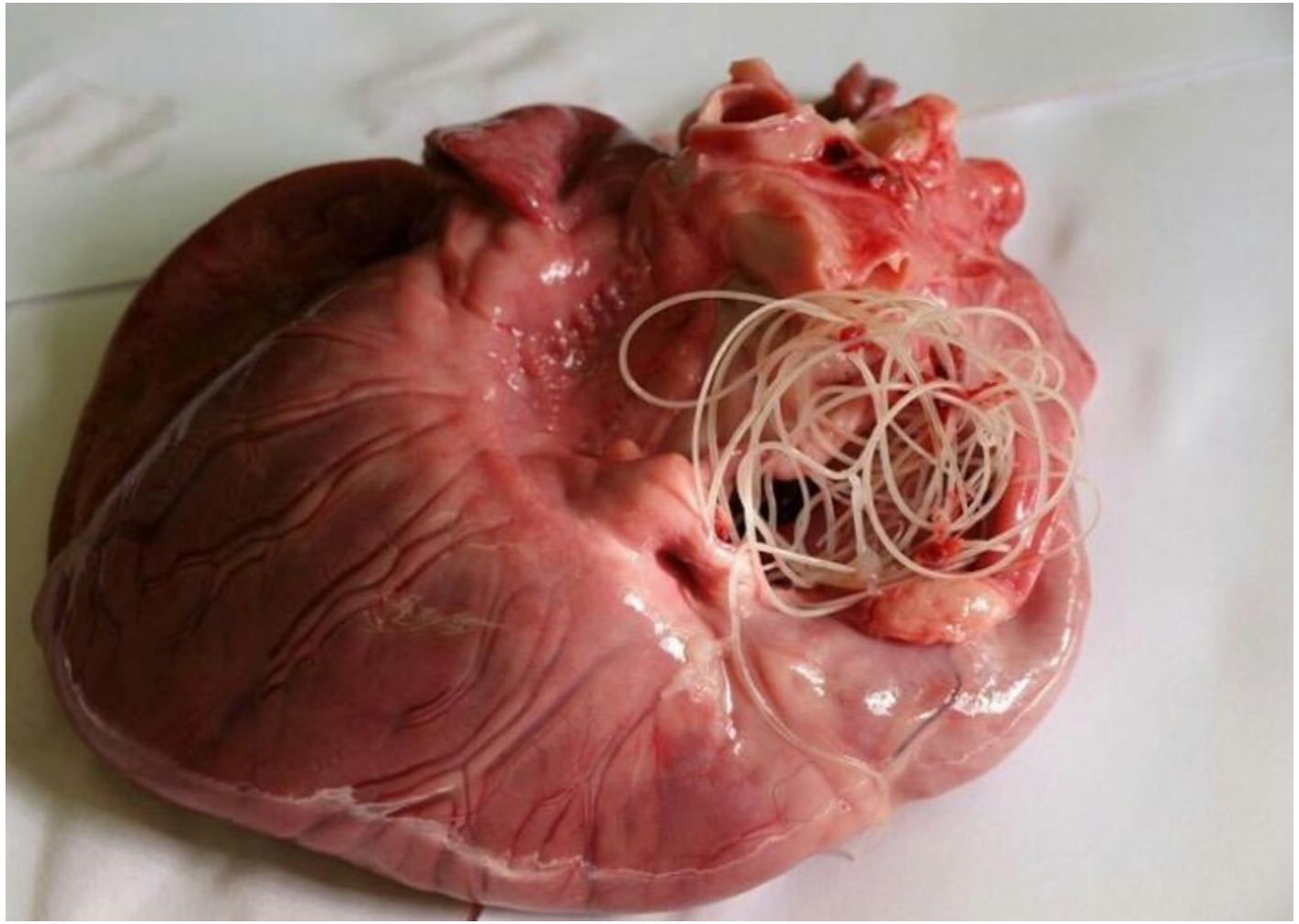
10 - Fasciola hepatica, Dicrocoelium lanceatum, Opisthorchis felineus;

11 - Echinococcus granulesus;

12 - Cysticercus tenuicolis;

13 – Ascarops strongulina, Physocephalus sexlatus, Hyostrongilus rubidis, Gnathostoma hispidum, Gastrodiscoides hominis.

NITA-FARM®
ветеринарная фармацевтика



NITA-FARM®
ветеринарная фармацевтика

NITA-FARM®
ветеринарная фармацевтика

На заметку:

- Необходимо учитывать влияние климатических зон на распространение и сезонность гельминтозов
- Лечебно-профилактические дегельминтизации проводят при подъеме инвазии
- Вынужденные дегельминтизации проводят в любое время при выявлении больных животных
- Повторные дегельминтизации проводят лишь при наличии нового заражения гельминтами
- Диагностические мероприятия проводят постоянно, особенно в сезоны поражений гельминтами, а так же для контроля качества дегельминтизации

NITA-FARM®
ветеринарная фармацевтика

На заметку:

- Химиопрофилактика (длительное скармливание небольших доз лекарственных препаратов в смеси с солью) исключает проведение разовых дегельминтизаций против гельминтозов, на профилактику которых она направлена
- Перед массовой дегельминтизацией рекомендуется проверить токсичность препаратов на небольшой группе животных
- Животные перед продажей должны быть проверены на зараженность гельминтами при помощи лабораторных методов
- Вновь поступившие животные во время карантинирования подвергаются исследованиям на зараженность гельминтами. При выявлении заражения их подвергают дегельминтизации с последующим контролем ее качества лабораторными методами

NITA-FARM®
ветеринарная фармацевтика

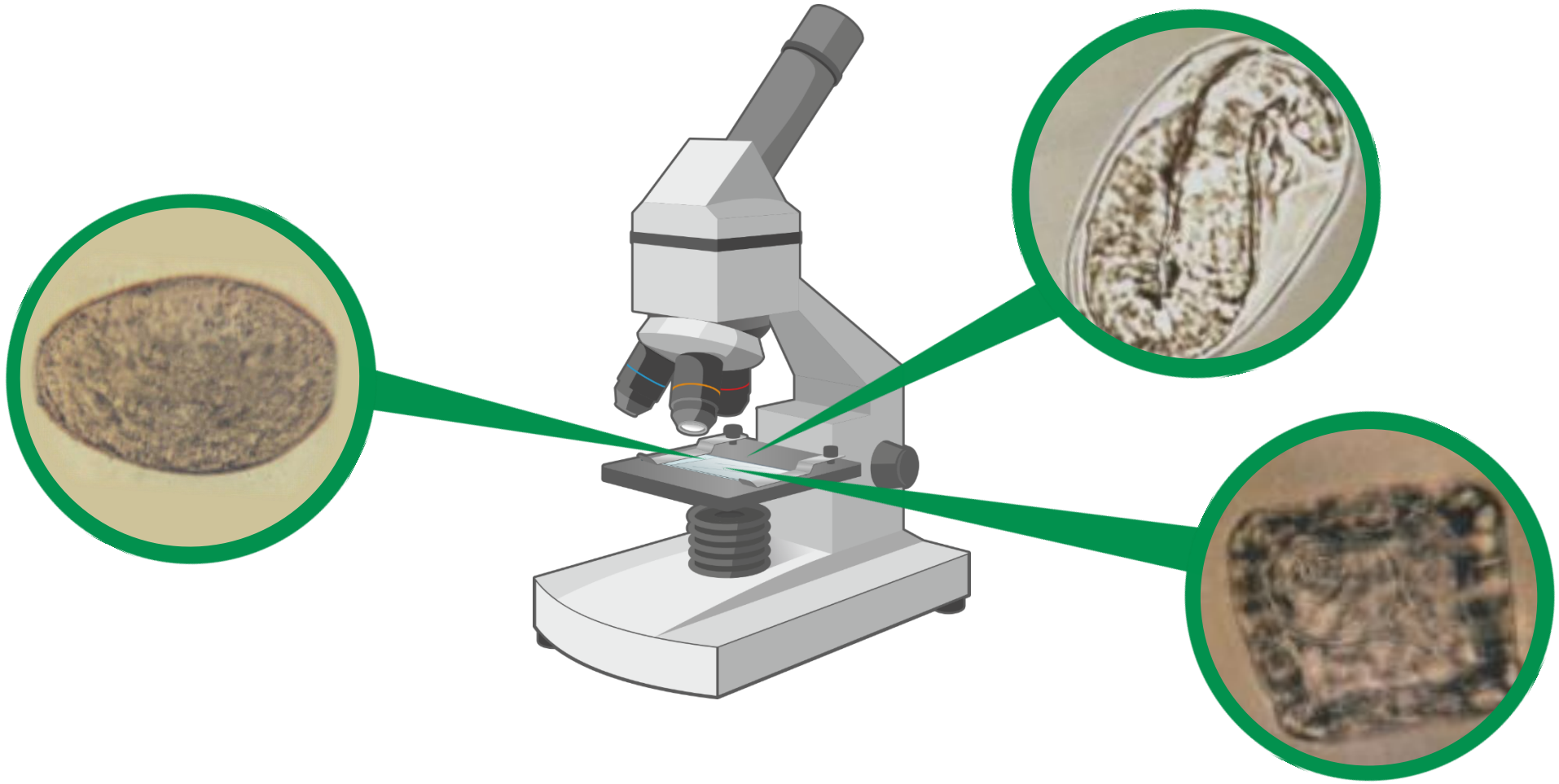
Принципы борьбы с паразитозами свиней

При каждом паразитозе составляется **комплексный план борьбы с заболеванием и оздоровления животных**.
Он включает в себя пять групп мероприятий:

1. **Диагностические мероприятия**
2. **Специальные лечебно-профилактические мероприятия**
3. **Общие профилактические мероприятия**
4. **Карантинные мероприятия**
5. **Пропаганда ветеринарных знаний**

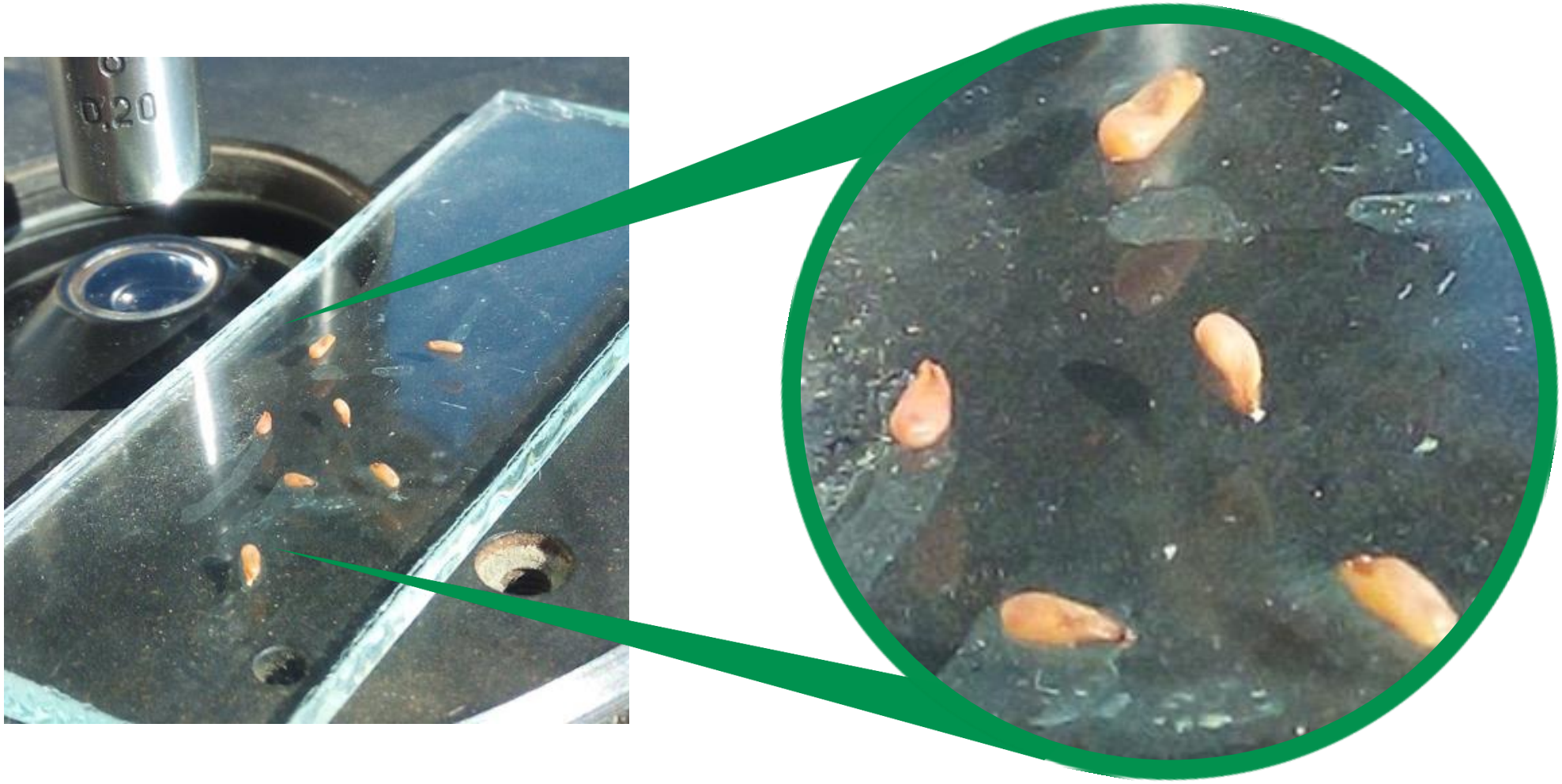
NITA-FARM®
ветеринарная фармацевтика

Методы диагностики



NITA-FARM®
ветеринарная фармацевтика

Что искать?



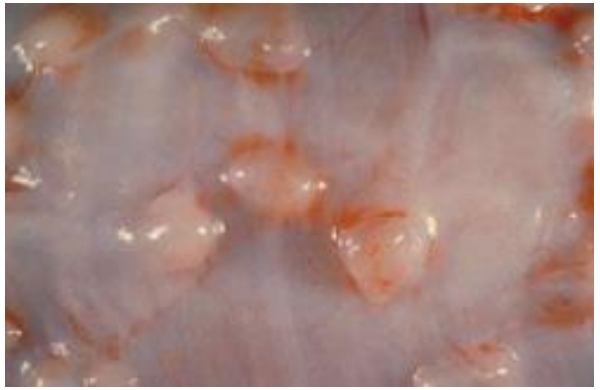
NITA-FARM®
ветеринарная фармацевтика

Основные гельминтозы свиней

Аскаридоз (Ascaris suum)

Трихоцефалез (Trichocephalus suis)

Эзофагостомоз (Oesophagostomum dentation)



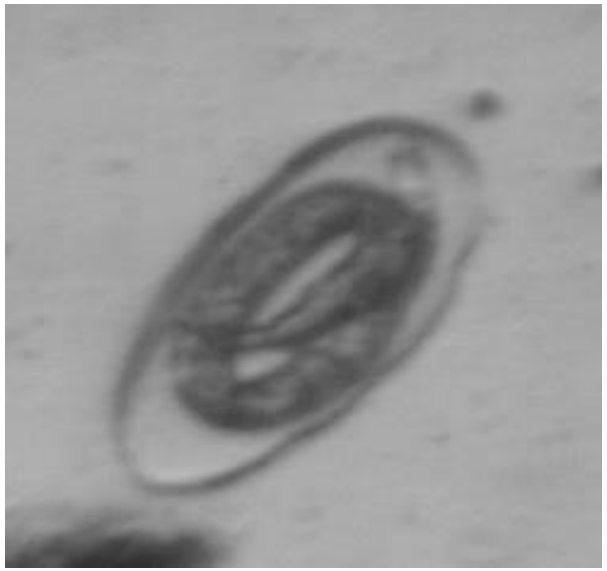
Стронгилоидоз (Strongyloides ransomi)

NITA-FARM®
ветеринарная фармацевтика

Стронгилоидоз (Strongyloides ransomi)

Заболевание, вызываемое нематодами паразитирующими в тонком кишечнике.
Инвазировано 30-50% поголовья свиней.
Летальность у поросят может достигать 50%.

Мелкие точки на брюшной поверхности поросенка после прохождения личинок



Яйцо нематоды Strongyloides ransomi

Истощенные поросята, зараженные личинками при приеме молозива

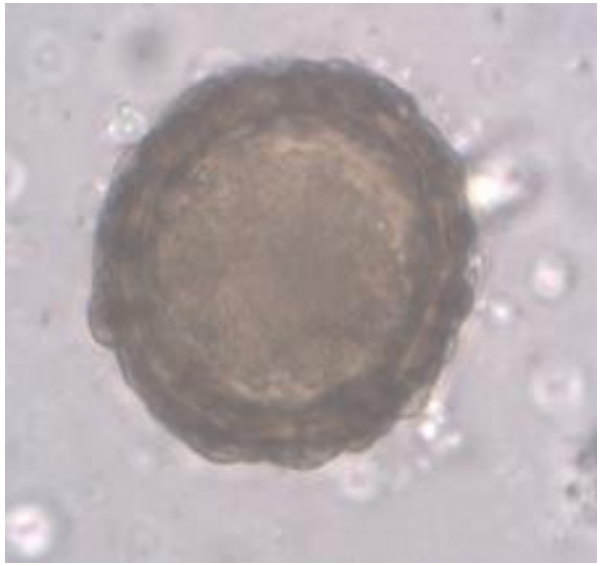
NITA-FARM®
ветеринарная фармацевтика

Аскариоз свиней (Ascaris suum)

Заболевание, вызываемое паразитирующей в тонком отделе кишечника свиней нематодой.

Поражает 65-80% поголовья.

Половозрелые формы аскарид в тонком кишечнике



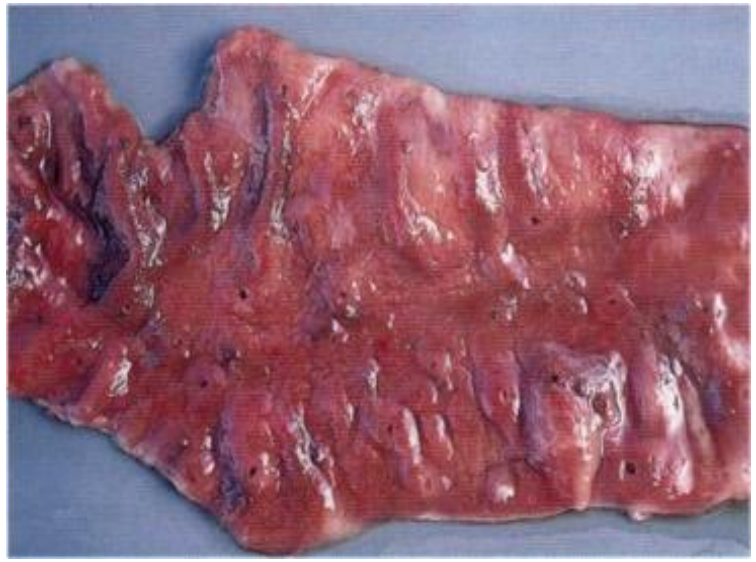
Яйцо нематоды Ascaris suum

Печень с многочисленными «молочными пятнами» - результат миграции личинок аскарид

NITA-FARM®
ветеринарная фармацевтика

Эзофагостомоз (Oesophagostomum dentation)

Заболевание вызываемое нематодами, паразитирующими в толстом отделе кишечника.
Экстенсивность проявления достигает 35%.



Бугорки на слизистой оболочке толстого кишечника при эзофагостомозе

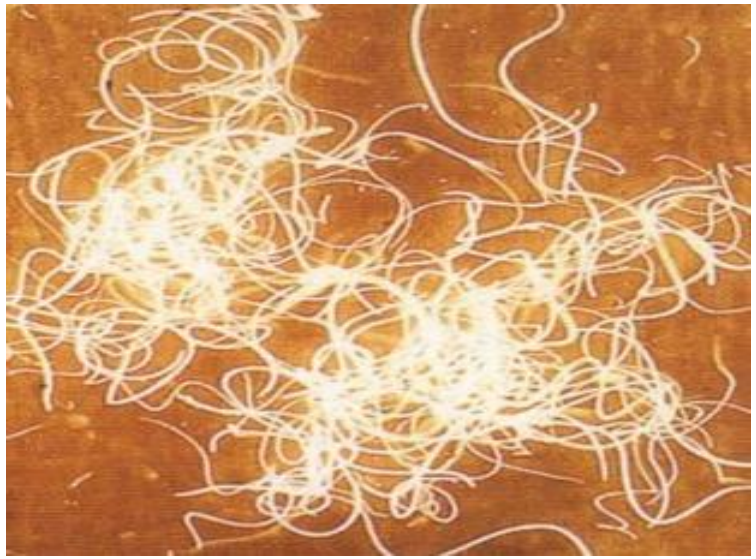
Зрелые нематоды Oesophagostomum

Личинки паразита на поверхности толстого кишечника в момент проникновения в слизистую оболочку

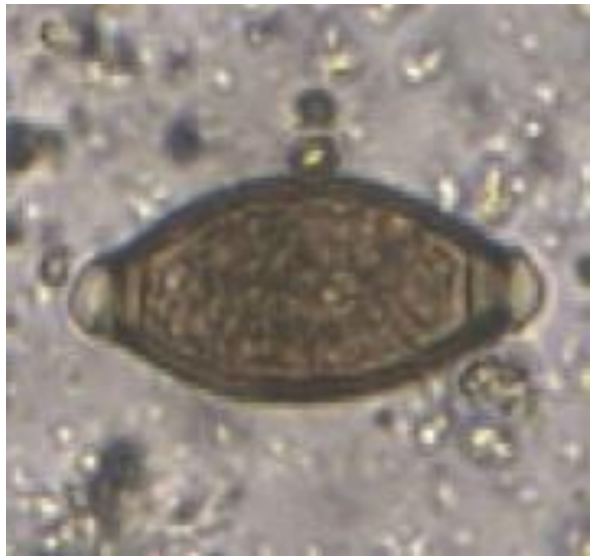
NITA-FARM®
ветеринарная фармацевтика

Трихоцефалез (Trichocephalus suis)

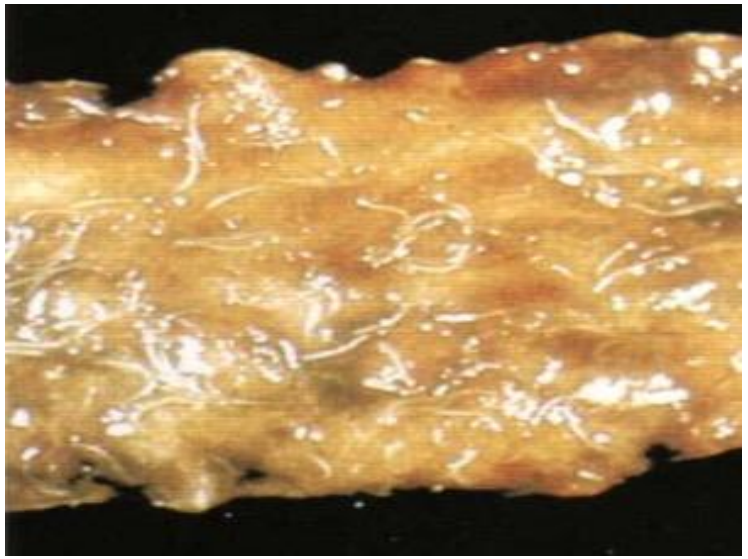
Заболевание, вызываемое нематодами, паразитирующими в толстом кишечнике, заражение власоглавом колеблется в границах от 2% до 17%, что связано с длительным циклом развития гельминта.



Зрелые формы трихоцефал свиней



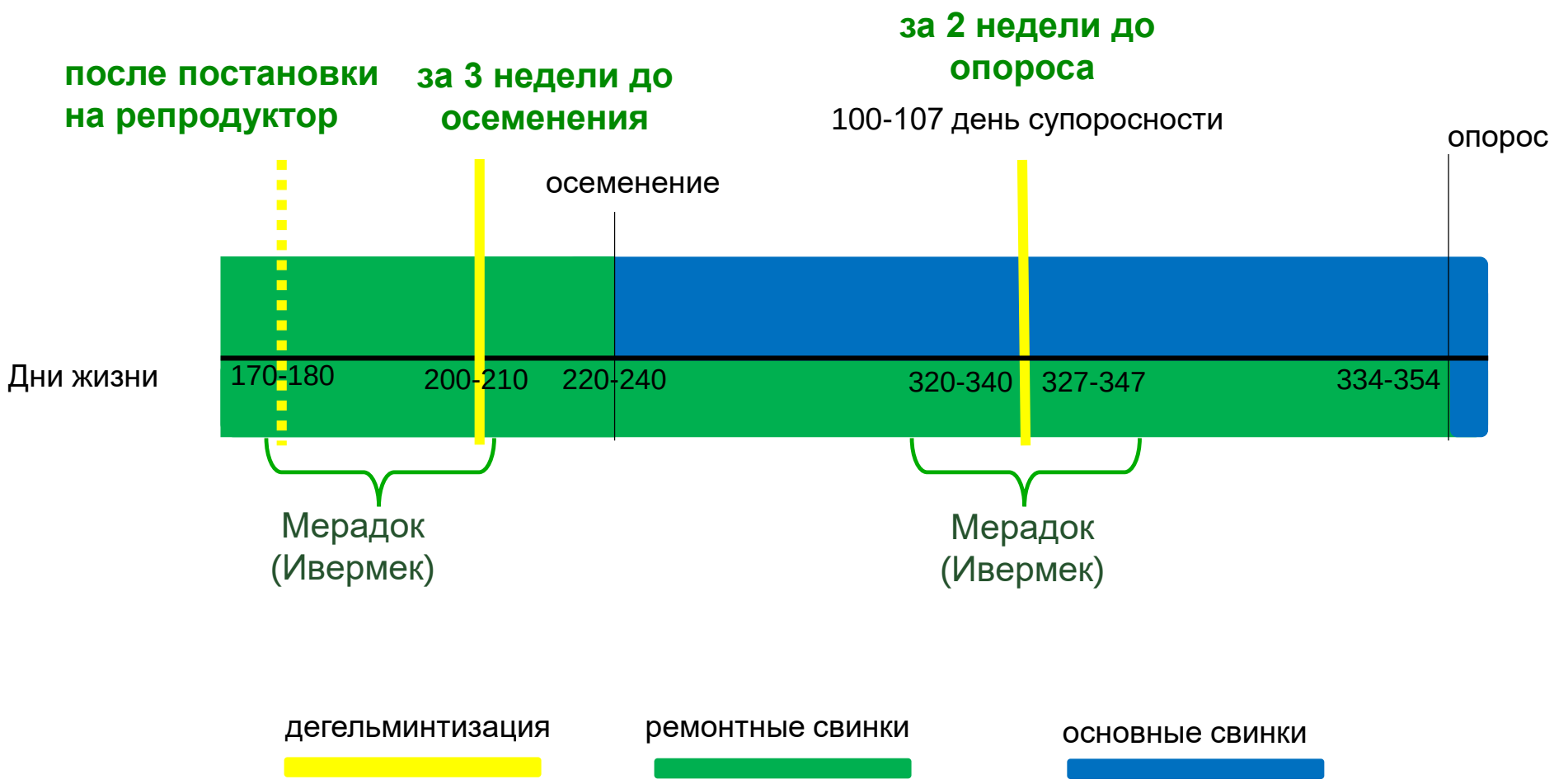
Яйцо нематоды Trichocephalus suis



Власоглавы, проникающие в слизистую оболочку толстого кишечника

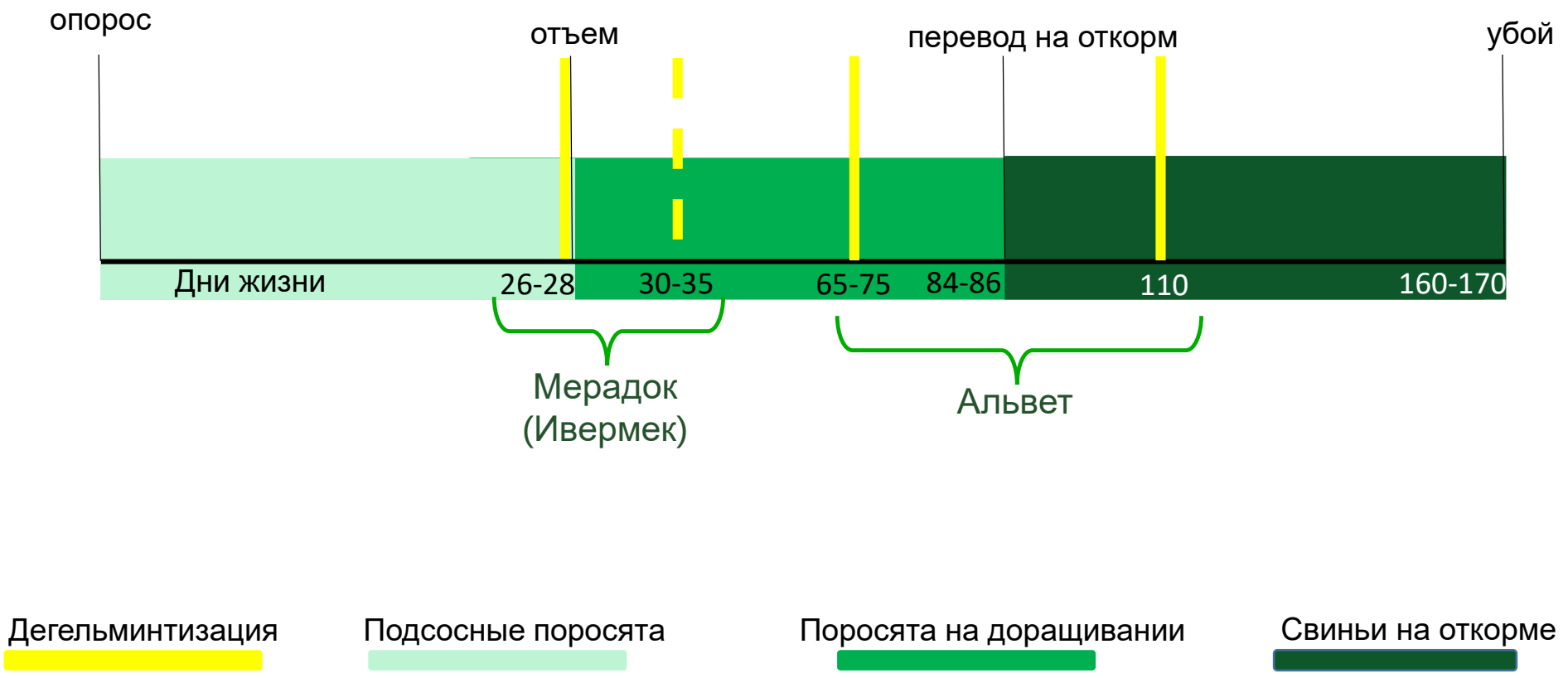
NITA-FARM®
ветеринарная фармацевтика

Схема лечебно-профилактических обработок основных свиноматок и ремонтных свинок



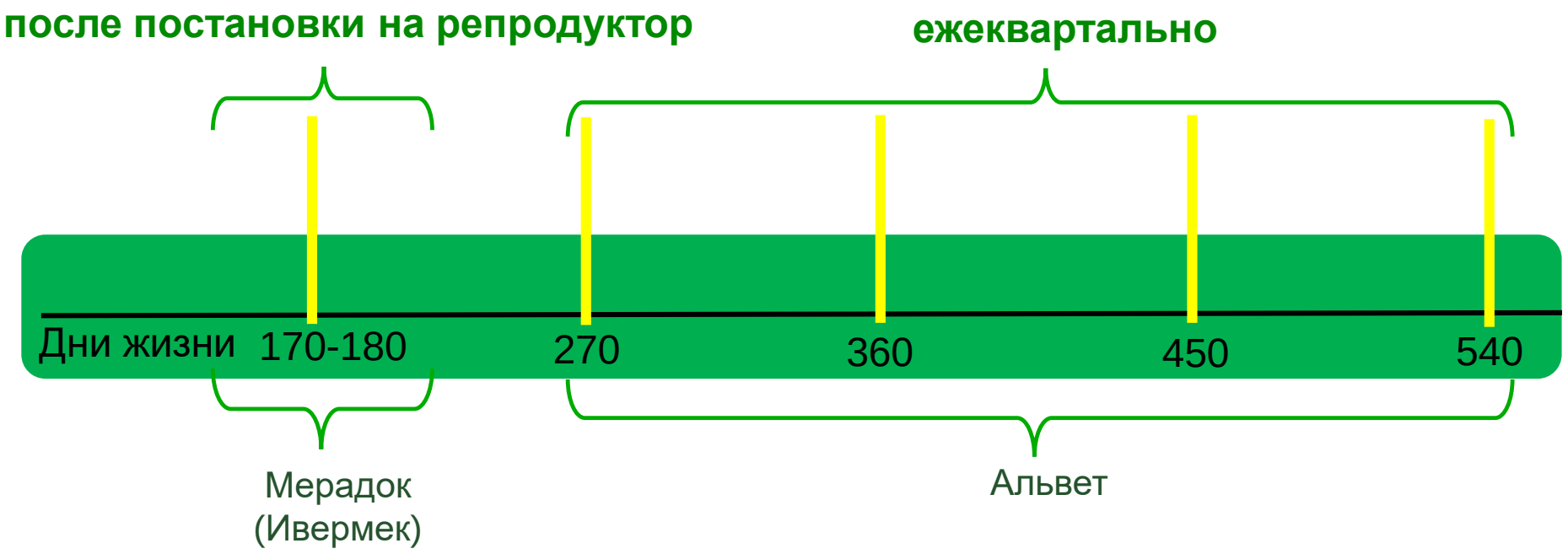
NITA-FARM®
ветеринарная фармацевтика

Схема лечебно-профилактических обработок поросят в разные периоды и свиней на откорме



NITA-FARM®
ветеринарная фармацевтика

Схема лечебно-профилактических обработок хряков



NITA-FARM®
ветеринарная фармацевтика

Порядок применения и дозы препарата Альвет

- **Свиноматкам** - за две недели до опороса
- **Поросятам** – в возрасте 2,5 и 4 месяца
- **Подсвинкам на откорме** - при переводе в группу
- **Ремонтному молодняку** - при переводе в группу

Доза: 5 мг на 100 кг массы тела, перорально с кормом

NITA-FARM®
ветеринарная фармацевтика

Порядок применения и дозы препаратов Мерадок и Ивермек

- **Свиноматкам** - перед осеменением и на 100-107 день супоросности
- **Хрякам** – ежеквартально
- **Поросятам** - в день отъема
- **Подсвинки на откорме** - при переводе в группу
- **Ремонтный молодняк** - при переводе в группу

Доза: 1 мл на 33 кг массы тела, в/м

NITA-FARM®
ветеринарная фармацевтика

Арахноэнтомозы

- **Энтомозы** (лат. Entomoses, син.: инсектозы) - болезни человека и животных, вызываемые насекомыми.

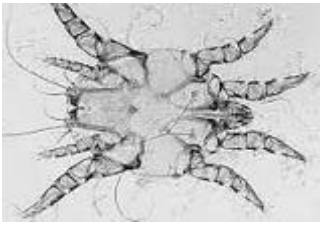
- **Арахнозы** (лат. Arachnoses) - болезни человека и животных, вызываемые паукообразными - клещами.

NITA-FARM®
ветеринарная фармацевтика

Паразитозы свиней

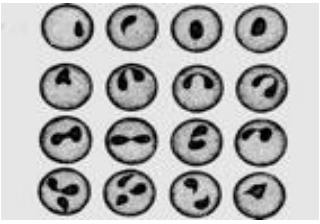
- Гельминтозы

- **Арахнозы**



- Энтомозы

- Протозоозы

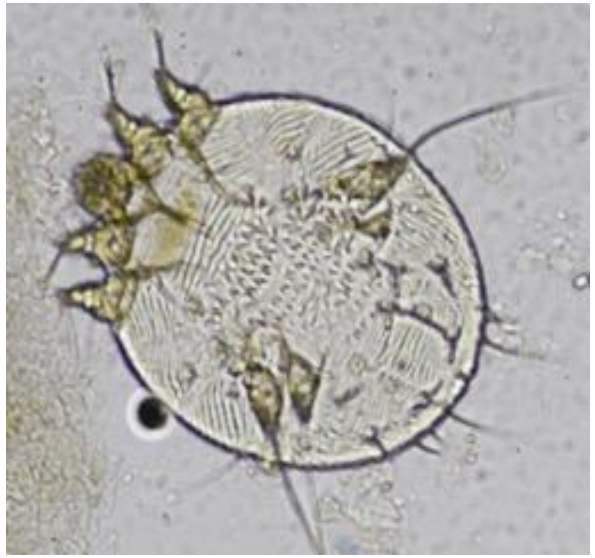


NITA-FARM®
ветеринарная фармацевтика

Саркоптоз (Sarcoptes suis)

Хронически протекающее заболевание свиней, вызванное чесоточным клещом, встречается в 60% хозяйств.
Снижение привесов на 30%.

Клиническая форма саркоптоза



Чесоточный клещ - возбудитель чесотки

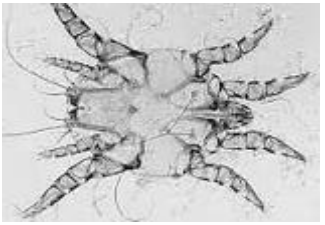
Расчесы с воспалительными изменениями на коже

NITA-FARM®
ветеринарная фармацевтика

Паразитозы свиней

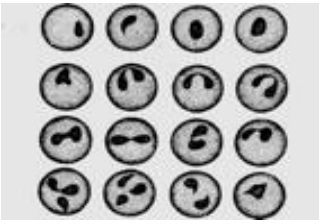
- Гельминтозы

- Арахнозы



- **Энтомозы**

- Протозоозы



NITA-FARM®
ветеринарная фармацевтика

Гематопиноз (Haematopinus suis)

Вшивость у свиней распространена повсеместно.

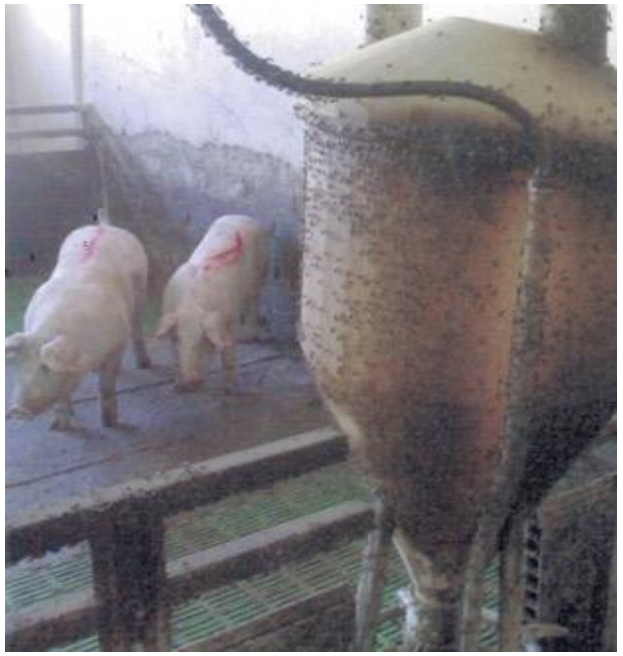
При интенсивном заражении - сниженный аппетит, беспокойство, локальное облысение, ороговение эпидермиса, торможение развития, истощение.

Свиная вошь

Вошь в основном локализуются на голове

Мухи

Наибольшее ветеринарное значение имеют зоофильные мухи семейств :
Muscidae, Calliphoridae и Sarcophagidae.



Массовая популяция мух

Наличие мух является показателем санитарии

Являются переносчиками патогенных возбудителей:

Колибактериоза
Болезни Ауески
Сальмонеллеза
Дизентерии
Аденоматоза
Лептоспироза
Пастерелеза
РРСС
Рожи
Ящура
КЧС
Кокцидиоза
Аскароза

Схема лечебно-профилактических обработок при арахноэнтомозах

По показаниям

Саркоптозы
Гематопинозы

Дезинсекция помещения при переводе животных из группы в группу*

Подсосные поросята	Поросята на доращивании	Свиньи на откорме	ремонтные свинки	основные свинки

Цифлунит ON

Мерадок (Ивермек)

* профилактика: саркоптоза, гематопиноза (свиная вошь), борьба с насекомыми (мухи, комары, тараканы и др.)

NITA-FARM®
ветеринарная фармацевтика

Цифлунит-ON

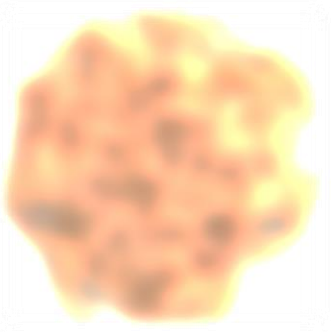
Эффективен против всех стадий развития насекомых

БЕЗОПАСНОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ДЕЗИНСЕКЦИИ ПОМЕЩЕНИЙ С ДЕЙСТВИЕМ ДО 3 МЕСЯЦЕВ ПРОТИВ ВСЕХ ЧЛЕНИСТОНОГИХ

NITA-FARM®
ветеринарная фармацевтика

Преимущества средства Цифлунит-ON

- Продолжительный эффект до 3 месяцев
- Экологичность (нейтральный запах)
- Легко смешивается с водой
- Эффективное действие на насекомых
- Разрешено применение в бытовой сфере



В 1 мл содержится 50 мг цифлутрина

NITA-FARM®
ветеринарная фармацевтика

Порядок применения и дозы Цифлунит-ON

Вид членистоногого	Разведение	Количество средства на 1 л. воды	Расход рабочего раствора на обработку 1 м^2	
			поверхности, невпитывающей влагу	поверхности, впитывающей влагу
Тараканы, жуки	1:100	10 мл	50 мл/м2	100 мл/м2
Муравьи, мухи имаго, личинки	1:200	5 мл		
Клопы, блохи, комары имаго, личинки, клещи крысиные	1:400	2 мл		

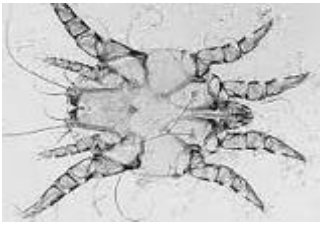
Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям

NITA-FARM®
ветеринарная фармацевтика

Паразитозы свиней

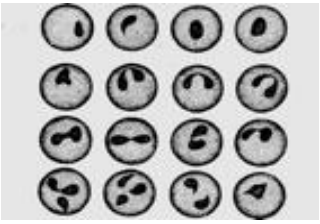
- Гельминтозы

- Арахнозы



- Энтомозы

- **Протозоозы**



NITA-FARM®
ветеринарная фармацевтика

Протозоозы

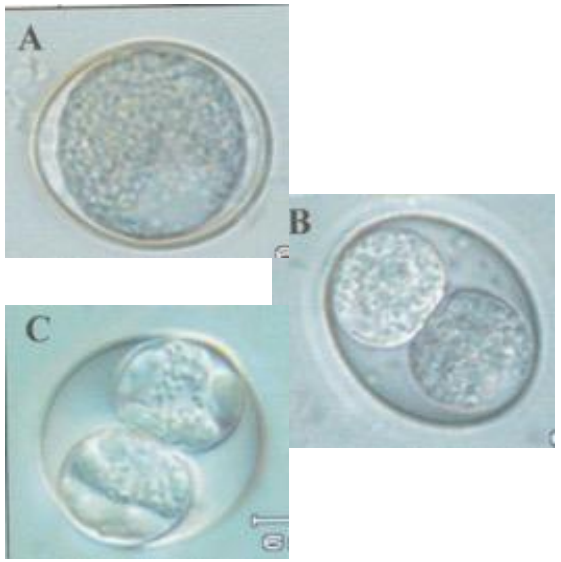
Протозоозы (лат. protosooses) син. протозоонозы или протозойные инфекции, вызываемые паразитическими простейшими.

Эймериозы

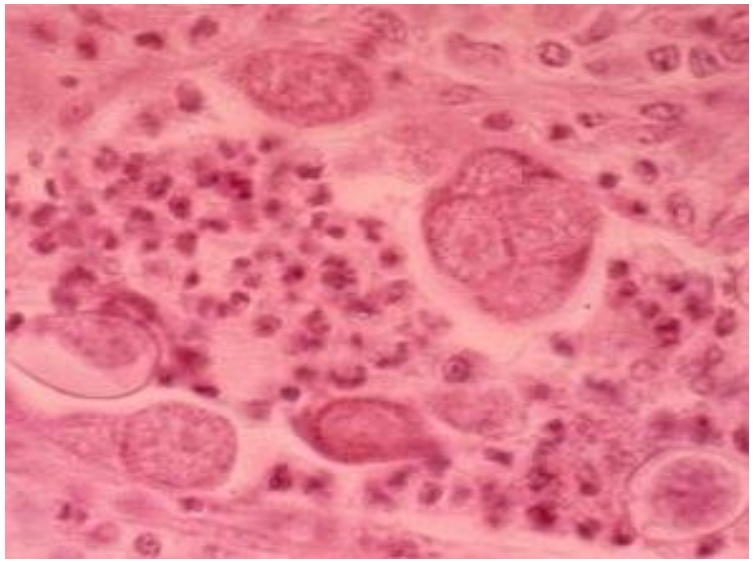
Заболевания чаще всего молодняка, вызываемые паразитирующими в эпителии кишечника возбудителями рода Eimeria и Isospora.

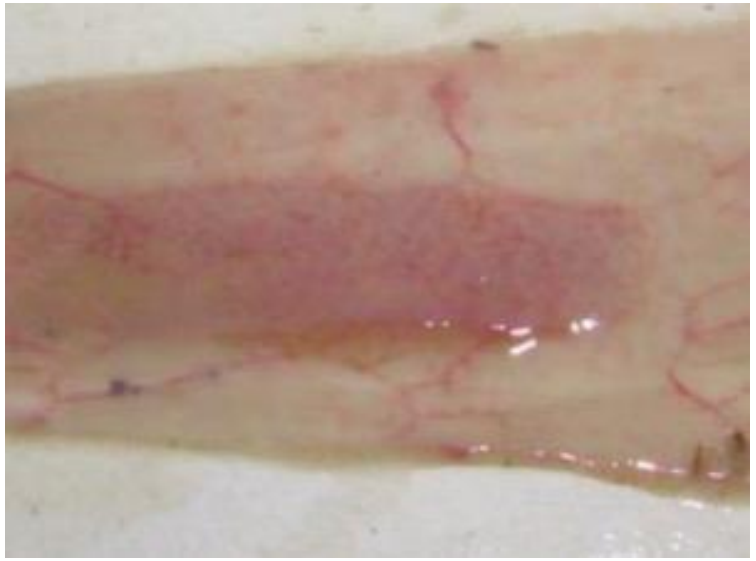
У поросят и подсвинков в возрасте до 3 мес. чаще встречаются Eimeria deblieckі, E. neodebliecki, E. scabra, E. spinoza.

Для поросят-сосунов наиболее патогенна Isospora suis.



Фазы споруляции ооцистов



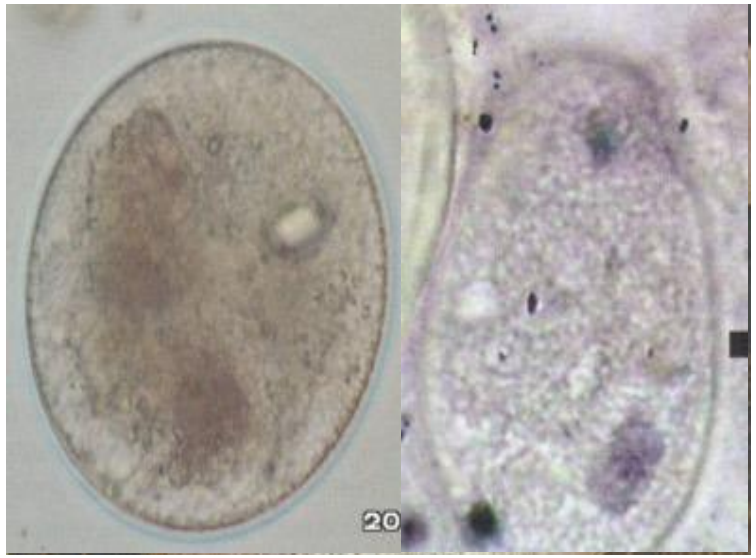


Некротические изменения на слизистой оболочки тощей кишки

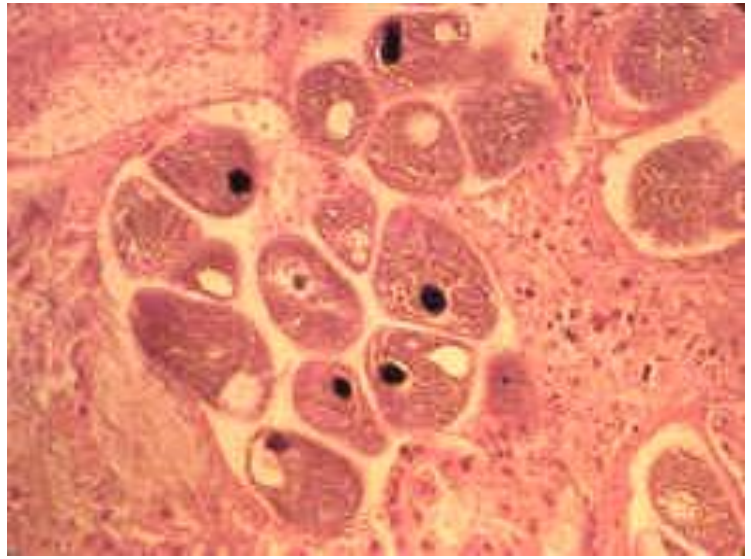
NITA-FARM®
ветеринарная фармацевтика

Балантидиоз свиней

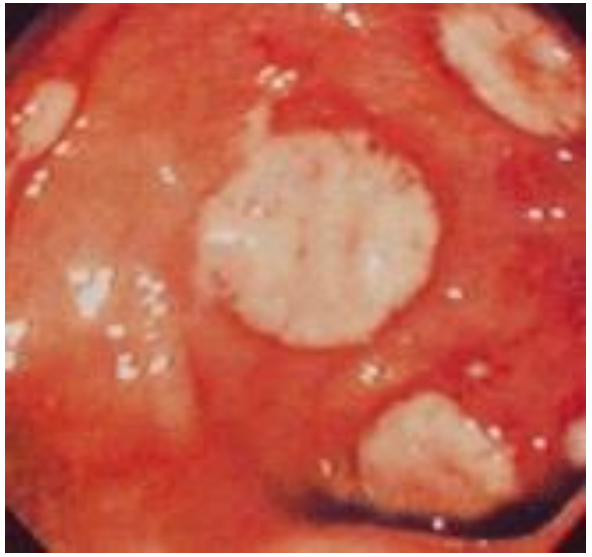
Повсеместно распространенное заболевание, вызываемое кишечными простейшими Balantidium suis и Balantidium coli



Комменсальная циста Balantidium coli, живущая в просвете кишечника



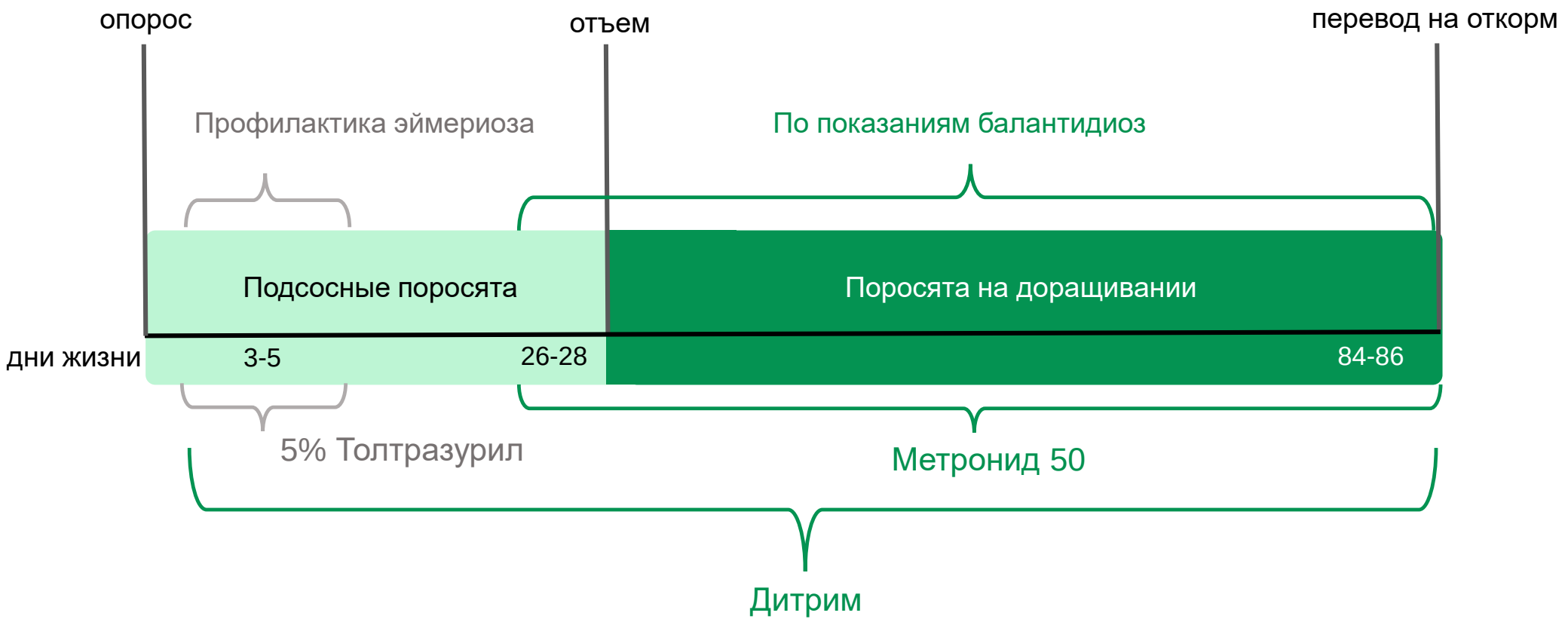
Паразитическая циста Balantidium coli, паразитирующая в подслизистом слое толстого кишечника



Изъязвления слизистой оболочки кишечника

NITA-FARM®
ветеринарная фармацевтика

Схема лечебно-профилактических обработок поросят в разные периоды жизни от протозоозов



NITA-FARM®
ветеринарная фармацевтика

Кинетика метронидазола

NITA-FARM®
ветеринарная фармацевтика

Порядок применения и дозы препарата Метронид 50

- **Поросятам-сосунам** - в возрасте 20-28 дней
- **Поросятам** - чрез 2 недели после отъема
- **По показаниям** (балантидиоз, трепонема, трихоманада)

Доза: 1-2 мл на 10 кг массы, в/м

NITA-FARM®
ветеринарная фармацевтика

Порядок применения и дозы препарата Дитрим

- **Поросятам-сосунам** - в возрасте 28-30 дней
- **Поросятам** - чрез 1-2 недели после отъема

Доза:

Инъекционно: 1 мл на 10 кг массы тела (в/м)

Орально: 5-2,5 г / 10 кг м.т.

курс лечения от 3 до 5 дней

NITA-FARM®
ветеринарная фармацевтика

Спектр противопаразитарной активности препаратов «Нита-Фарм»

ГРУППЫ ПАРАЗИТОЗОВ	АЛЬВЕТ, АЛЬВЕТ-СУСПЕНЗИЯ	ЛЕВАМИЗОЛ	ИВЕРМЕК МЕРАДОК	МЕТРОНИД	ДИТРИМ	ЦИФЛУНИТ ON
Трематоды *Fasciola hepatica et gigantica* (имаго)	■					
Цестоды *Cysticercus cellulosae*	■					
Нематоды желудочно - кишечного тракта *Ascaris suum, Ollupanus tricuspis, Oesophagostomum spp., Trichocephalus spp. Strongiloides spp.*	■	■	■			
Легочные нематоды *Metastrongilus spp.*	■	■	■			
Акариформные клещи *Sarcoptes spp.*			■			■
Вши *Haemotopinus spp.*			■			■
Кокцидииды *Eimeria spp., Isosporus spp., Sarcocystis spp.*					■	
Балантидиоз *Balantidia suis*				■		
зоофильные насекомые *Мухи, комары, мошки, клещи, блохи, тараканы, муравьи*						■

NITA-FARM®
ветеринарная фармацевтика

?

NITA-FARM®
ветеринарная фармацевтика

NITA-FARM®
ветеринарная фармацевтика

Благодарю за внимание!

Зубарев Владимир Николаевич
Кандидат ветеринарных наук
Главный ветеринарный врач
E-mail: zubarev@nita-farm.ru
Тел.: 8(8452) 338-600 (доб. 2320)
Моб.: 8 962 626 55 99