

Подготовка животных к пастбищному периоду



Пименов Сергей Викторович
Специалист по развитию территории,
Сибирский федеральный округ

www.avzvet.ru

РЫНОК ПРОТИВОПАРАЗИТАРНЫХ ПРЕПАРАТОВ (ПП)

2022 г

12,2
млрд \$

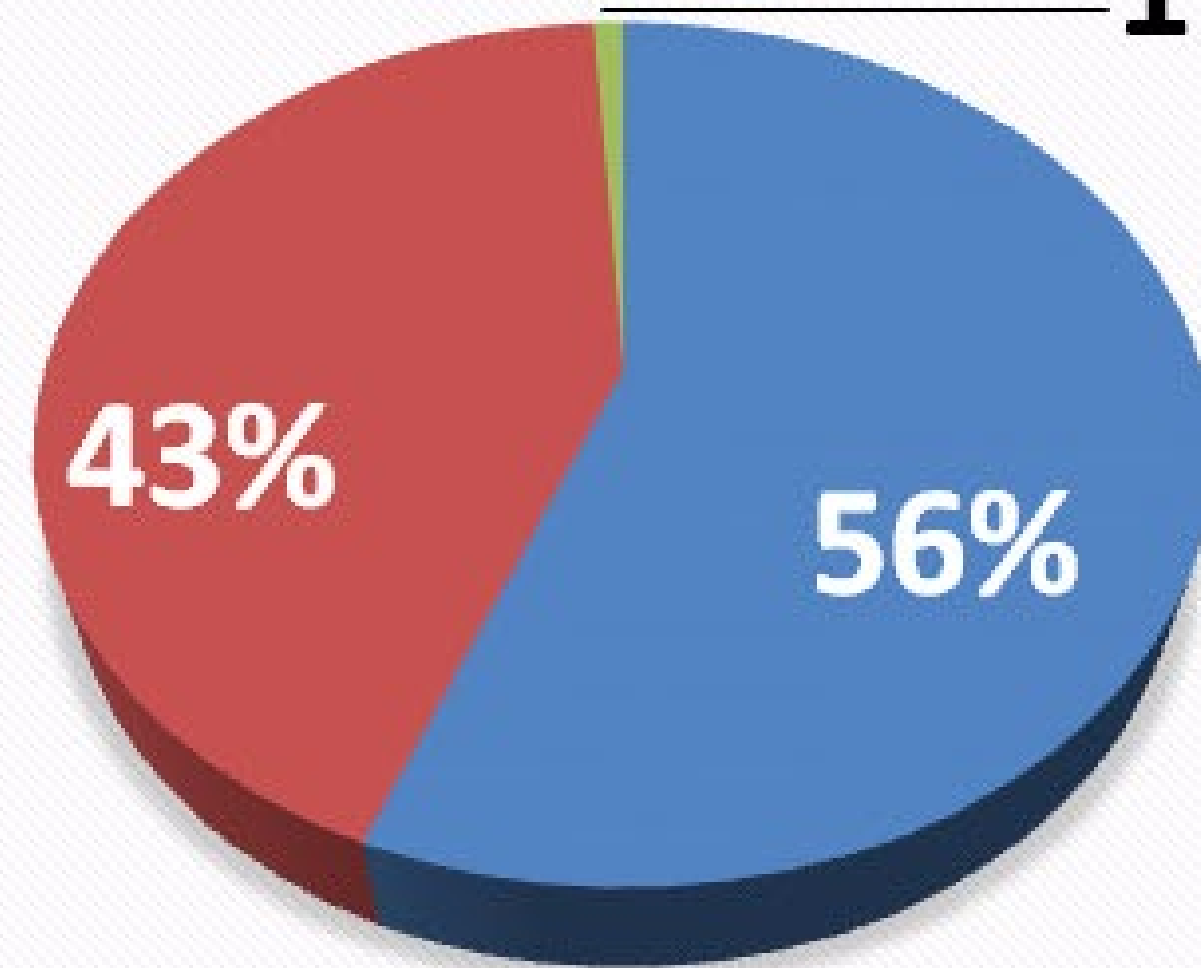
2023 г

12,9
млрд \$

2027 г

15,5
млрд \$

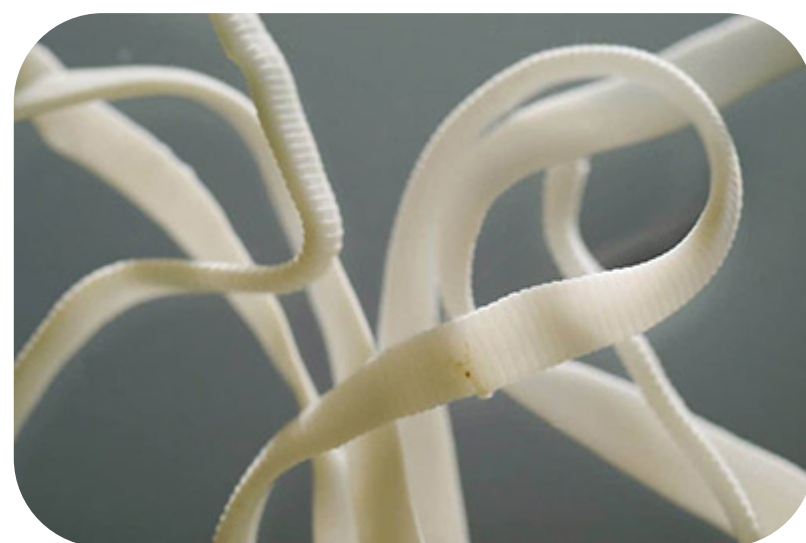
Структура потребления ПП, %



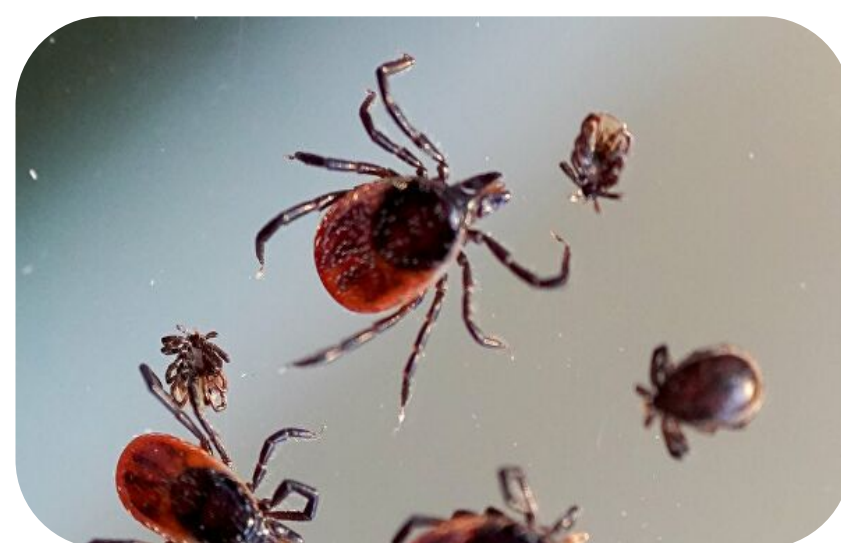
■ СХЖ ■ МДЖ ■ Птица

ИНВАЗИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

ГЕЛЬМИНТОЗЫ



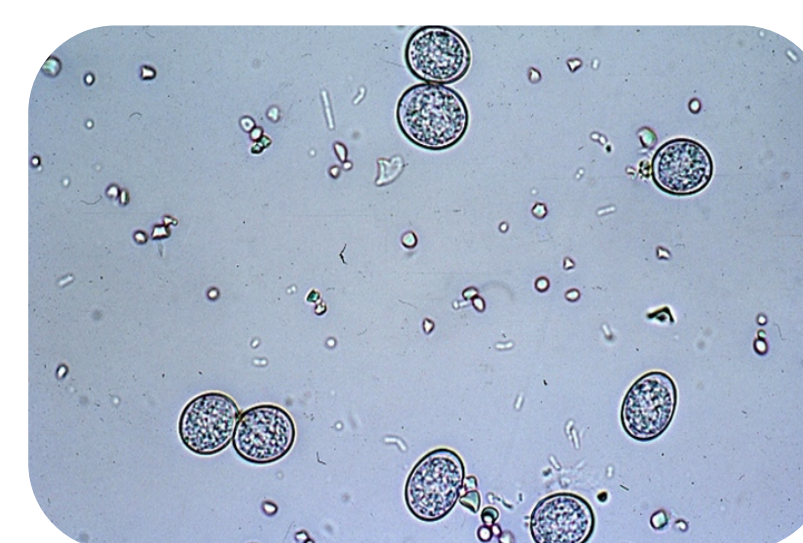
АКАРОЗЫ



ЭНТОМОЗЫ



ПРОТОЗООЗЫ



ГЕЛЬМИНТОЗЫ



НЕМАТОДОЗЫ



ЦЕСТОДОЗЫ



ТРЕМАТОДОЗЫ

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Нематоды

Альбендазол ивермектин, празиквантел, фенбендазол

Цестоды

Альбендазол ивермектин, празиквантел, фенбендазол

Трематоды

Альбендазол, оксиклозанид, празиквантел

АЛЬБЕН

ТАБЛЕТКИ

в 1 таблетке: альбендазол – 360 мг

ГРАНУЛЫ

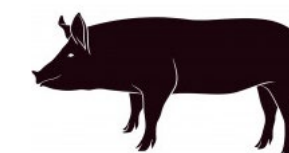
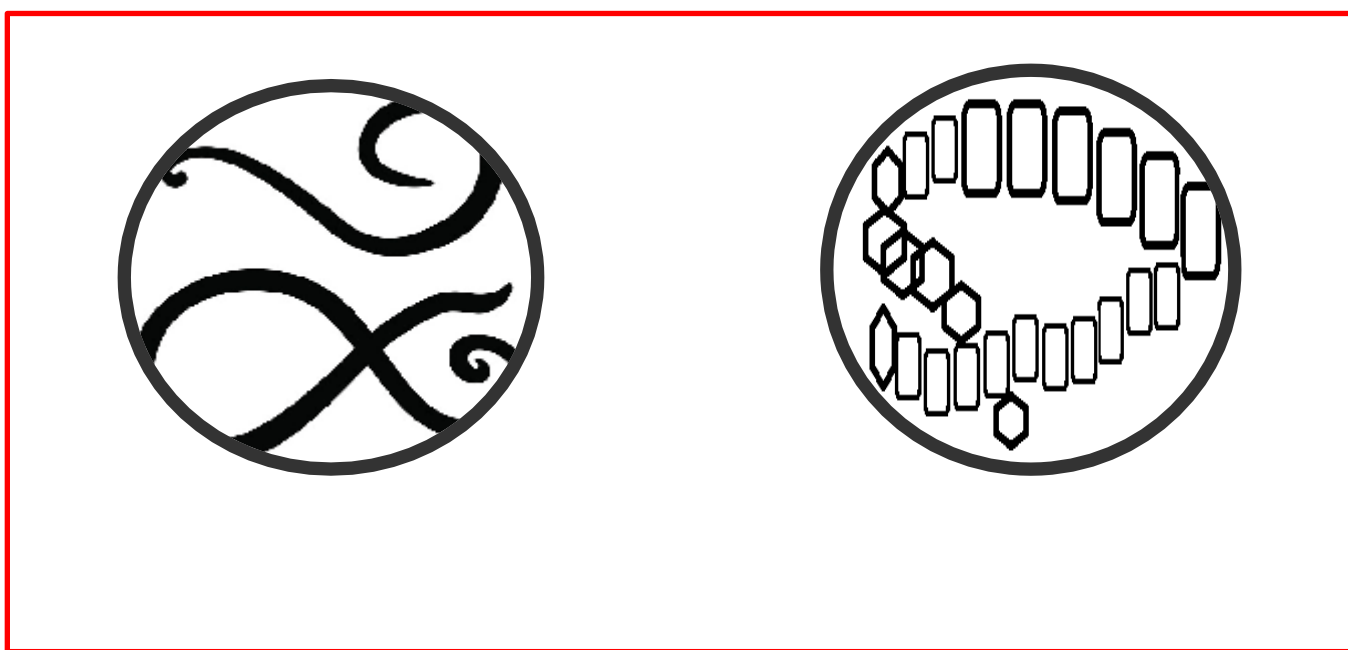
в 1 г: альбендазол - 200 мг



Применение в зависимости от заболевания:

ТАБЛЕТКИ. Перорально однократно 1 таблетка/35 -50кг массы животного.

ГРАНУЛЫ. Перорально однократно 3,75-5,0 г/100 кг массы животного.



- коробка –100 шт. табл.
- банка – 1 кг
- пакет – 0,5 кг
- пачка –5 пакетиков-саше по 20 мг

Период ожидания по продукции:

Таблетки мясо-20сут.

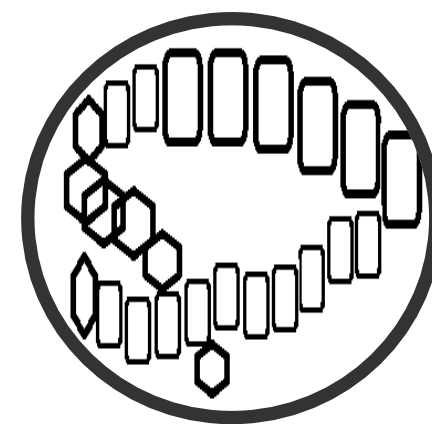
молоко-7 сут.

Гранулы мясо – 20 сут.

молоко-4 сут.

ГЕЛЬМИЦИД СУСПЕНЗИЯ

в 1 мл: альбендазол – 50 мг,
оксиклозанид – 37,5 мг



Применение:

перорально в дозе 1-1,25 мл на 5 кг массы животного однократно.

- флакон – 100 мл
- флакон – 1 л

Период ожидания по продукции:

Мясо – 20 сут.

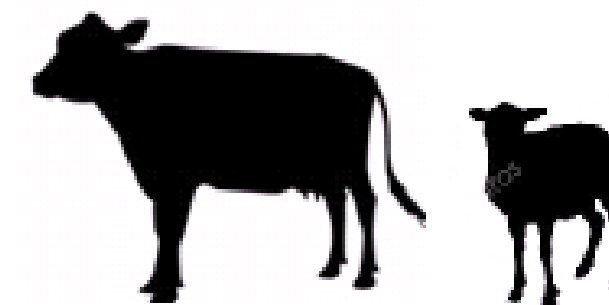
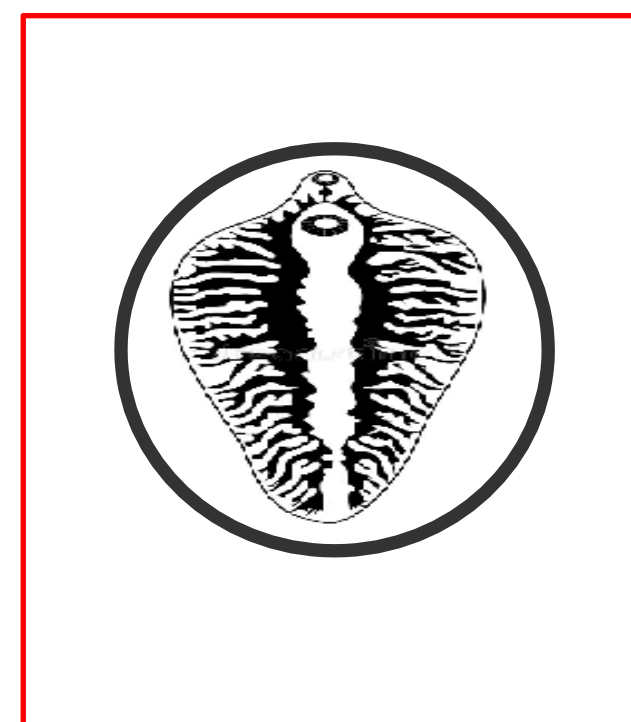
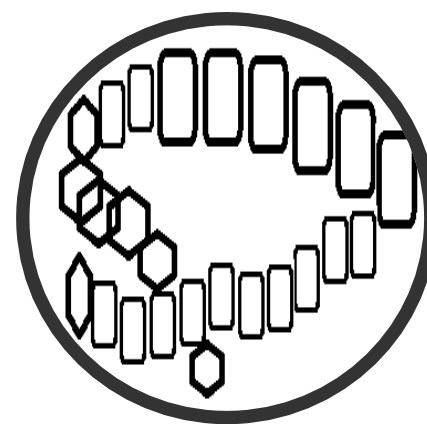
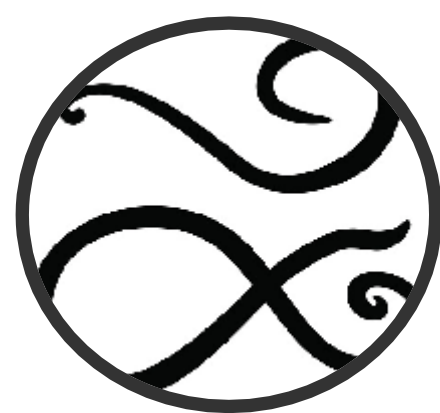
Молоко-4 сут.

ГЕЛЬМИЦИД



ГРАНУЛЫ И ТАБЛЕТКИ

в 1 мл: альбендазол – 360 мг,
оксиклозанид – 175 мг



- банка-1 кг
- пакет 0,5 кг
- коробка саше по 5х30 г
- коробка табл.100 шт.

Применение:

Таблетки: перорально в дозе 1 табл./35 кг веса при трематодозах и 1 табл/50 кг при немато-и цестодозах
Гранулы: перорально при трематодозах 7,5 г/100 кг, при немато- и цестодозах 3,75 г/100 кг, однократно.

Период ожидания по продукции:

Мясо – 21 сут.
Молоко-4 сут.



Фл. 100 мл

**Лекарственный препарат
для противопаразитарных
обработок крупного и
мелкого рогатого скота**

ЭПРИФОРТ

Раствор для инъекций



Состав в 1 мл: эприномектин — 20 мг,
а также вспомогательные вещества: бутил- гидрокситолуол,
диметилсульфоксид и глицерин стабилизированный.

Дозировка: подкожно (в область предплечья или позади
плечевого сустава) 1 мл на 100 кг веса животного, что
соответствует 200 мкг/кг эприномектина

**Убой на мясо крупного рогатого скота -21 сутки, овец
— 42 суток, коз — 31 сутки**

Молоко-без ограничений

Обработка против чесоточных клещей, вшей, власоедов

Обработка перед выгоном на пастбище (гельминты, чесоточные клещи, вши, власоеды)



Обработка перед вакцинацией

Обработки перед постановкой на стойловое содержание (гельминты, клещи, кровососущие насекомые)

Обработки по показаниям (гельминты, клещи, кровососущие насекомые)

Какие преимущества у Эприфорта перед другими макроциклическими лактонами и эприномектинами?

- **Низкий** индекс токсичности
- **Однократное** введение
- Защита от повторного заражения — **21 день**
- Небольшой объём вводимого раствора на голову — **1 мл/100 кг**
- Срок ожидания **по молоку - 0 дней**



ПОДРОБНО
ПРО ПРОДУКТ



ДОРАМЕКТИН АВЗ

ДЛИТЕЛЬНАЯ ЗАЩИТА



раствор
для
инъекций



28 ДНЕЙ

защищает животных
от паразитарных
заболеваний и реинвазии

СОСТАВ:

дорамектин — 10 мг/мл



- ✓ нематод желудочно-кишечного тракта, легких, подкожной клетчатки
- ✓ личинок оводов
- ✓ вшей, кровососок
- ✓ саркоптоидных и иксодовых клещей

АКТИВЕН ПРОТИВ:



НОВИНКА

КРС ПРЕПАРАТ ПРИМЕНЯЮТ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ, ВЫЗЫВАЕМЫХ:

- ✓ **НЕМАТОДАМИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА (ПОЛОВОЗРЕЛЫЕ И ЛИЧИНКИ)**
Ostertagia ostertagi (включая инкапсулированные личинки), O. lyrata, Haemonchus placei, H. similis, Trichostrongylus axei, T. colubriformis, T. longispicularis, Mecistocirrus digitatus, Cooperia oncophora (включая инкапсулированные личинки), C. pectinata, C. punctata, C. spatulata, C. sumabada (синоним mcmasteri), Nematodirus helvetianus, N. spathiger, Bunostomum phlebotomum, Strongyloides papillosus, Oesophagostomum radiatum, Trichocephalus discolor, T. ovis
- ✓ **ПОДКОЖНЫМИ НЕМАТОДАМИ**
Parafilaria bovicola
- ✓ **ЛИЧИНКАМИ ПОДКОЖНЫХ ОВОДОВ**
Hypoderma bovis, Hypoderma lineatum
- ✓ **ВШАМИ**
Haematopinus eurysternus, Linognathus vituli, Solenopotes capillatus
- ✓ **САРКОПТОИДНЫМИ КЛЕЩАМИ**
Psoroptes bovis, Sarcoptes bovis, Chorioptes bovis
- ✓ **ИКСОДОВЫМИ КЛЕЩАМИ**
Boophilus microplus
- ✓ **АРГАСОВЫМИ КЛЕЩАМИ**
Ornithodoros spp.
- ✓ **ЛЕГОЧНЫМИ НЕМАТОДАМИ (ПОЛОВОЗРЕЛЫЕ И ЛИЧИНКИ)**
Dictyocaulus viviparus
- ✓ **НЕМАТОДАМИ СЛЕЗНЫХ ПРОТОКОВ**
Thelazia spp.

ДОЗИРОВКА: подкожно в область шеи 1 мл раствора на 50 кг массы животного

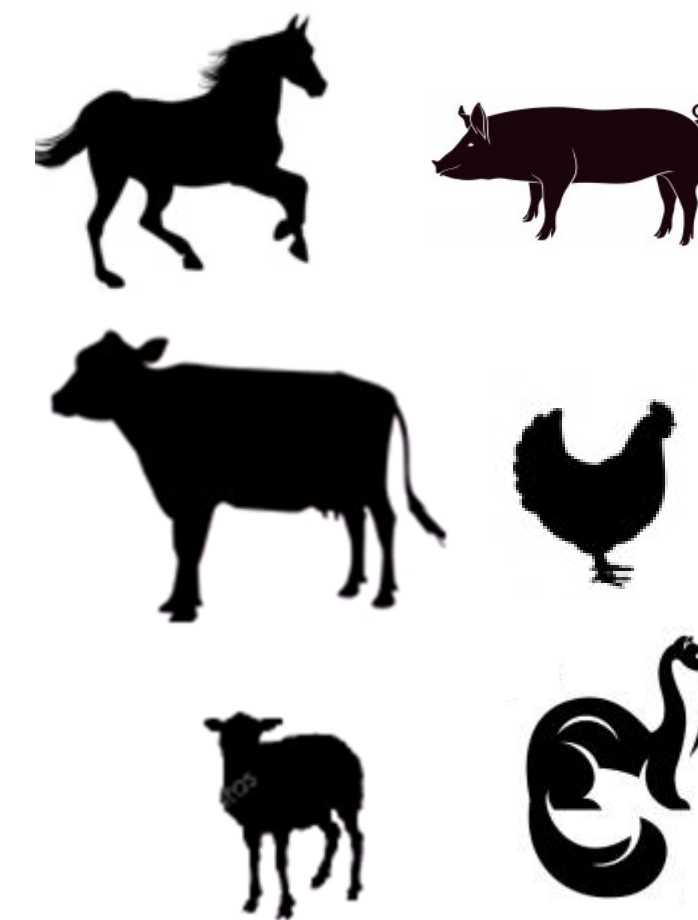
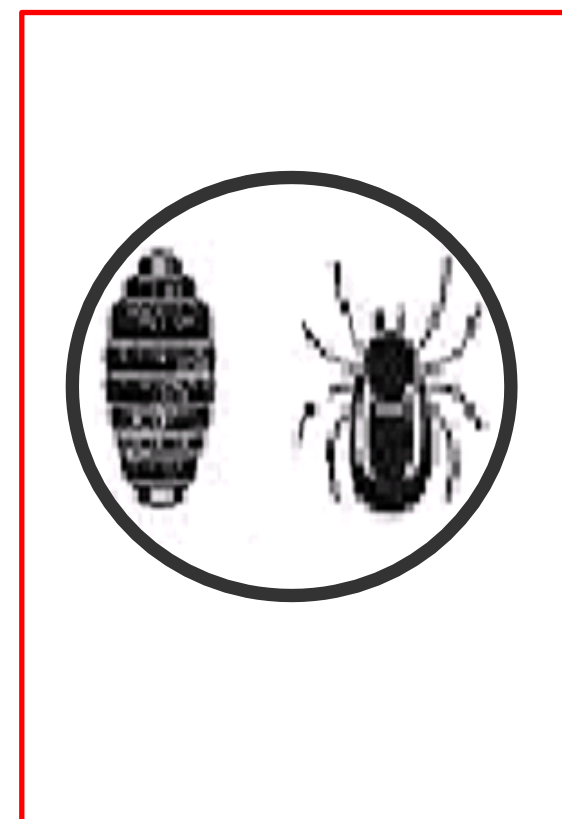
ОВЦАМ ПРЕПАРАТ ПРИМЕНЯЮТ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ, ВЫЗЫВАЕМЫХ:

- ✓ **НЕМАТОДАМИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА**
Ostertagia (Teladorsagia) circumcincta (половозрелые и личинки, включая резистентные к производным бензимидазола), Haemonchus contortus (половозрелые и личинки), Trichostrongylus axei (половозрелые и личинки), T. colubriformis (половозрелые и личинки), T. vitrinus (половозрелые и личинки), Cooperia curticei (личинки), C. oncophora (половозрелые и личинки), Oesophagostomum venulosum (половозрелые), Nematodirus spp. (половозрелые и личинки), Strongyloides papillosus, Trichocephalus ovis
- ✓ **ЛЕГОЧНЫМИ НЕМАТОДАМИ**
Dictyocaulus filaria
- ✓ **САРКОПТОИДНЫМИ КЛЕЩАМИ**
Psoroptes ovis, Sarcoptes ovis
- ✓ **ЛИЧИНКАМИ НОСОГЛОТОЧНОГО ОВОДА**
Oestrus ovis

ДОЗИРОВКА: внутримышечно в область шеи или заднебедренной группы мышц 1 мл раствора на 50 кг массы животного

ИВЕРСАН

РАСТВОР ДЛЯ ПЕРОРАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ
в 1 мл: ивермектин-40 мг



- флакон – 100 мл
- флакон – 1 л

Применение:

Однократно, с водой в дозе 1 мл/200 кг

Период ожидания по продукции:

Мясо – 28 сут.

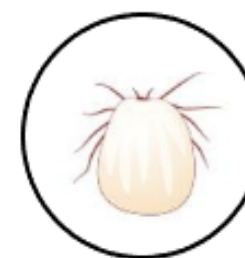
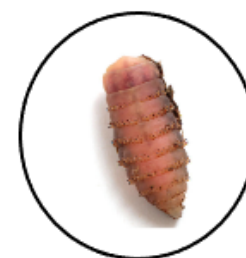
АЛЕЗАН ПАСТА



Шприц-дозатор 6,0 г.
с мерными делениями

содержит празиквантел - 10%
и ивермектин - 2%

Применяют однократно перорально в дозе 1 г
препарата на 100 кг массы животного



Применяют при делафондиозе, альфортиозе, трихонематозах, параскаридозе, оксиурозе, стронгилезе, стронгилоидозе, парафиляриозе, сетариозе, габронематозе, драйшиозе, гастрофилезе.

МОНИЗЕН

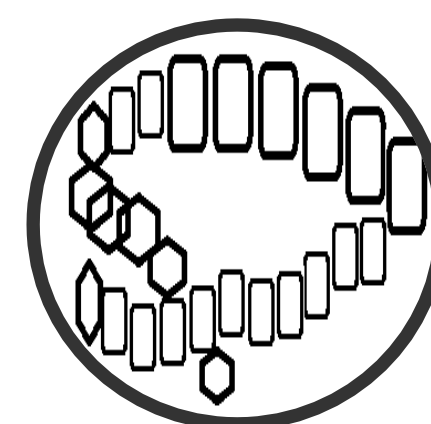
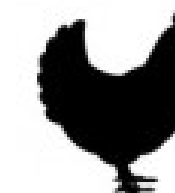
СУСПЕНЗИЯ ДЛЯ ПЕРОРАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ



в 1 мл: празиквантел – 40 мг
ивермектин – 1,7 мг



- Целенаправленное действие против цестодозов



- флакон-10 мл
- флакон –100 мл
- флакон – 1 л

Применение:

Перорально однократно индивидуально при нематодозах жкт 0,5 мл/10 кг массы,
при нематодозах лёгких и цестодозах 1 мл/10 кг

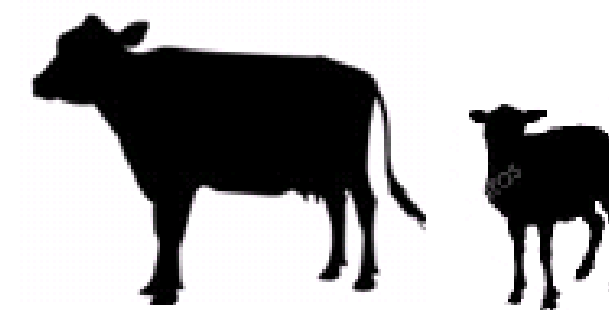
Период ожидания по продукции:
Мясо – 28 сут.

ФАСКОЦИД

Гранулы и таблетки
в 1 мл: оксиклозанид – 500 мг



- Целенаправленное действие против трематодозов
- Однократное применение
- Короткий срок ожидания по молоку-24 ч



- банка-1 кг
- пакет 0,5 кг
- коробка табл.100 шт

Применение:

Таблетки: перорально в дозе 1 табл./50 кг веса при фасциолезе и дикроцелиозе и 1 табл/40 кг при парамфистомидозах

Гранулы: перорально при фасциолезе и дикроцелиозе 1 г/10 кг, при парамфистомидозах 1,25 г/10 кг, однократно.

Период ожидания по продукции:

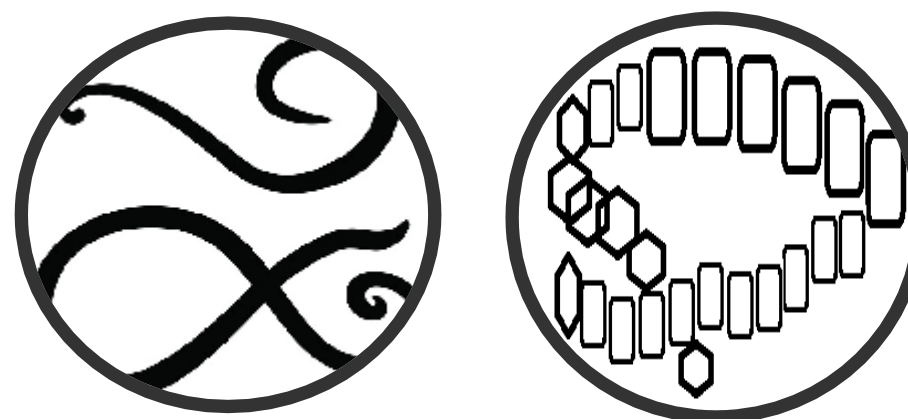
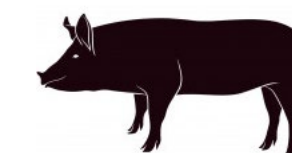
Мясо – 14 сут.

Молоко-24 ч.

ФЕБТАЛ

ГРАНУЛЫ ДЛЯ ПЕРОРАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ
в 1 г: фенбендазол – 222 мг

- Однократное применение
- Широкий спектр действия
 - Желудочно-кишечные и лёгочные нематодозы
 - Цестодозы
- Термостабилен, не теряет свойств при гранулировании или экструдировании



Применение:

Перорально в смеси с кормом – 3,4 г/100 кг массы животного.

Период ожидания по продукции:

Мясо – 14 сут.

Молоко-3 сут.



- банка – 1 кг
- пакет-0,5 кг

МОНИЗЕН ФОРТЕ

ДВЕ ФОРМЫ ВЫПУСКА

в 1 мл: ивермектин – 5 мг
празиквантел – 60 мг



МОНИЗЕН® ФОРТЕ оральный

применяют с профилактической и
лечебной целью мелкому рогатому
скоту и с/х птице



МОНИЗЕН® ФОРТЕ инъекционный

применяют с профилактической и
лечебной целью крупному и мелкому
рогатому скоту, оленям



МОНИЗЕН ФОРТЕ

СИЛА ПАРТНЁРСТВА В ОДНОМ ФЛАКОНЕ

ПРАЗИКВАНТЕЛ

+

ИВЕРМЕКТИН

НЕМАТОДОЗЫ



ТРЕМАТОДОЗЫ



ЦЕСТОДОЗЫ



АРАХНО-ЭНТОМОЗЫ



МОНИЗЕН ФОРТЕ: ДОЗЫ И СПОСОБЫ ВВЕДЕНИЯ





показания	доза мл/кг веса
Нематодозы	1/20
Цестодозы	1/20
Трематодозы	1/15
Арахно-энтомы	1/20

Противопоказания
-лактующие коровы, молоко которых идёт в пищу человеку
-стельные, в период 28 дней до родов, коровы

Период ожидания по мясу
35 сут.





Показания	Доза мл/кг	
	Овцы	Козы
Нематодозы	1/20	1/15
Цестодозы	1/20	1/15
Трематодозы	1/15	1/15
Арахно-энтомы	1/20	1/20

Противопоказания
-лактующие МРС, молоко которых идёт в пищу человеку
-беременные, в период 28 дней до родов, МРС (молоко которых идет в пищу человеку)

Период ожидания по мясу
35 сут.

* Перорально препарат можно применять как индивидуально, так и групповым способом с водой (t25-30C) или кормом





Показания	Доза мл/кг
Нематодозы	1/20
Цестодозы	1/20
Трематодозы	1/20
Арахно-энтомы	1/20

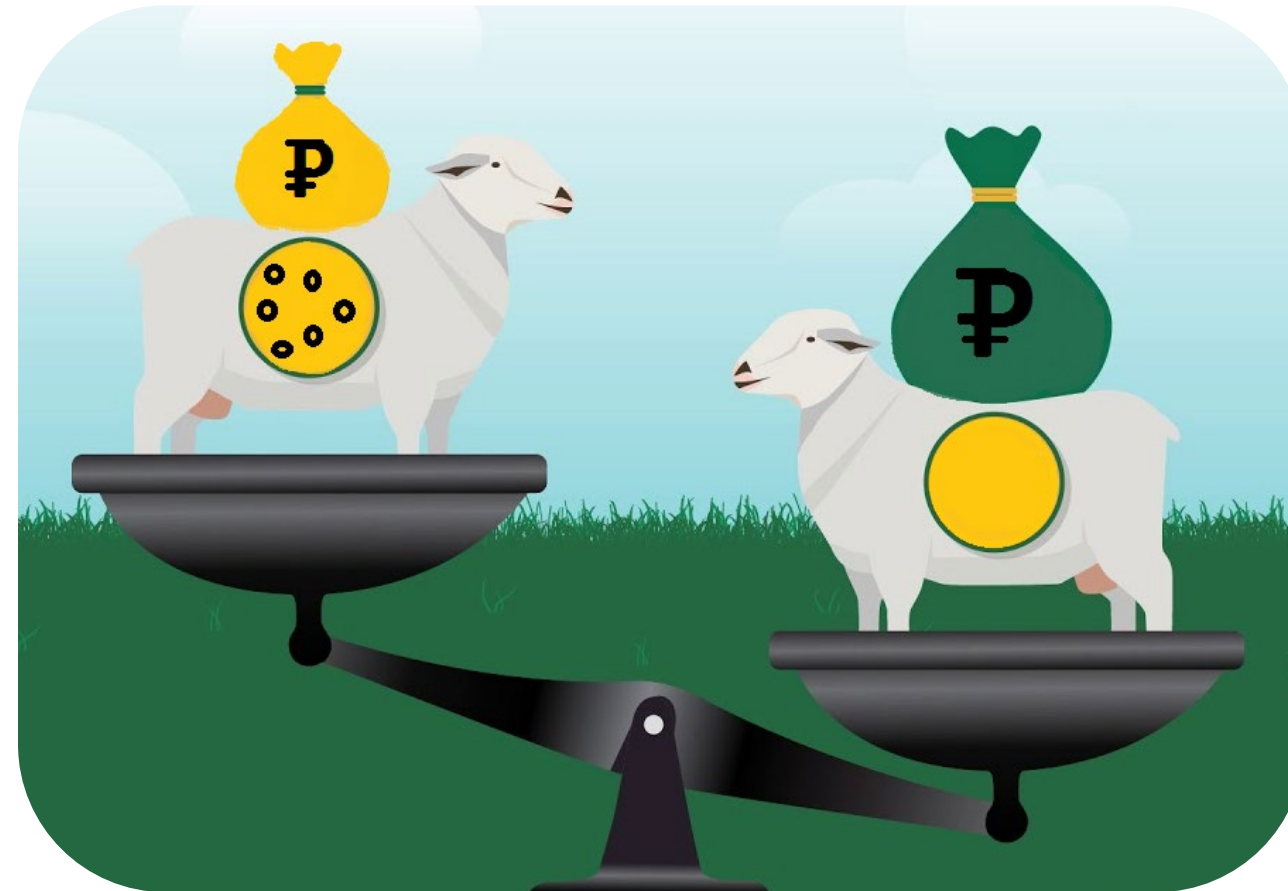
Противопоказания
-куры в период яйцекладки
-ремонтный молодняк за 2 нед. до начала яйцекладки

Период ожидания по мясу
20 сут.
Период ожидания по мясу
15 сут.

-при пероральном применении препарат можно смешивать с кормом или растворять в воде 25-30C.

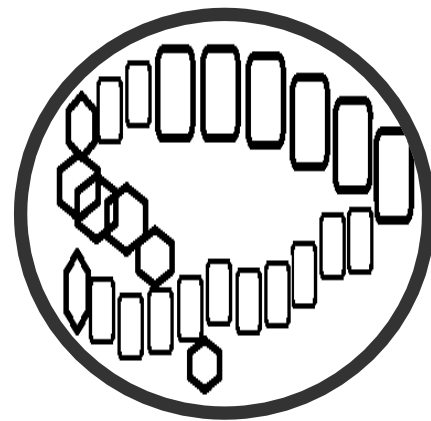
-препарат перорально можно применять индивидуально, или групповым способом, перед этим его необходимо смешать с малым количеством корма или воды (см. инструкцию)

-при некоторых арахноэнтомозах препарат необходимо вводить двукратно (см. инструкцию)

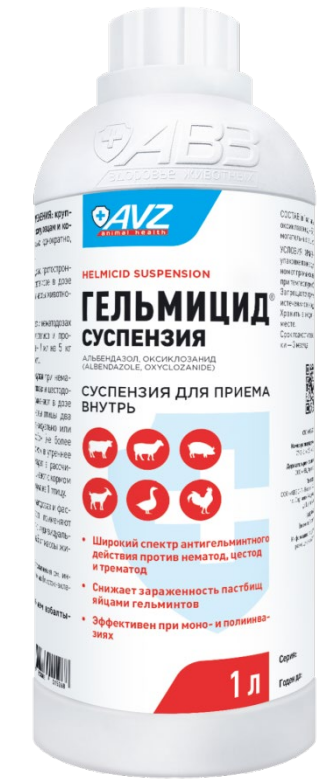


- **Инновационная разработка**
- **Широкий спектр действия**
- **Сокращает время и финансовые затраты на противопаразитарные обработки- всё проводится одним препаратом**

Цестодозы Нематодозы



Трематодозы



БАБЕЗАН 12%



- флакон –100 мл
- флакон-50 мл

РАСТВОР ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ

в 1 мл: имидокарба дипропионат– 120 мг

- **Высокая эффективность.**
- **Удобная дозировка.**
- **Подкожный и внутримышечный способ введения.**

Применение: с лечебной целью однократно внутримышечно в дозе 2,5 мг имидокарба на 1 кг массы животного, что соответствует 2,0 мл препарата на 100 кг массы животного.

Период ожидания по продукции:
Мясо–28 сут.
Молоко-4 сут.

ЭЙМЕТЕРМ 5%

СУСПЕНЗИЯ ДЛЯ ПЕРОРАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

в 1 мл: толтразурил – 50 мг



- Применяется с лечебно-профилактической целью при кокцидиозах.
- Удобная форма применения

Применение: Перорально однократно 0,3 мл/1 кг массы, в тяжелых случаях обработку повторяют через 5 дней.

Период ожидания по продукции: Мясо–70 сут.

- флакон –100 мл
- флакон-250 мл
- флакон – 1 л

АРАХНО-ЭНТОМОЗЫ

ВЫГУЛЬНОЕ СОДЕРЖАНИЕ:

- ОВОДОВЫЕ МУХИ
- ЗООФИЛЬНЫЕ МУХИ
 - СЛЕПНИ
- ПАРАЗИТОФОРМНЫЕ КЛЕЩИ (ИКСОДОВЫЕ)

СТОЙЛОВОЕ СОДЕРЖАНИЕ:

- ВЛАСОЕДЫ
 - ВШИ
- АКАРИМОРФНЫЕ КЛЕЩИ /ЧЕСОТОЧНЫЕ (ПСОРОПТЕСЫ, ХОРИОПТЕСЫ, ДЕМОДЕКСЫ)
 - ЗООФИЛЬНЫЕ МУХИ



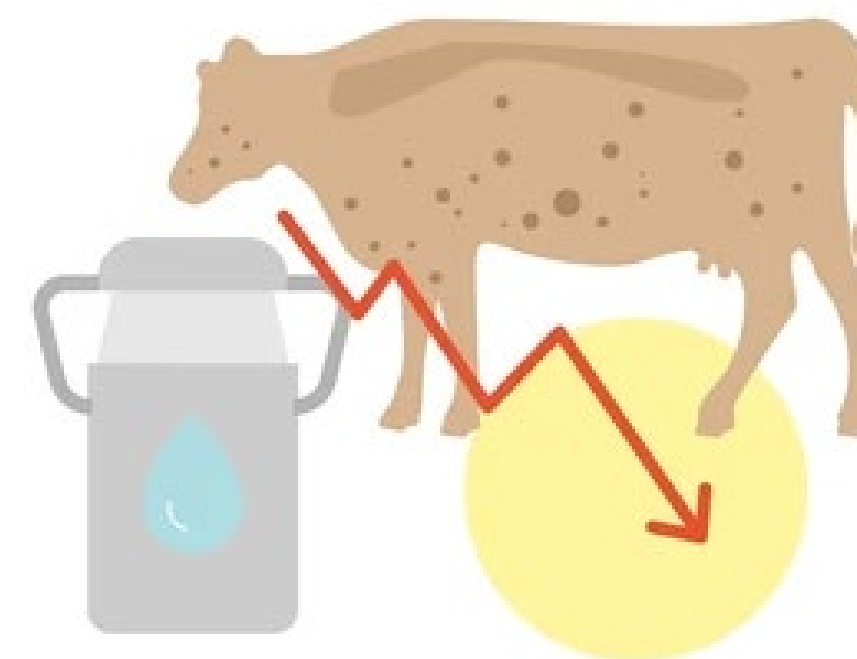
ВРЕД ОТ НАСЕКОМЫХ И КЛЕЩЕЙ

За 90-дневный период инвазия иксодовыми клещами приводит к потере около 20 кг привесов взрослого КРС и 11 кг у молодняка



УКУСЫ И БЕСПОКОЙСТВО НАНОСЯТ МАТЕРИАЛЬНЫЙ УЩЕРБ

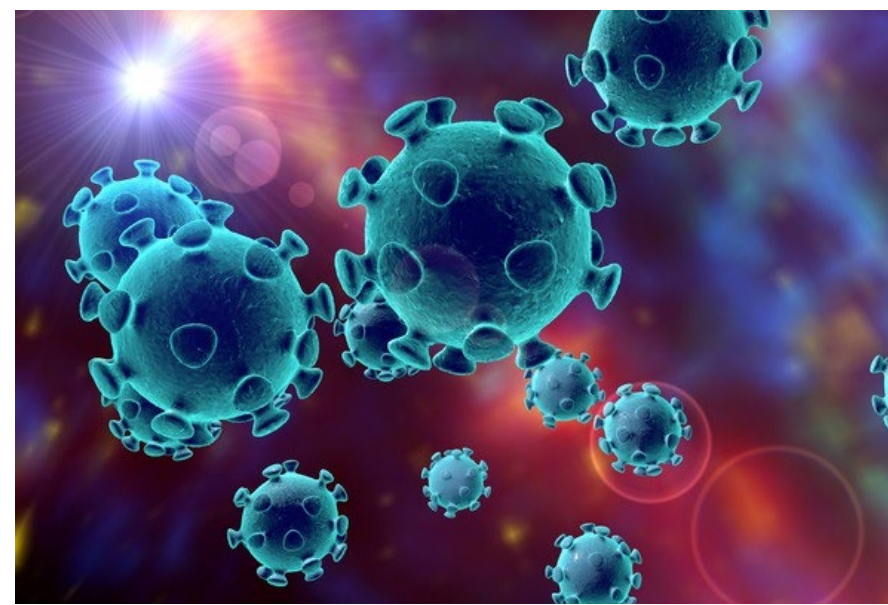
- СНИЖЕНИЕ НАДОЕВ МОЛОКА У КОРОВ ДО 2-3 Л/СУТ.
- СНИЖЕНИЕ ПРИВЕСОВ НА 20-50%



МУХИ, КОМАРЫ И КЛЕЩИ ЯВЛЯЮТСЯ ПЕРЕНОСЧИКАМИ ОПАСНЫХ ИНФЕКЦИОННЫХ И ПАРАЗИТАРНЫХ БОЛЕЗНЕЙ

ВИРУСНЫЕ БОЛЕЗНИ

- БЛЮТАНГ
- ВИРУС ШМАЛЕНБЕРГА



БАКТЕРИАЛЬНЫЕ БОЛЕЗНИ

- МОРАКСЕЛЛЁЗ (ИНФЕКЦИОННЫЙ КЕРАТОКОНЬЮНКТИВИТ)
- ВОЗБУДИТЕЛИ МАСТИТА
- КИШЕЧНАЯ ПАЛОЧКА



ПАРАЗИТАРНЫЕ БОЛЕЗНИ

- ПИРОПЛАЗМОЗЫ
- ТЕЛЯЗИОЗ
- ВОЛЬФАРТИОЗ



ХИМИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ИНСЕКТО-АКАРИЦИДНЫХ ОБРАБОТОК

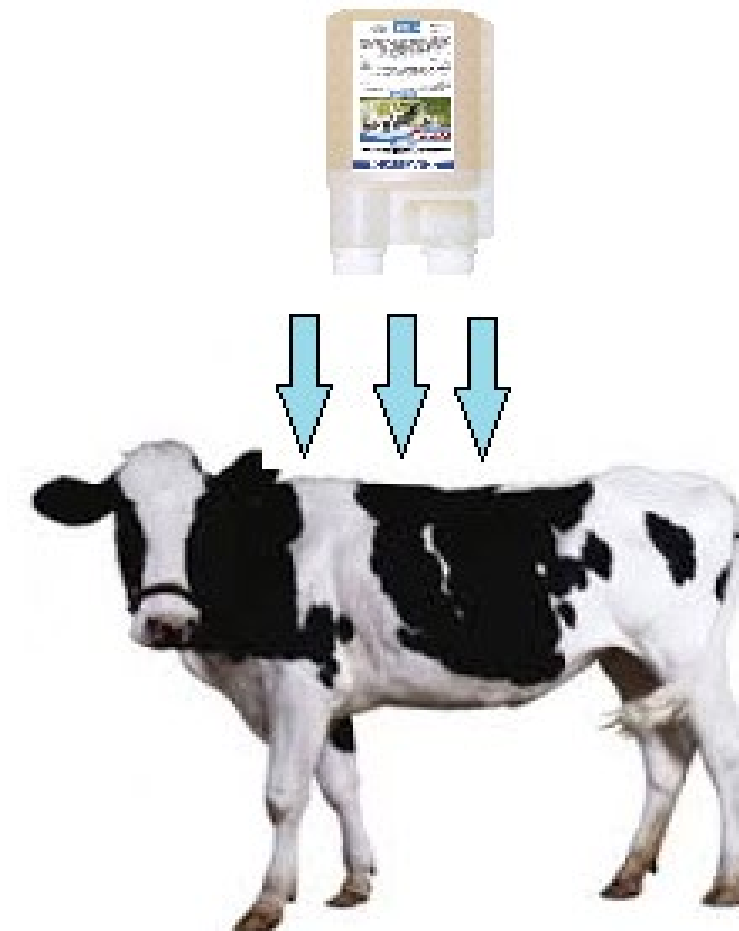
- ФЕНИЛПИРАЗОЛЫ (ФИПРОНИЛ, ПИРИПРОЛ)
- ПИРЕТРОИДЫ (ПЕРМЕТРИН, ДЕЛЬТАМЕТРИН)
- ИЗОКСАЗОЛИНЫ (ФЛУЛАНЕР, АФОКСОЛАНЕР)
- НЕОНИКАТИНОИДЫ (ИМИДАКЛОПРИД)
- АМИДИНЫ (АМИТРАЗ)
- МАКРОЦИКЛИЧЕСКИЕ ЛАКТОНЫ (ИВЕРМЕКТИН И ДР.)
- ФОСЫ (ХЛОРОФОС, МЕТАФОС И ДР.)
- ХОС (ХОС И ДР.)

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ ИНСЕКТОАКАРИЦИДОВ

- ПРЕПЯТСТВУЮТ ПРОЦЕССУ ИОННОГО ОБМЕНА В НЕРВНОЙ ТКАНИ, ВЫЗЫВАЯ ПАРАЛИЧ (**ПИРЕТРОИДЫ**)
- БЛОКИРУЮТ ФЕРМЕНТ ХОЛИНЭСТЕРАЗУ (**КАРБАМАТЫ, ФОС**)
- ЯВЛЯЮТСЯ АНТАГОНИСТАМИ НИКОТИНОВЫХ АЦЕТИЛХОЛИНОВЫХ РЕЦЕПТОРОВ (**ИМИДАКЛОПРИД**)
- БЛОКИРУЮТ ГАМК-РЕЦЕПТОРЫ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ (**ФЕНИЛПИРАЗОЛЫ, АВЕРМЕКТИНЫ**)
- **ИНГИБИТОРЫ СИНТЕЗА ХИТИНА И ЮВЕНОИДЫ**
- **РЕПЕЛЛЕНТЫ-ВЕЩЕСТВА, ОТПУГИВАЮЩИЕ НАСЕКОМЫХ (ЭФИРНЫЕ МАСЛА, ДЭТА, IR)**

Препараты без сроков ожидания по продукции!

ИНСЕКТО-АКАРИЦИДНОЕ + РЕПЕЛЛЕНТНОЕ ДЕЙСТВИЕ

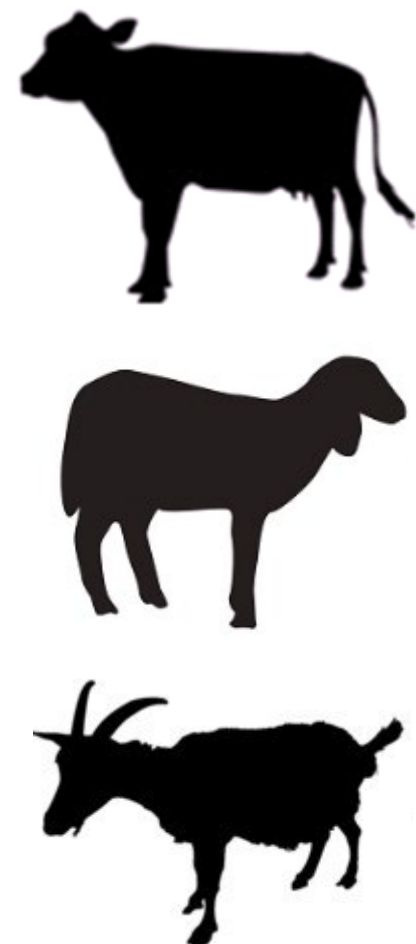


0 по молоку!

ДЕЛЬЦИД 7.5



Уникальный **комбинированный** противопаразитарный препарат для обработки крупного рогатого скота и овец против яиц, личиночных и имагинальных стадий развития эктопаразитов



Комбинация 3х важных компонентов помогает эффективно бороться с насекомыми и клещами на всех стадиях их развития:



www.avzvet.ru

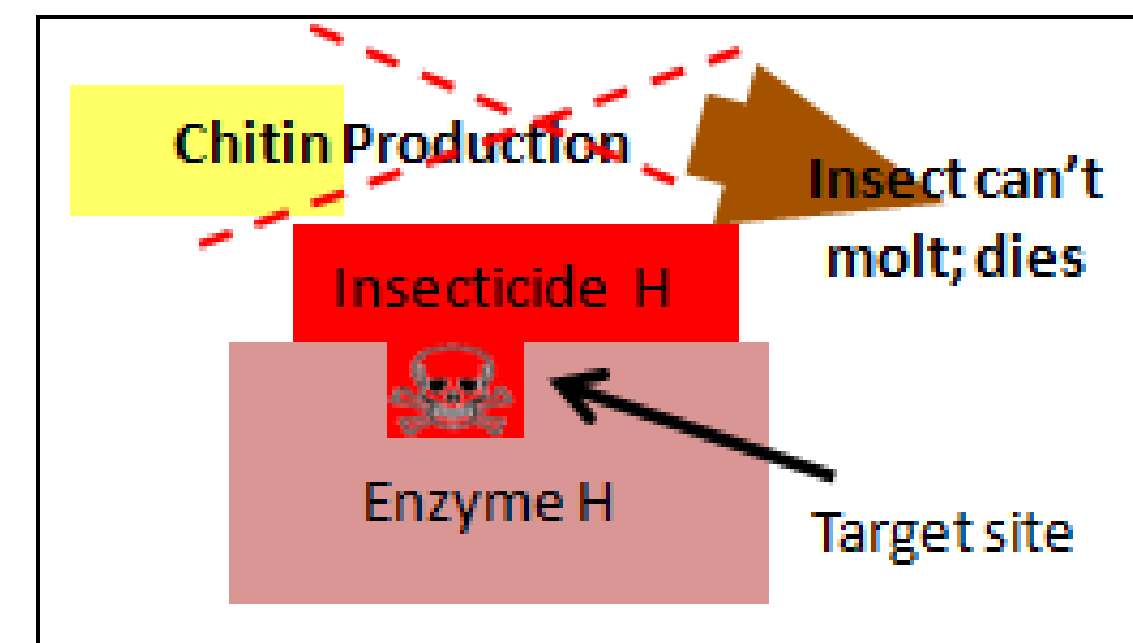
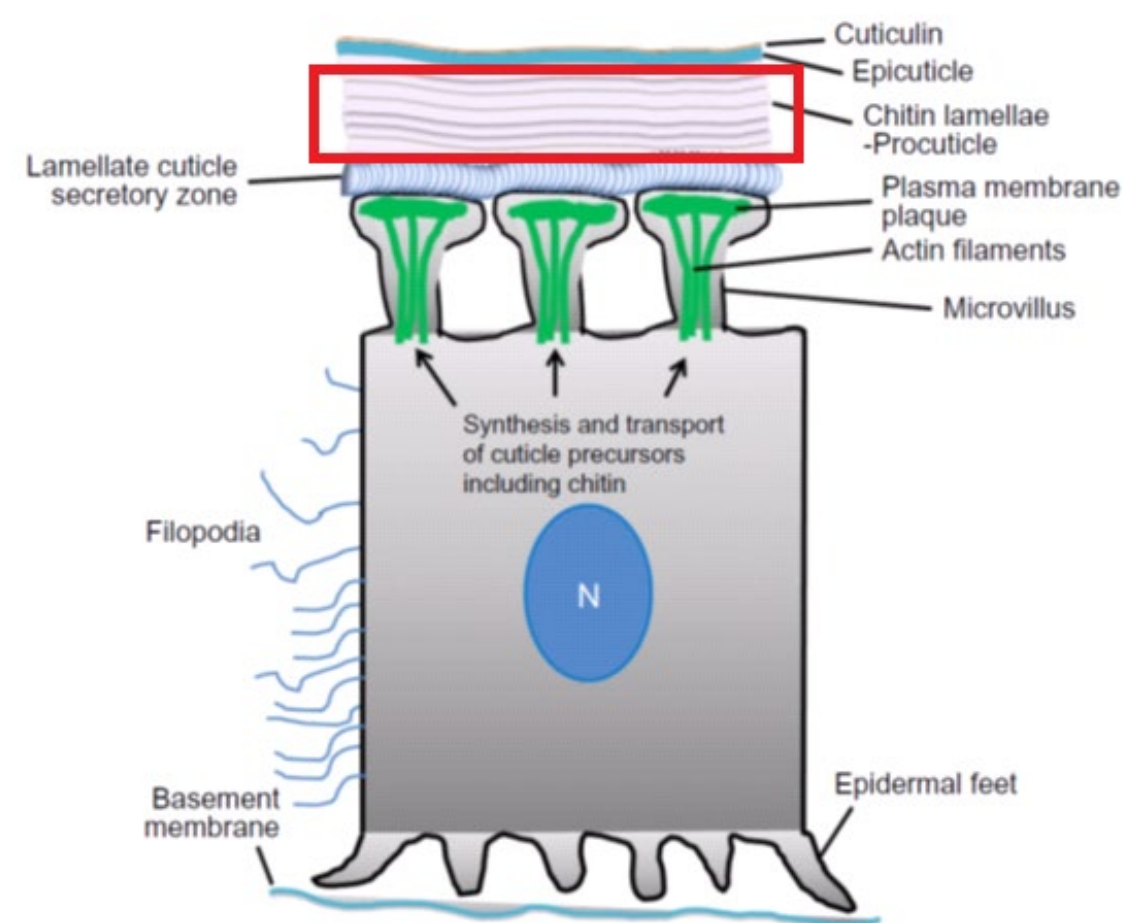
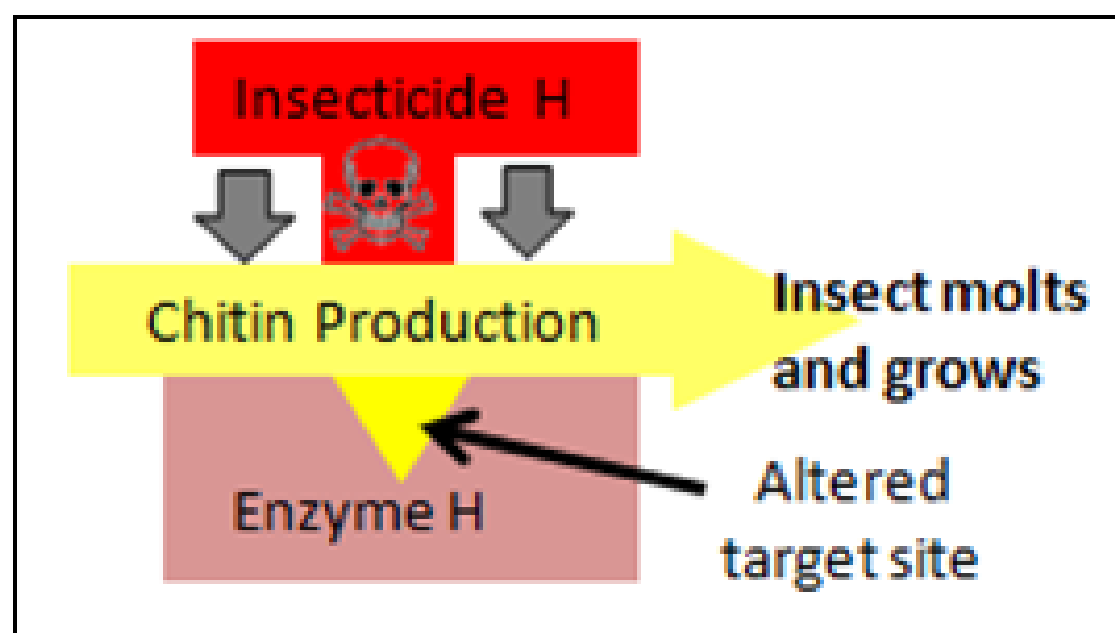
ДЕЛЬТАМЕТРИН

синтетический пиретроид второго поколения, обладает выраженным **инсектоакарицидным** и **репеллентным действием**.

- обладает контактно-кишечным действием
- как пиретроид 2го поколения эффективнее, чем ФОСы, карбаматы, фенилпиразолы и др.гр.
- пиретроиды наименее токсичны для человека и млекопитающих животных
- насекомые погибают не сразу и способны, неся на себе частицы ДВ препарата, «заразить» других паразитов

ДИФЛУБЕНЗУРОН

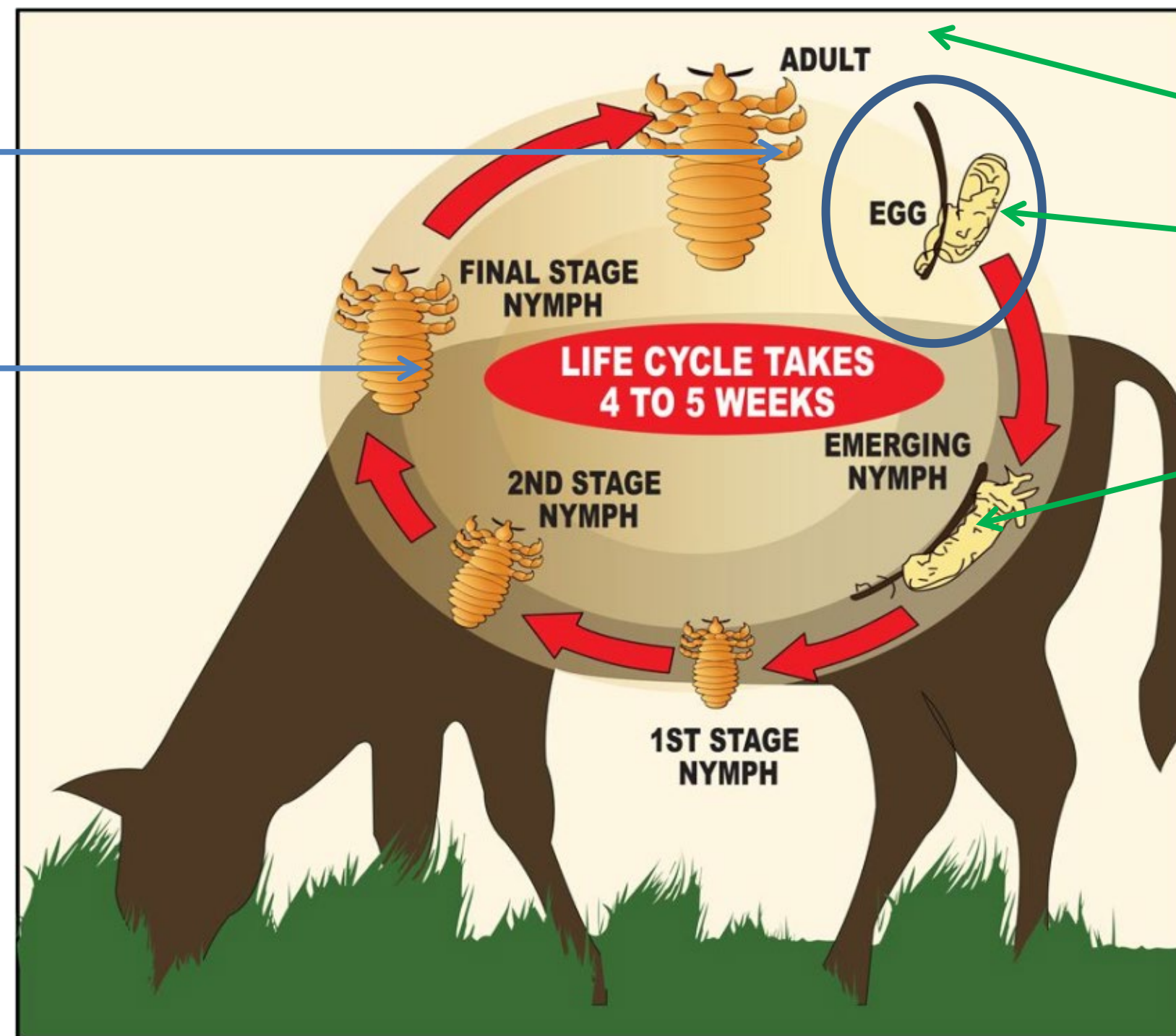
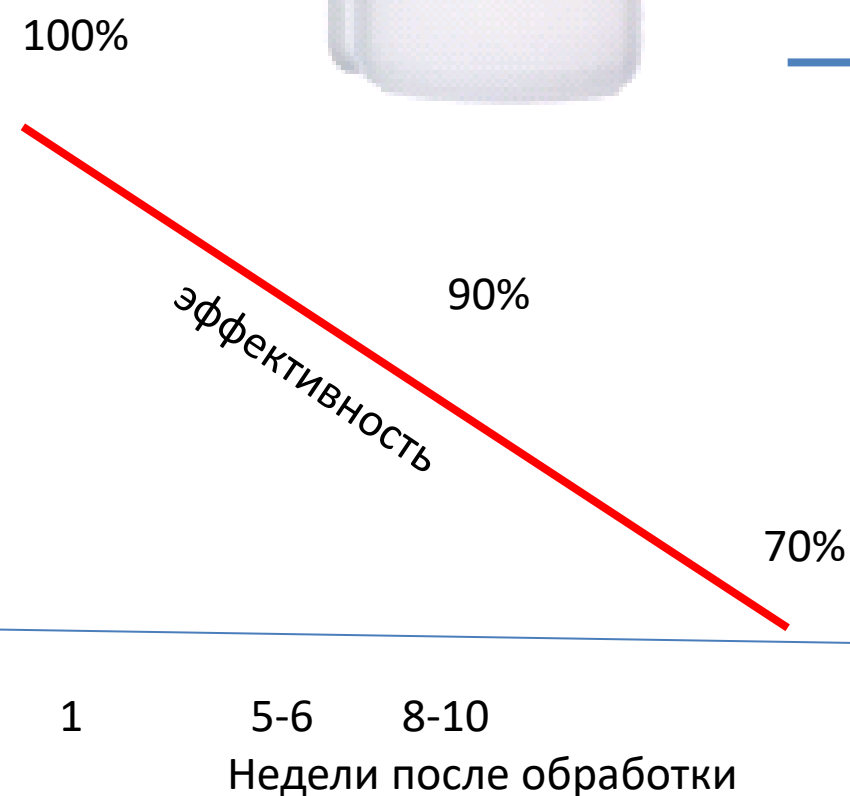
ингибируя синтез хитина, нарушает процесс линьки у личинок насекомых, препятствует развитию полноценных нимф и куколок, **вызывает гибель насекомых на преимагинальных фазах развития**, что приводит к прекращению пополнения популяции.



ПИПЕРОНИЛБУТОКСИД

повышает проникновение препарата через кутикулу насекомых и **снижает их резистентность** к инсектоакарицидам путём подавления ферментов насекомых

- ПБО сам по себе не предназначен для уничтожения насекомых.
- В организме клещей и насекомых есть ферменты, расщепляющие некоторые инсектоакарициды.
- ПБО останавливает некоторые из этих ферментов и дает инсектоакарицидам больше времени для действия.
- Это означает, что эктопаразиты с меньшей вероятностью выживут после обработки комбинацией ПБО+пиретроиды.

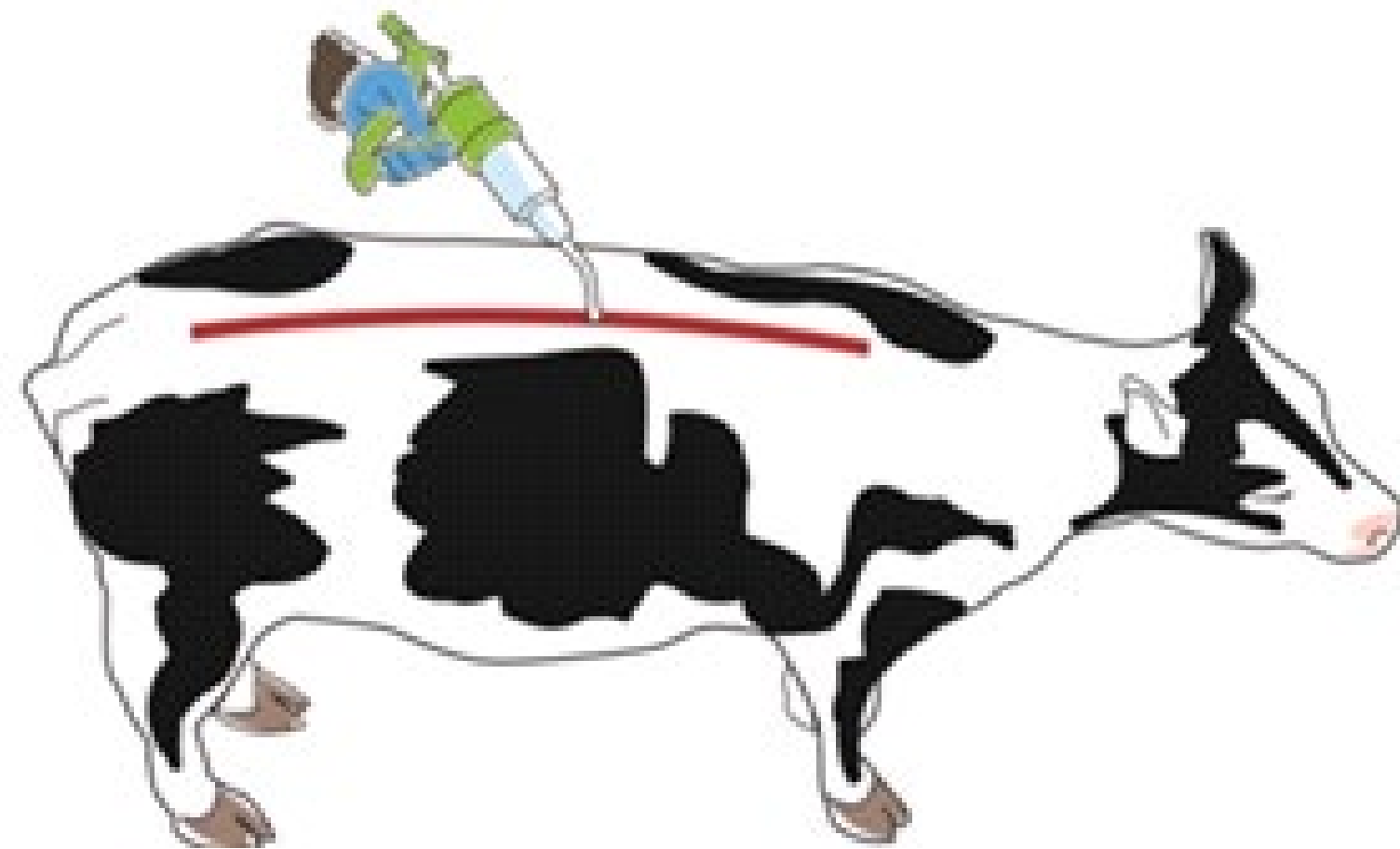


- Размножение паразитов прекращается
- Резистентность не вырабатывается
- Почти 100% эффективность после одной обработки

- Размножение паразитов продолжается
- Возникают резистентные особи
- Нужна вторая обработка, чтобы убить всю колонию!

Применение

Время обработки-3 сек.



Продолжительность
противопаразитарного действия-
до 10 недель

Вид животного	Показания	Масса животного, кг	Доза препарата, мл на животное
	против кровососущих двукрылых насекомых	до 100	10
		от 100 до 300	20
		свыше 300	30
	против иксодовых клещей	15 мл/100 кг, но не более 75 мл	
против вшей (сифункулятоз)	до 500	10	
	свыше 500	20	
	против кровососущих эктопаразитов	вне зависимости от массы	10

Раздражение у пораженных клещами животных- это нормальная реакция на дельтометрин

Чем отличается от других аналогов?

Уничтожает

Взрослые формы

Личинки

Яйца

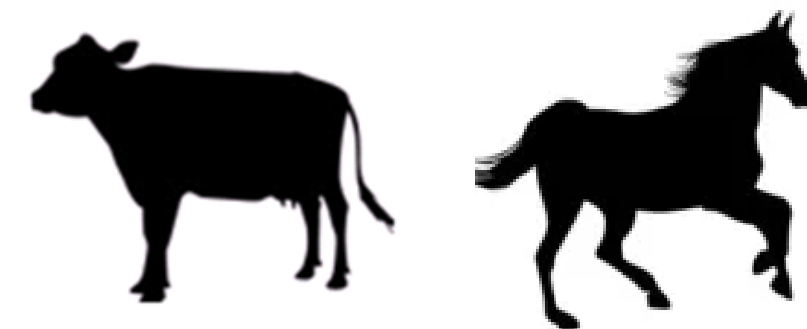


ПОЧЕМУ НУЖНО ПРИМЕНЯТЬ ДЕЛЬЦИД® 7,5?

- **Не имеет аналогов, отличается от конкурентов**
- **Без периода ожидания по продукции**
Для КРС-0 дней по молоку и мясу
- **Длительное инсектоакарицидное и репеллентное действие**
Против иксодовых клещей 4–5 недель, против насекомых – 8–10 недель.
- **Простота применения-ПУР-ОН**
- **100% эффективность против яиц, взрослых и личиночных форм после однократной обработки**
- **Вызывает прекращение выводимости личинок и препятствует пополнению популяции**
- **Снижает риск заражения трансмиссивными заболеваниями**
Вызывает гибель насекомых до передачи ими животному возбудителей заболеваний



ФЛАЙБЛОК

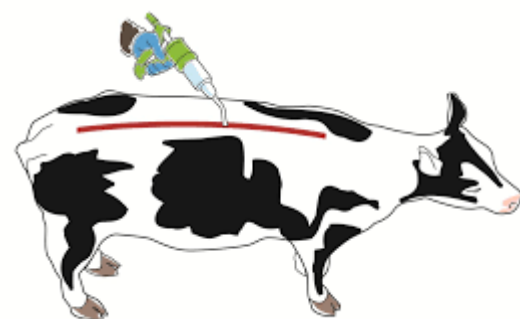


Раствор для наружного применения (пур-он)

в 1 мл: цифлутрин-10 мг и эфирное масло цитронеллы-3 мг

- Имеет длительное репеллентное и инсектицидное действие-до 28 сут.
- Снижает уровень стресса у животных на выпасе
- Продукция от обработанного животного (мясо, молоко) используется без ограничений
- Устойчив к атмосферным осадкам

- Упаковка-10 пипеток-капельниц по 5 мл
- Флакон 500 мл



Применение: наносят на сухую неповрежденную кожу спины вдоль позвоночника от холки до крестца однократно, 0,3 мл на 10 кг массы животного

Период ожидания по продукции:
Мясо, молоко –0 сут.

ФЛАЙБЛОК

инсектицидная бирка



в 1 мл: s-фенвалерат – 4,0%, пиперонилбутоксид – 8,0%

- Комбинированный инсектицидно-репеллентный препарат.
- Обеспечивает защиту от насекомых до 5 месяцев – на весь пастбищный период
- Содержит действующее вещество пиперонилбутоксид, которое блокирует защитную систему насекомых, тем самым усиливая действия остальных компонентов.
- Репеллентное действие способствует профилактике телязиоза и моракселлёза
- Без ограничений по продукции (молоко и мясо)



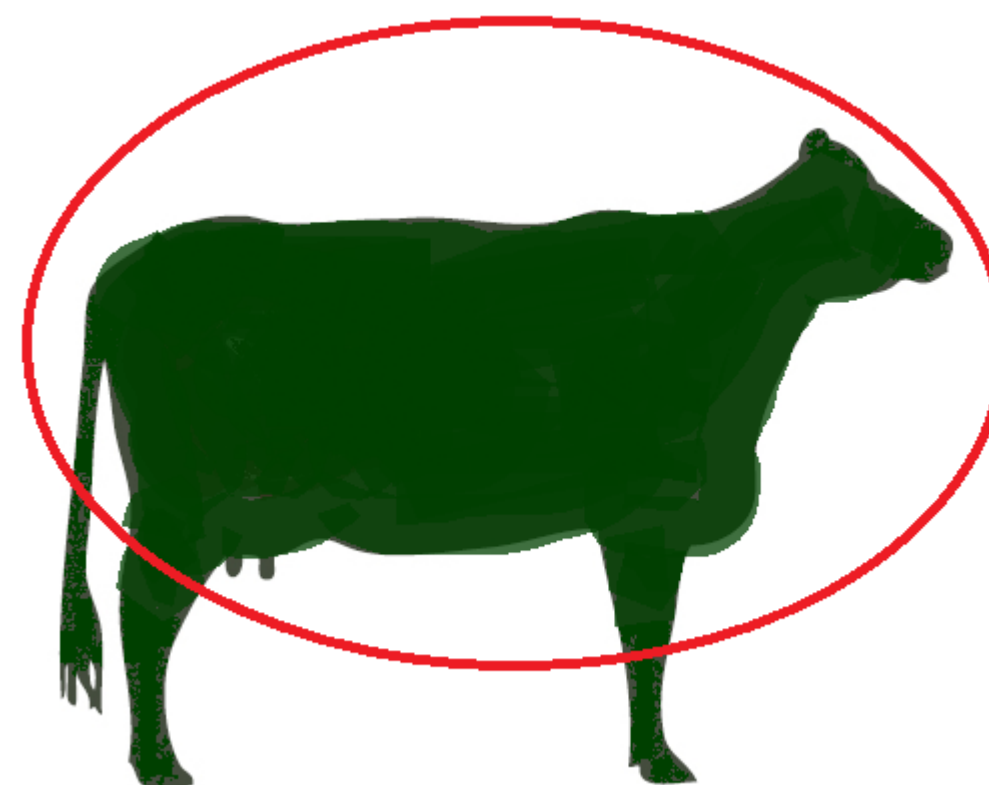
- Упаковка-10 бирок
- Упаковка -50 бирок

Применение: по 1-2 бирки в сезон лёта насекомых, после окончания сезона бирку снять!

Период ожидания по продукции: Мясо, молоко –0 сут.



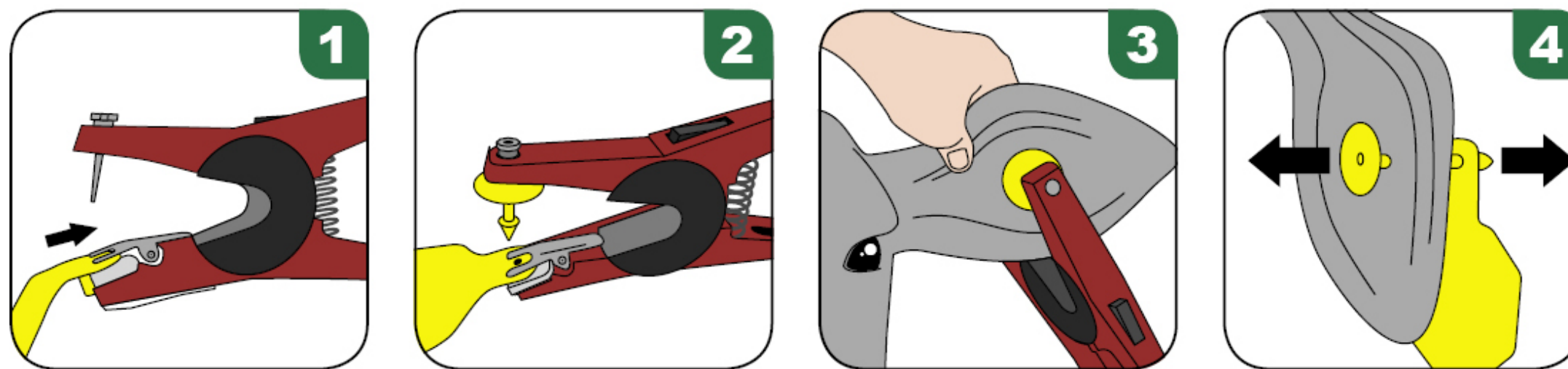
ЗАЩИТА ГОЛОВЫ



ЗАЩИТА ТЕЛА



СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ

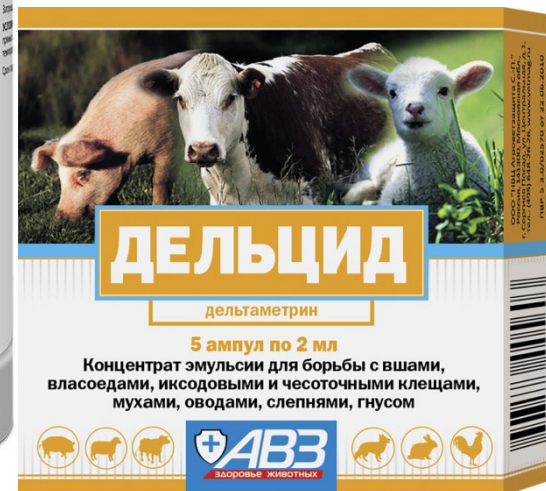
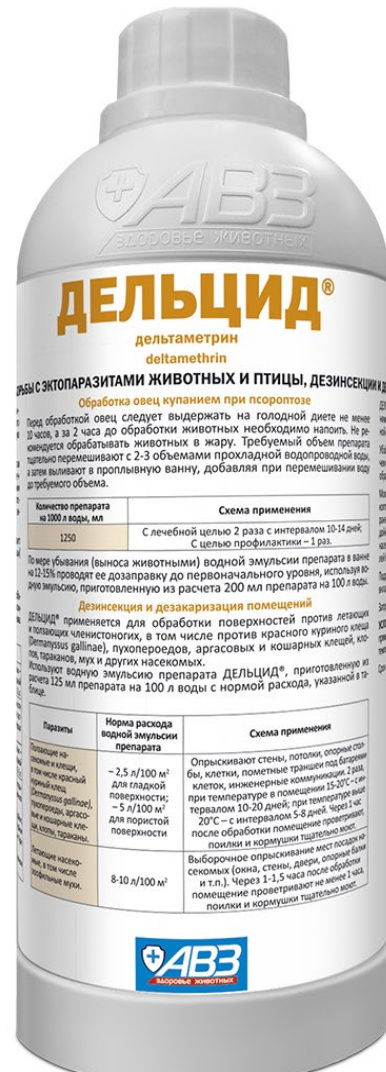


- БИРКА КРЕПИТСЯ С ПЕРЕДНЕЙ СТОРОНЫ УХА, БИРКОВАТЕЛЕМ, В ОБЛАСТИ, ГДЕ НЕ ПРОХОДЯТ КРУПНЫЕ СОСУДЫ
- ПРИ НИЗКОЙ АКТИВНОСТИ МУХ, МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ОДНУ БИРКУ
- БИРКИ СНИМАЮТ В КОНЦЕ СЕЗОНА АКТИВНОСТИ МУХ И ПЕРЕД ОТПРАВКОЙ НА УБОЙ
- ПОСТЕПЕННО ВЫДЕЛЯЯСЬ, КОМПОНЕНТЫ ПЕРЕНОСЯТСЯ НА КОЖНО-ВОЛОСЯНОЙ ПОКРОВ И РАСПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПО ВСЕМУ ТЕЛУ
- НАСЕКОМЫЕ И КЛЕЩИ, ПРИ КОНТАКТЕ С ВОЛОСЯНЫМ ПОКРОВОМ ПОГИБАЮТ
- ДОПУСКАЕТСЯ ПРИСУТСТВИЕ НАСЕКОМЫХ И КЛЕЩЕЙ НА ЖИВОТНОМ С БИРКАМИ, НО ОНИ НЕ ПИТАЮТСЯ



ДЕЛЬЦИД

КОНЦЕНТРАТ ЭМУЛЬСИИ
Дельтаметрин- 4,0%



- коробка – 5 ампул по 2 мл
- флакон – 1 л

- **Арахно-энтомозы**

(заражение клещами *Sarcoptes suis*, *Sarcoptes parvula*, *Demodex phylloides*, вшами – *Haematopinus suis*).

- **Высокая эффективность**
- **Экономичный расход**

Применение:

Обрабатывают методом опрыскивания или купания. На 100 л рабочей эмульсии, концентрата: при обработках против чесоточных клещей необходимо 125 мл, иксодовых клещей – 94 мл, вшей, мух, власоедов – 30 мл. Расход рабочего раствора 0,5-1 л.

Период ожидания по продукции:

Мясо – 15 сут.

Дойных коров обрабатывать за 7-8 ч до дойки

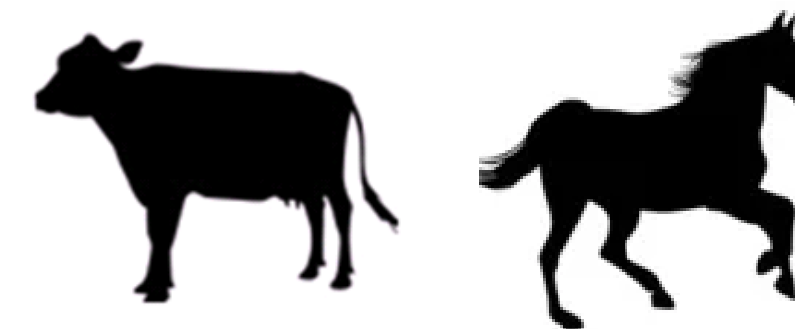
ПАРАМЕТРЫ ОБРАБОТОК ДЕЛЬЦИДОМ

НА 100 Л РАБОЧЕЙ ЭМУЛЬСИИ

Эктопаразиты	Концентрация дельтаметрина, %	Способ применения
Чесоточные клещи	0,005	125 мл С профилактической целью – однократно. С лечебной – двукратно с интервалом 10-14 дней (у кроликов обрабатывают ушные раковины с интервалом 7-10 дней). Расход рабочей эмульсии: КРС – 1,5-3 л/животное, свиньи – 0,5-1 л/животное.
Иксодовые клещи	0,00375	94 мл В период высокой активности клещей животных обрабатывают перед выгоном на пастбище, интервал между обработками 7-10 дней. Расход рабочей эмульсии: КРС – 1,5-3 л/животное.
Вши	0,0012	30 мл
Мухи, блохи, власоеды, слепни, гнус	0,001 при среднеобъемном опрыскивании 0,005 при малообъемном опрыскивании	С профилактической целью – однократно. С лечебной – по показаниям, с интервалом не менее 10 дней. Расход рабочей эмульсии: КРС – 0,5-3 л/животное, свиньи – 0,5-1 л/животное.

ОКСАРЕП

Репеллентное средство



в 1 мл: оксамат-20%



- Эффективен против гнуса и мошки
- Снижает уровень стресса у животных на выпасе
- Устойчив к атмосферным осадкам

Применение: наносят путём опрыскивания. Расход репеллента на одно животное составляет до 100 мл. Повторные обработки животных проводят по энтомологическим показаниям. Против комаров, слепней и мокрецов - один раз в сутки, против мошек - по мере необходимости.

Период ожидания по продукции:
Мясо –24 ч.
Молоко-0ч,
обработку проводить после дойки, перед дойкой тщательно обмыть вымя

- Флакон с распылителем -500 мл
- Канистра-5л

ЖИВОТНОЕ

Защита от нападения
насекомых



**КОМПЛЕКСНЫЙ
ПОДХОД**

основа эффективных обработок

**СРЕДА
ОБИТАНИЯ**

снижение
численности популяции

ОБРАБОТКА ПОМЕЩЕНИЙ



ОСНОВНЫЕ ЭКТОПАРАЗИТЫ, ОБИТАЮЩИЕ В ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЯХ –

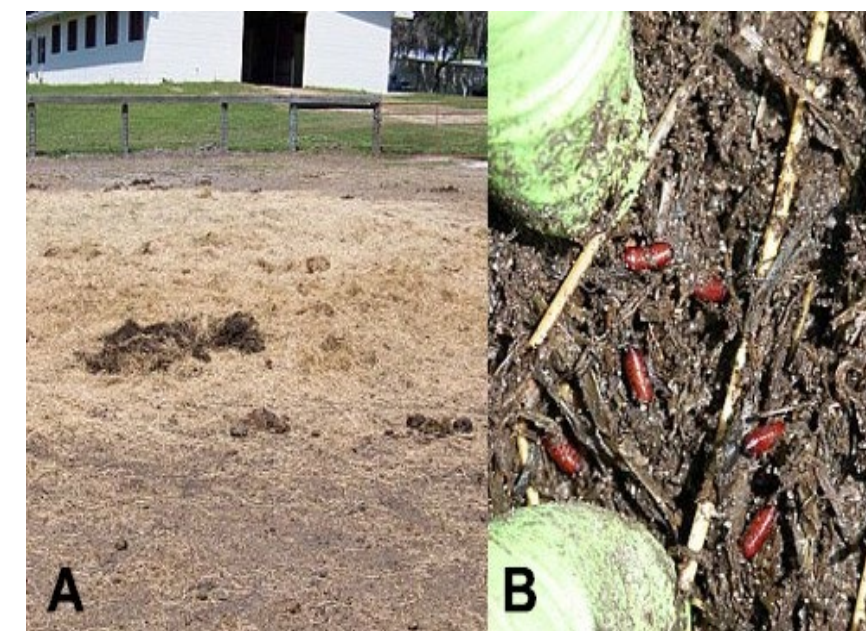
ЗООФИЛЬНЫЕ МУХИ



Малая коровья жигалка



Осенняя жигалка



ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ МУХИ

Продолжительность жизни-1-1,5 мес.

1 самка-600 яиц

- **ВЕСЬ ЦИКЛ- 2-3 НЕДЕЛИ**
- В течение лета муха может дать **7—8 поколений.**
- В помещениях, где температура не опускается ниже 17—18 °С, **выплод насекомых происходит на протяжении всего года.**



При t 7-8С через 8-15 ч.
из яиц вылупляются личинки

- Затем личинки переползают в участки, где температура не превышает 20—25 °С, а влажность — 20—40%, и через 5 дней превращаются в куколок

Для дальнейшего развития они скапливаются в местах, где влажность субстрата колеблется в пределах 46—80%, а температура — 30—40 °С.

***В настоящее время борьбу с мухами ведут
в двух направлениях:***

- уничтожают преимагинальные формы
- взрослых насекомых, применяя для этого химические, физические, биологические и механические методы.

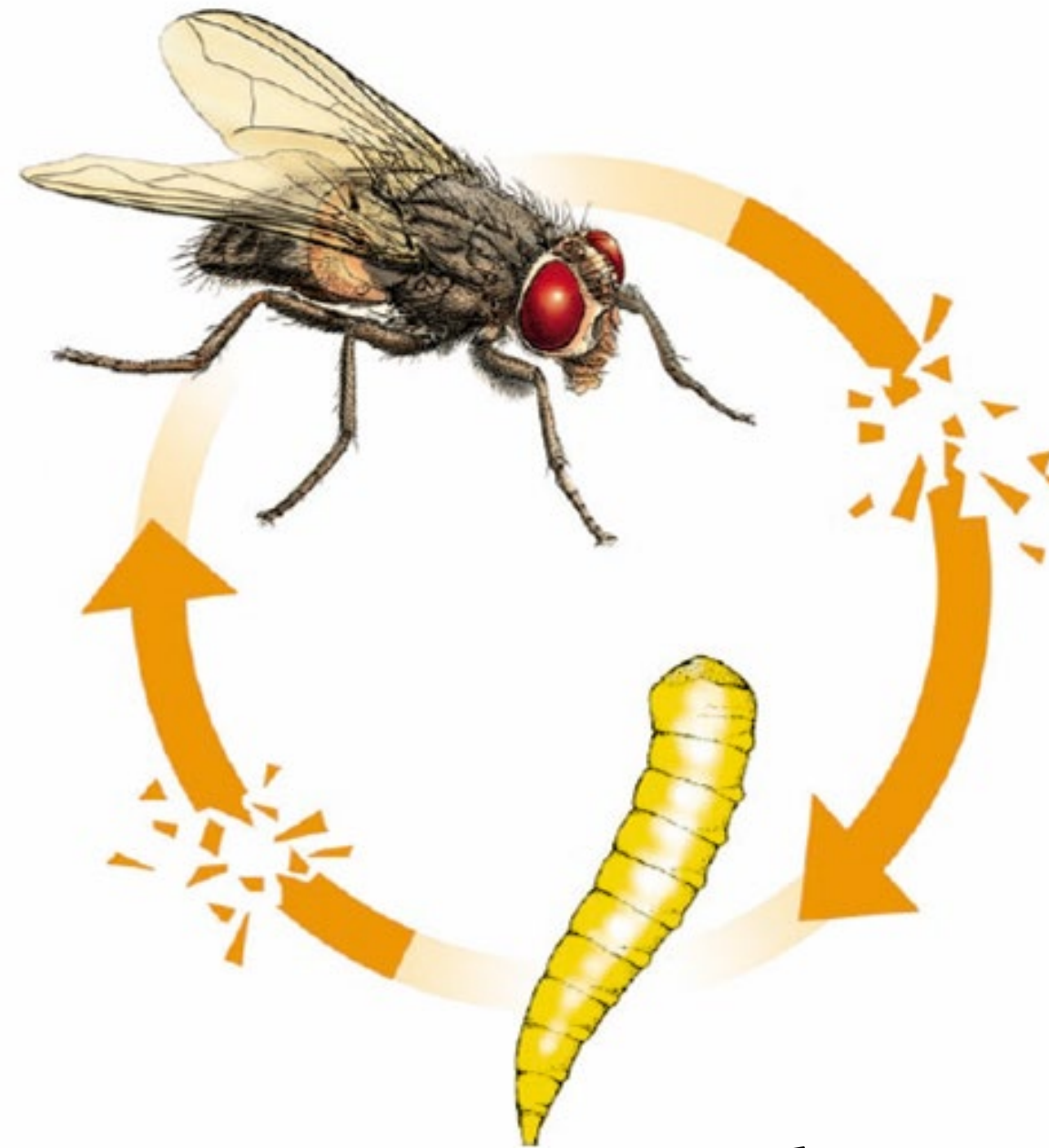


Методы борьбы со взрослыми формами

- пылевые инсектицидные мешки,
- «валики-чесалки», пропитанные репеллентами
- спреи
- оральные инсектициды,
- эмульсии репеллентов
- инсектицидные бирки.

Чаще всего для эффективной борьбы с мухами необходимо применение комбинации этих методов.

Борьба с личинками



- Трифлумурон
- Циромазин
- S-метопрен

Действуют на личинок насекомых путем ингибирования синтеза хитина

ФЛАЙБЛОК

ПОВЕРХНОСТЬ

Инсекто-акарицидное средство для защиты животных и птиц от насекомых и клещей в животноводческих помещениях

ФИПРОНИЛ 0,05%



ФЛАКОН 0,5 л
КАНИСТРА 5 л

- КОНТАКТНОЕ+КИШЕЧНОЕ ДЕЙСТВИЕ
- НАСЕКОМЫЕ+КЛЕЩИ
- ЛИЧИНОЧНАЯ СТАДИЯ+ИМАГО
- **ОБРАБОТКА В ПРИСУТСТВИИ ЖИВОТНЫХ**
- УНИЧТОЖАЕТ ВСЮ КОЛОНИЮ
- ЭФФЕКТИВЕН ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ РЕЗИСТЕНТНОСТИ К ФОС, ПИРЕТРОИДАМ, КАРБАМАТАМ



*ГОТОВЫЙ РАСТВОР ДЛЯ ОБРАБОТКИ
ПОВЕРХНОСТЕЙ*



1 ФЛАКОН-45 КВ.М.

ПЕРОЛ-А

Инсекто-акарицидное средство для защиты животных и птиц от насекомых и клещей в животноводческих помещениях

ПЕРМЕТРИН 0,9%

- КОНТАКТНОЕ+КИШЕЧНОЕ ДЕЙСТВИЕ
- НАСЕКОМЫЕ+КЛЕЩИ
- ЛИЧИНОЧНАЯ СТАДИЯ+ИМАГО+ЯЙЦА
- НАИМЕНЬШАЯ ТОКСИЧНОСТЬ СРЕДИ ПИРЕТРОИДОВ
- В ОТСУТСТВИИ ЖИВОТНЫХ, ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ И ФУРАЖА

1 ФЛАКОН-45 КВ.М.



ФЛАКОН 0,5 л
КАНИСТРА 5 л



*ГОТОВЫЙ РАСТВОР ДЛЯ ОБРАБОТКИ
ПОВЕРХНОСТЕЙ*





ФЛАКОН 1 л

ДЕЛЬЦИД

Препарат для борьбы с эктопаразитами животных, дезинсекции и деакаризации животноводческих помещений



ДЕЛЬТАМЕТРИН 4%

- **КОНТАКТНОЕ+КИШЕЧНОЕ ДЕЙСТВИЕ**
- **НАСЕКОМЫЕ+КЛЕЩИ**
- **ЛИЧИНОЧНАЯ СТАДИЯ+ИМАГО**
- **ВЫСОКАЯ ЛИПОФИЛЬНОСТЬ -УСТОЙЧИВ К АТМОСФЕРНЫМ ОСАДКАМ**

КОНЦЕНТРАТ ЭМУЛЬСИИ

19 мл - 37,5 мл эмульсии на 100 кв.м площади

ПАРАМЕТРЫ ОБРАБОТОК ДЕЛЬЦИДОМ

ПОЛЗАЮЩИЕ НАСЕКОМЫЕ

37,5 мл ЭМУЛЬСИИ+10 л ВОДЫ
РАСХОД РАСТВОРА для ГЛАДКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ -5 л
для ПОРИСТЫХ – 10л

ЛЕТАЮЩИЕ НАСЕКОМЫЕ

19 мл ЭМУЛЬСИИ НА 10л ВОДЫ
РАСХОД РАСТВОРА для ГЛАДКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ -5 л
для ПОРИСТЫХ – 10л



ОБРАБОТКА АЭРОЗОЛЬНЫМ СПОСОБОМ

В ОТСУТСТВИИ ЖИВОТНЫХ – ОБРАБАТЫВАЮТ 100% ПЛОЩАДИ, ЭКСПОЗИЦИЯ 1 ЧАС, ПРОВЕТРИВАНИЕ-1 ЧАС

В ПРИСУТСТВИИ ЖИВОТНЫХ – ОБРАБАТЫВАЮТ 2/3 ПЛОЩАДИ, ЭКСПОЗИЦИЯ 1 ЧАС, ПРОВЕТРИВАНИЕ 30 МИН

ПРОТИВ ЗООФИЛЬНЫХ МУХ ПРИМЕНЯЮТ ВЫБОРОЧНУЮ ОБРАБОТКУ- МЕСТ ПОСАДОК



ДО ОБРАБОТКИ



ПОСЛЕ ОБРАБОТКИ



СНИЖЕНИЕ КОНЦЕНТАРАЦИИ ПОПУЛЯЦИИ НА 98%

СМОК инсект



НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ генератор дыма
цифлутрин - 5 г, 10 г и 40 г



Металлические
банки на 50, 100 и
500 мл

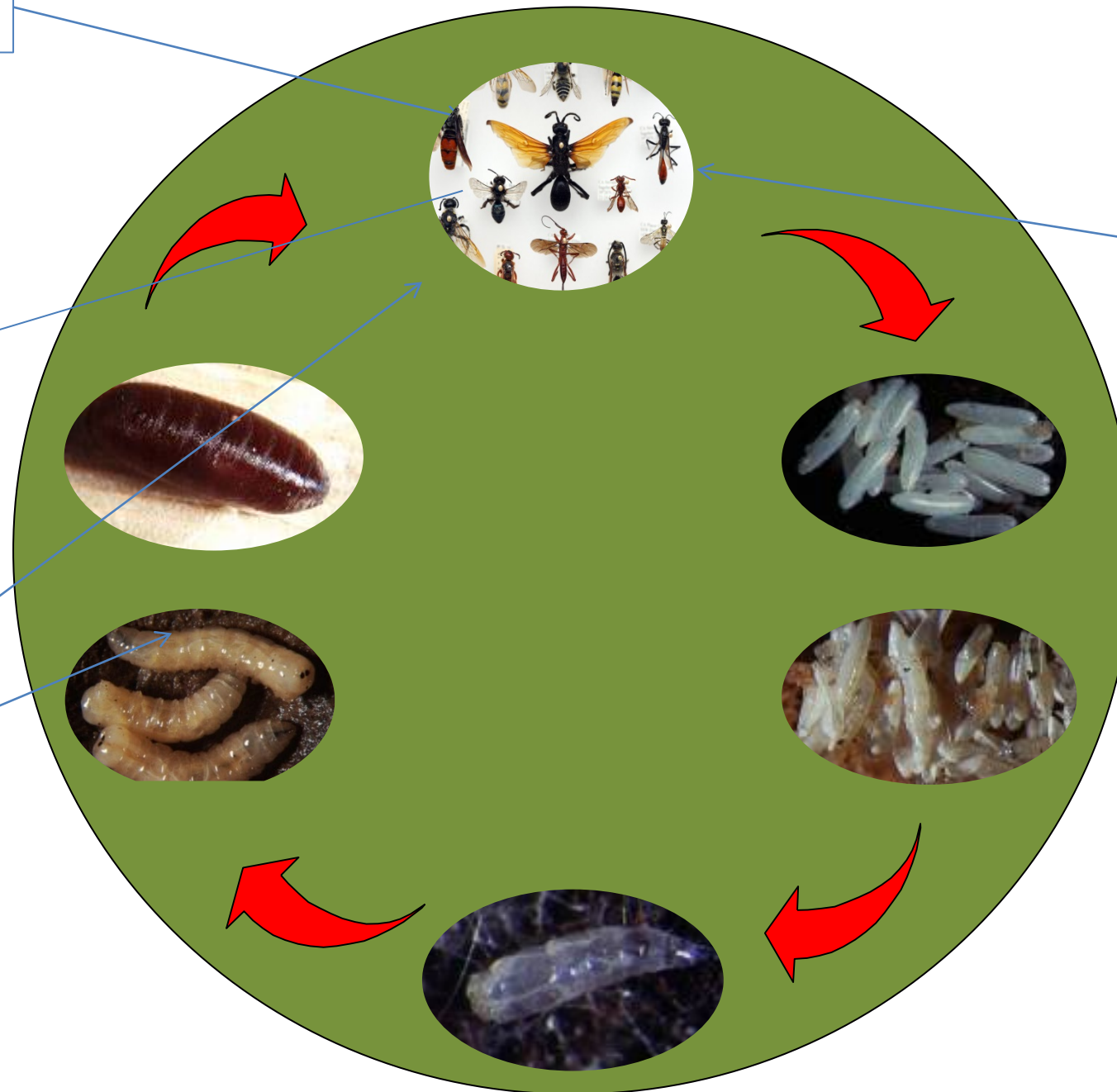
- Цифлутрин обладает контактным **инсектицидным** и **репеллентным** действием в отношении мух, клопов, тараканов, блох, вшей, иксодовых, саркоптоидных и гамазовых клещей (включая *Dermanyssus gallinae*), жуков-чернотелок, пухопероедов, слепней, оводов, мошек, комаров, ос, муравьев, комплекса амбарных вредителей - амбарного долгоносика, рисовки, хлебного точильщика, суринамского мукоеда, хрущака, зерновой моли, а также вредителей растений.
- Экспозиция составляет 1 час для летающих насекомых и от 2 до 4 часов для ползающих насекомых и клещей.
- Шашки можно применять в условиях теплиц, в том числе на основе поликарбоната, пленки, стекла.

Ротация – гарант долгосрочного успеха !



ПЕРОЛ
(КЛАСС ПИРЕТРОИДЫ)

НЕОНИКАТИНОИДЫ
ФОС, АМИДИНЫ



ФЛАЙБЛОК ПОВЕРХНОСТЬ
(КЛАСС ФЕНИЛПИРАЗОЛЫ)



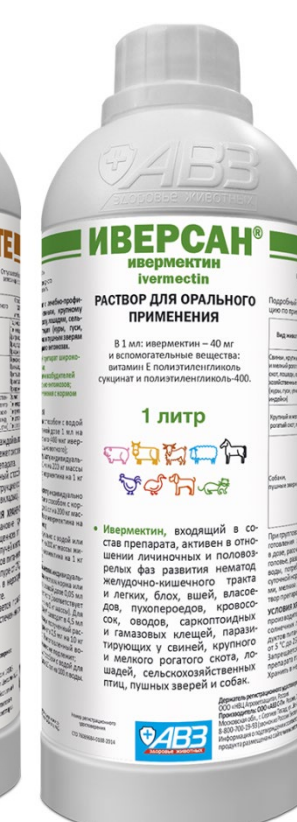
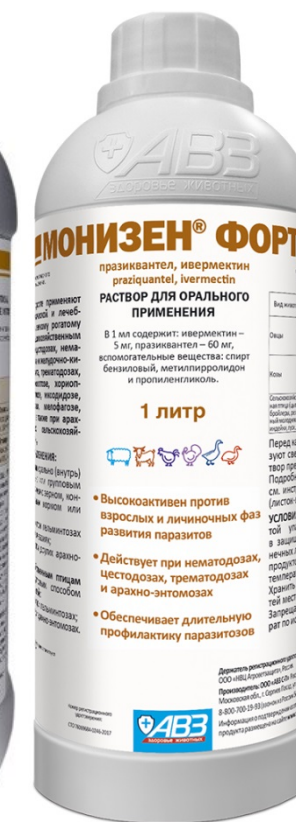
ДЕЛЬЦИД
(КЛАСС ПИРЕТРОИДЫ)



РЕПЕЛЛЕНТЫ И ИНСЕКТИЦИДЫ



ИНСЕКТО/АКАРИЦИДЫ



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

