NITA-FARM®
ветеринарная фармацевтика

ПЕРЕДОВЫЕ ИННОВАЦИИ МИРОВОЙ ФАРМАЦЕВТИКИ
ДЛЯ БЛАГОПОЛУЧИЯ ЖИВОТНЫХ

## ДЕКВИКОКС
Декоквинат 6%

## НИКАРЗИН
Никарбазин 25%

## КОКЦИМАКС
Диклазурил 0,5%

## МАДЕФОРД
Мадурамицин 1%

## АМБИГРАНУМ-М
Монензин натрия 8%, никарбазин 8%

## МЕЛАЗИТ 40%
Монензин 40%

## АМБИГРАНУМ-С
Салиномицин 8%, никарбазин 8%

## ЭЙМИЦИД
Салиномицин 12%

## ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКС РЕШЕНИЙ ДЛЯ КОНТРОЛЯ КОКЦИДИОЗА

# MAX – ЭФФЕКТ

По рецепту




АНТИКОКЦИДИЙНЫЕ ПРЕПАРАТЫ

# КОКЦИДИОЗ КАК УГРОЗА ПТИЦЕВОДСТВУ

Основной ущерб птицеводству наносит субклинический кокцидиоз. В основе эффективного метода борьбы с этой «дорогостоящей» для птицефабрик болезнью лежит комплексный подход - постоянный мониторинг ситуации в хозяйстве и подбор препаратов согласно чувствительности выделенного возбудителя.



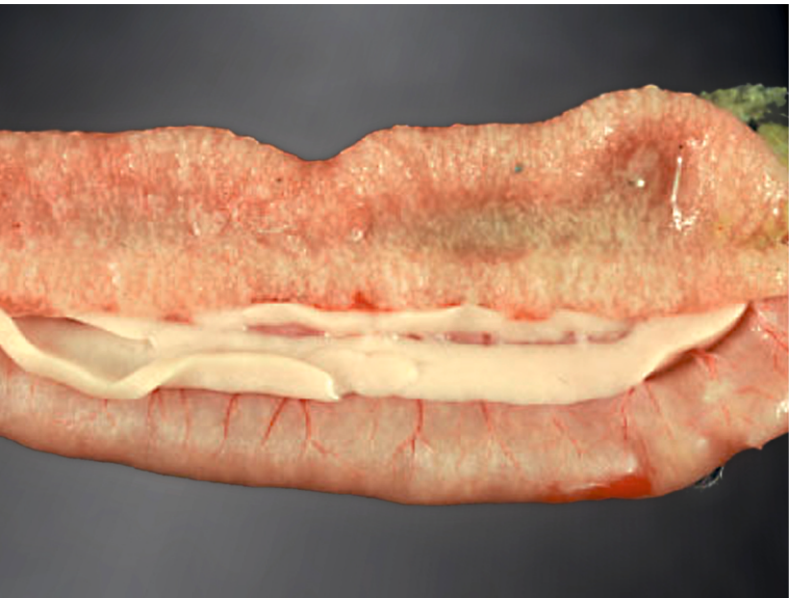


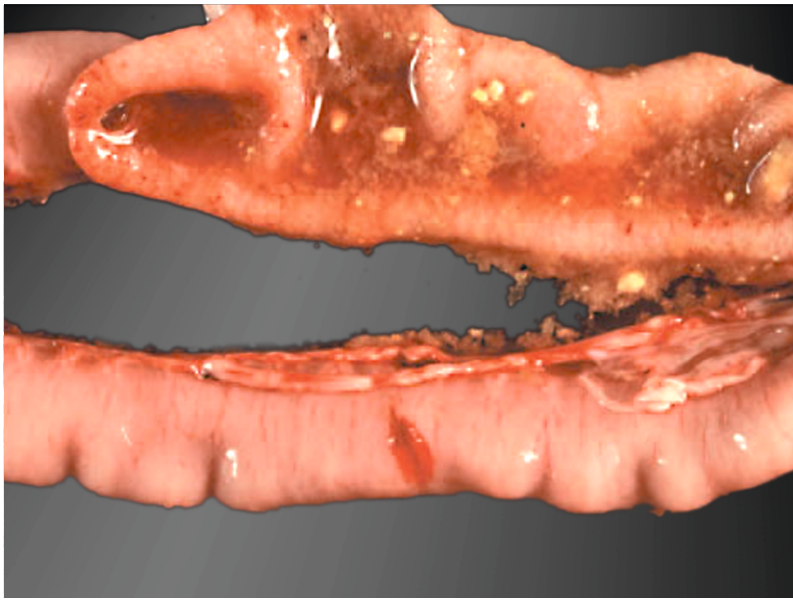
Кокцидиоз вызывается паразитами эпителиальных клеток кишечника, которые относятся к классу Sporozoa, отряду Coccidia, семейству Eimeriidae, подсемейству Eimeriinae, роду Eimeria.





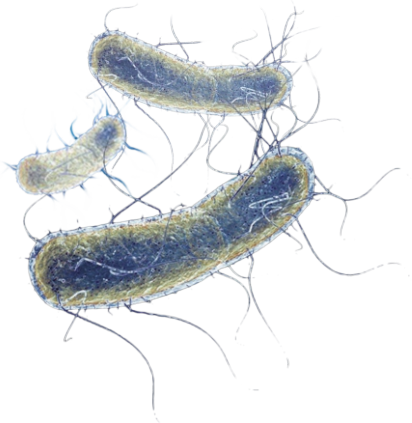
В результате их размножения слизистая кишечника разрушается и воспаляется, что приводит к нарушению всасывания питательных веществ и изменению состава микрофлоры кишечника.





Кокцидиозы на птицефабриках нередко осложняются бактериальными энтеритами, в том числе некротическим.

E.coli



\+

КОКЦИДИОЗ

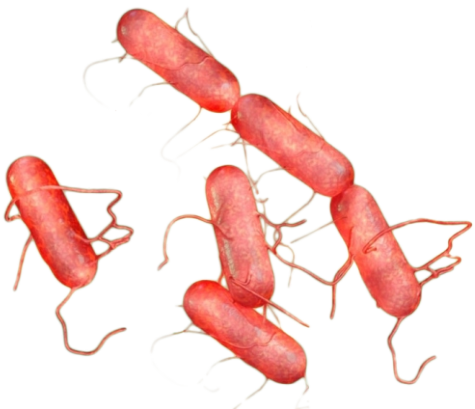
\+

Cl. Perfringens

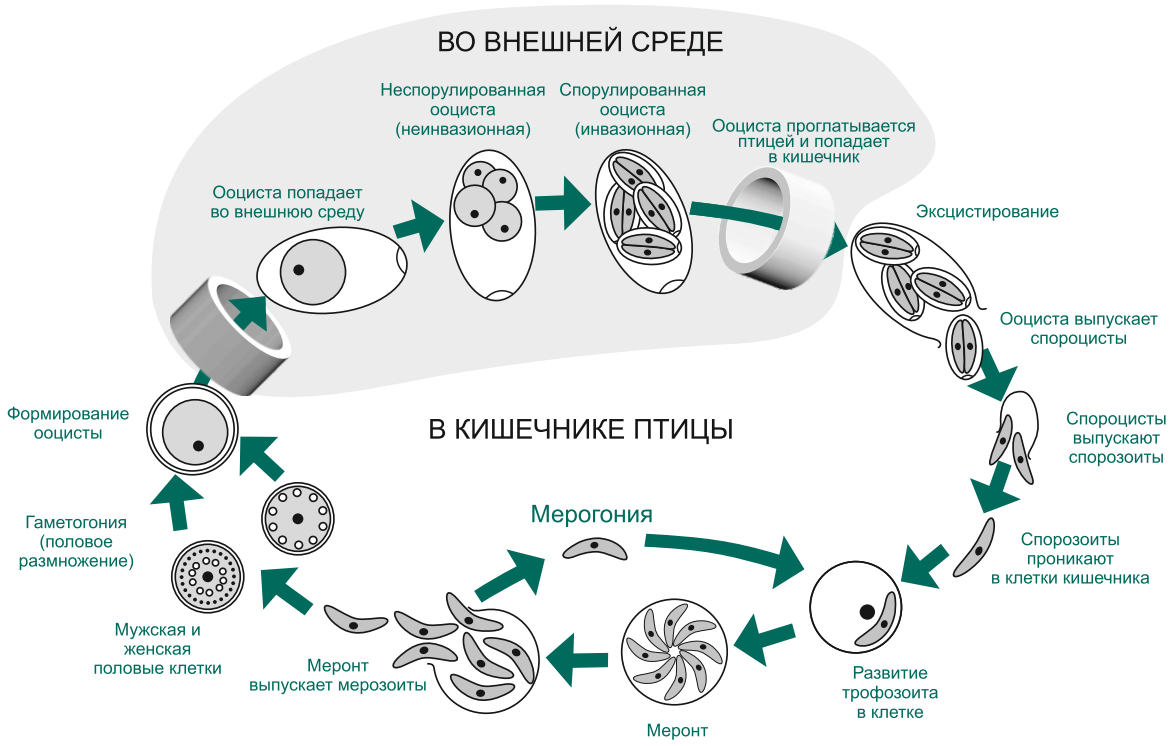


\+

Salmonella spp.



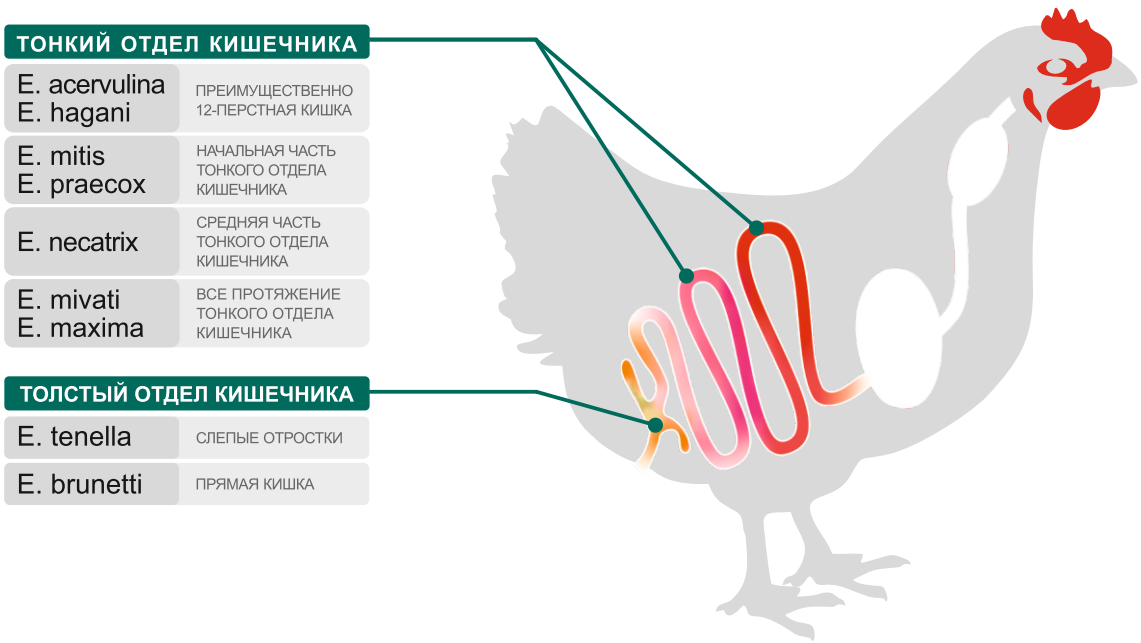
## ЦИКЛ РАЗВИТИЯ ЭЙМЕРИИ




Разные действующие вещества оказывают влияние на разные стадии развития эймерий, что необходимо учитывать для грамотного подбора антикокцидийных препаратов.

## ЛОКАЛИЗАЦИЯ ЭЙМЕРИЙ

У КУР РЕГИСТРИРУЮТ 9 ВИДОВ ПАРАЗИТОВ, ОТНОСЯЩИХСЯ К РОДУ ЭЙМЕРИЯ:



# ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ВИДОВ ЭЙМЕРИЙ

| Показатели | E.tenella | E.maxima | E.acervulina | E.necatrix | E.brunetti | E.mitis | E.praecox | E.hagani | E.mivati |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Восприимчивость птицы, наиболее уязвимый возраст | Высоковирулентные (3-4 недели) | | | Высоковирулентные (старше 4-5 недель) | | Слабовирулентные виды (самостоятельно не вызывают заболеваний) | | | |
| Место локализации |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Срок развития первой генерации (после заражения), часы | 24-48 | 72-96 | 48-72 | около 60 | 48-72 | 96 | 24 | – | 36 |
| Продолжительность препатентного периода, дни | 6-11 | 5 | 4 | 5-6 | 5 | 4-5 | 4 | 6 | 4 |

ОДНА ООЦИСТА ЗА 7 - 10 ДНЕЙ ДАЕТ ОТ 88 ТЫС. ДО 2 МЛН. СЕБЕ ПОДОБНЫХ

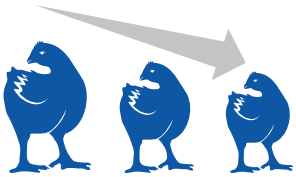
**Препараты Программы НИТА-ФАРМ активны против всех видов кокцидий, паразитирующих у птицы**

**ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ предотвращения развития резистентности кокцидий к препаратам:**

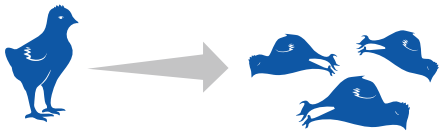
**НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** отдельно взятый антикокцидийный препарат при обнаружении признаков развития резистентности к нему

**РОТИРОВАТЬ** антикокцидийные препараты с разными действующими веществами

## УЩЕРБ ИСЧИСЛЯЕТСЯ МИЛЛИАРДАМИ РУБЛЕЙ



1 **Отставание в росте и потеря продуктивности** (может составить около 300 гр. на бройлера)



2 При отсутствии превентивных мер наблюдается **гибель молодняка**



3 **Увеличение конверсии корма** (рост затрат до 20%)



4 Ослабление иммунитета приводит к появлению сопутствующих заболеваний и **росту расходов** на их лечение

**Скрытые потери от кокцидиоза в промышленном птицеводстве в 3-5 раз больше, чем явная гибель птиц от этого заболевания**

**Корректная антикокцидийная программа**, учитывающая особенности хозяйства, способна избавить предприятие от проблемы кокцидиоза и ее последствий

## НИТА-ФАРМ ПРЕДЛАГАЕТ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД

**Выезд специалиста для аудита и диагностики**

**Химический анализ кормов: качественное и количественное определение содержания препарата, равномерность распределения в корме**

**Составление схем с учетом индивидуальной ситуации в хозяйстве**

**Проведение лабораторной диагностики**

## НИТА-ФАРМ ЗНАЕТ, ЧТО ВАМ НУЖНО

### АНТИКОКЦИДИЙНАЯ ПРОГРАММА «МАХ - ЭФФЕКТ» ОТ НИТА-ФАРМ - ЭТО

- Полный антикокцидийный комплекс для защиты поголовья
- Профессиональное сопровождение от диагностики проблемы до её решения
- Ионофорные и химические кокцидиостатики на минеральном носителе
- Термостабильные препараты

| ХИМИЧЕСКИЕ | | | ИОНОФОРНЫЕ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ДЕКВИКОКС | КОКЦИМАКС | НИКАРЗИН | АМБИГРАНУМ-М | АМБИГРАНУМ-С | МАДЕФОРД | МЕЛАЗИТ 40% | ЭЙМИЦИД |
| Декоквинат 6% | Диклазурил 0,5% | Никарбазин 25% | Монензин натрия 8%, никарбазин 8% | Салиномицин 8%, никарбазин 8% | Мадурамицин 1% | Монензин 40% | Салиномицин 12% |

## ПРЕИМУЩЕСТВА ВЫБОРА НИТА-ФАРМ

### НОВОЕ СОВРЕМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО ТВЕРДЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ

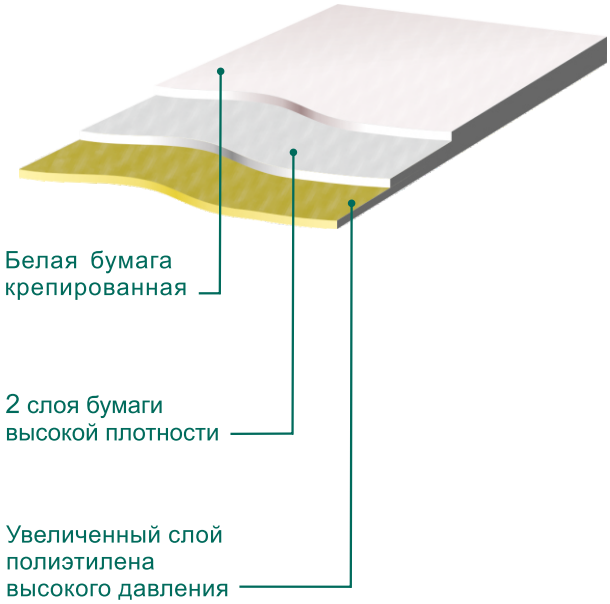






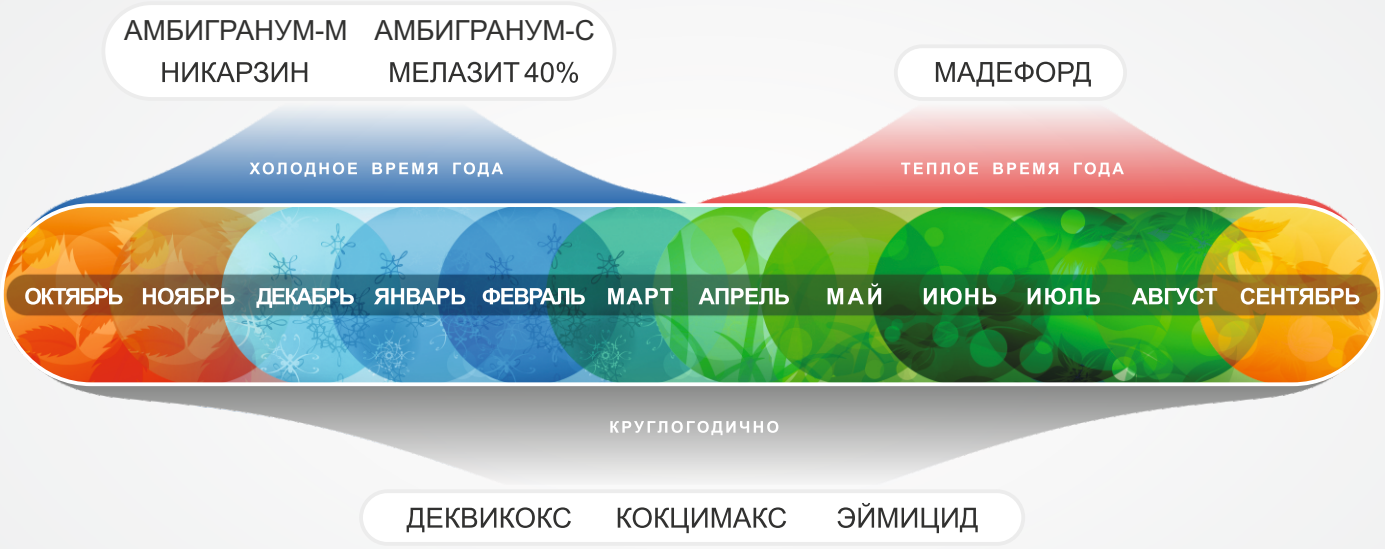
## УПАКОВКА ПРЕПАРАТОВ




МАКСИМУМ ПРОЧНОСТИ ЗА СЧЁТ
КОМБИНИРОВАННОГО МНОГОСЛОЙНОГО МАТЕРИАЛА

## ОСОБЕННОСТИ СЕЗОННОГО ПРИМЕНЕНИЯ




**Календарь разработан с учётом влияния действующих веществ препаратов на интенсивность потребления воды птицей**

## КРАТКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТОВ

| ПРОДУКТ | СОСТАВ 1гр. | ДОЗИРОВКА НА 1 ТОННУ КОРМА | ОГРАНИЧЕНИЯ НА МЯСО |
|---|---|---|---|
| АМБИГРАНУМ-М | Монензин 80 мг<br>Никарбазин 80 мг | 500-625 гр | 5 дней |
| АМБИГРАНУМ-С | Салиномицин 80 мг<br>Никарбазин 80 мг | 500-625 гр | 5 дней |
| КОКЦИМАКС | Диклазурил 5 мг | 200 гр | 5 дней |
| НИКАРЗИН | Никарбазин 250 мг | 500 гр | 15 дней |
| ДЕКВИКОКС | Декоквинат 60 мг | 333 гр | 5 дней |
| ЭЙМИЦИД | Салиномицин 120 мг | 500 гр | 5 дней |
| МЕЛАЗИТ 40% | Монензин 400 мг | 250 гр | 5 дней |
| МАДЕФОРД | Мадурамицин 10 мг | 500 гр | 5 дней |

# ХАРАКТЕР И ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ КОКЦИДИОСТАТИКОВ

| ХИМИЧЕСКАЯ ГРУППА | | ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО (механизм действия) | |
|---|---|---|---|
| ХИМИКИ | БЕНЗЕНАЦЕТОНИТРИЛЫ | **Диклазурил (КОКЦИМАКС)** нарушает перенос катионов Ca и Na в ооцисте, что приводит к гибели кокцидий на стадии шизогонии | |
| | ПРОИЗВОДНЫЕ ГУАНИДИНА | **Робенидин** предотвращает формирование зрелых шизонтов | |
| | ПИРИДИНОЛЫ | **Клопидол** представляет собой структурный фрагмент витамина B6, эффективен не позднее чем через 24 часа после заражения | |
| | АНАЛОГ ТИАМИНА | **Ампролиум** нарушает углеводный обмен паразита путём связывания молекулы тиамина | |
| | КАРБАНИЛИДЫ | **Никарбазин (НИКАРЗИН)** воздействует на энергетический обмен через фермент трансгидрогеназу и АТФ | |
| | ХИНОЛОНЫ | **Декоквинат (ДЕКВИКОКС)** действует в основном на свободные стадии развития паразита | |
| | ТРИАЗИНТРИОНЫ | **Толтразурил**, механизм действия основан на конкурентном антагонизме пара-аминобензойной кислоты, которая необходима кокцидиям для синтеза фолиевой кислоты | |
| | ХИНАЗОЛИНЫ | **Галофугинон** | |
| ИОНОФОРЫ | МОНОВАЛЕНТНЫЕ НЕГЛИКОЗИДЫ | **Монензин (МЕЛАЗИТ 40%)** | ИОНОФОРЫ увеличивают проницаемость мембран паразитов для ионов Na и K, вызывая экстремальные осмотические поражения, приводящие к гибели возбудителя |
| | | **Наразин** | |
| | | **Салиномицин (ЭЙМИЦИД)** | |
| | МОНОВАЛЕНТНЫЕ ГЛИКОЗИДЫ | **Мадурамицин (МАДЕФОРД)** | |
| | | **Семдурамицин** | |
| | ДИВАЛЕНТНЫЙ НЕГЛИКОЗИД | **Ласалоцид** | |
| КОМБИНИРОВАННЫЕ КАРБАНИЛИДЫ + МОНОВАЛЕНТНЫЕ НЕГЛИКОЗИДЫ | | **Монензин и Никарбазин (АМБИГРАНУМ-М)** | |
| | | **Салиномицин и Никарбазин (АМБИГРАНУМ-С)** | |
| СУЛЬФАНИЛАМИДЫ | | **Сульфадимезин** | СУЛЬФАНИЛАМИДЫ способны вытеснять пара-аминобензойную кислоту из обменного цикла кокцидий и т.о. тормозить процесс мерогонии возбудителя |
| | | **Сульфадиметоксин** | |
| | | **Сульфахлорпиразин** | |

Химические кокцидиостатики резко снижают численность кокцидий, блокируют выход паразитов во внешнюю среду. Эти препараты создают высокий уровень защиты внутренних органов животных.

Особенность действия ионофоров заключается в том, что они регулируют численность кокцидий. Часть возбудителей при этом остаются живыми и вызывают иммунный ответ организма животных. Наблюдается субклиническая кокцидийная инвазия той или иной степени выраженности.

Беспалова Н.С. Современные противопаразитарные средства в ветеринарии. - М.: КолосС, 2006. - 192 с.
Рекомендации по борьбе с эймериозом кур: рекомендации А.И Ятусевич [и др.] - Витебск: ВГАВМ, 2009 - 32 с.
Conway, Donal P. Poultry coccidiosis: diagnostic and testing procedures / Donal P. Conway and M. Elizabeth McKenzie.- 2007., 3rd ed., 168 p.

| ДЕЙСТВИЕ на кокцидий | | НА КАКОЙ СТАДИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА КОКЦИДИЙ ДЕЙСТВУЕТ | | | | | | | | | | | | | | | | | ОГРАНИЧЕНИЕ ПО УБОЮ, ДНЕЙ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | В ОРГАНИЗМЕ ПТИЦЫ | | | | | | | | | | | | | | ВО ВНЕШНЕЙ СРЕДЕ | | | |
| | | МЕРОГОНИЯ (ШИЗОГОНИЯ) | | | | | | | | | | ГАМЕТОГОНИЯ | | | | СПОРОГОНИЯ | | | |
| КОКЦИДИО-СТАТИЧЕСКОЕ | КОКЦИДИО-ЦИДНОЕ | Мерозоит (спорозоит) | Меронт I поколения | Мерозоиты | Меронт II поколения | Мерозоиты | Меронт III поколения | Мерозоиты | Меронт IV поколения | Мерозоиты | Меронт V поколения | Развитие макрогамет | Развитие микрогамет | Образование зиготы | Ооциста | Образование спородластов | Образование спор | Зрелая ооциста | |
| - | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| + | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| + | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| + | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 |
| + | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| - | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 |
| + | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 |
| - | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| - | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| - | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| - | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| - | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| - | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| + | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5-28 |
| + | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | НЕ МЕНЕЕ 5 |
| + | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11-20 |

Комбинированные препараты сочетают преимущества ионофорных антибиотиков и химических кокцидиостатиков, обеспечивая двойной механизм действия при сниженных дозировках каждого компонента.

Сульфаниламиды угнетают процессы биосинтеза кокцидий, прерывая цикл развития на стадии мерогонии. Наибольшая эффективность отмечена в сочетании с триметопримом.

# БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ О ПРОДУКТАХ

для перехода на страницу продукта Деквикокс отсканируйте QR-код

для перехода на страницу продукта Кокцимакс отсканируйте QR-код

для перехода на страницу продукта Никарзин отсканируйте QR-код

для перехода на страницу продукта Мадефорд отсканируйте QR-код

для перехода на страницу продукта Мелазит 40% отсканируйте QR-код

для перехода на страницу продукта Эймицид отсканируйте QR-код

для перехода на страницу продукта Амбигранум-М отсканируйте QR-код

для перехода на страницу продукта Амбигранум-С отсканируйте QR-код


NITA-FARM®
ветеринарная фармацевтика

ПЕРЕДОВЫЕ ИННОВАЦИИ МИРОВОЙ ФАРМАЦЕВТИКИ
ДЛЯ БЛАГОПОЛУЧИЯ ЖИВОТНЫХ

НИТА-ФАРМ – КЛЮЧЕВАЯ ИННОВАЦИОННАЯ КОМПАНИЯ
ВЕТЕРИНАРНОЙ ФАРМАЦЕВТИКИ РОССИИ

30+
ЛЕТ НА РЫНКЕ

Good Manufacturing Practice Certification
GMP Quality

22
ПАТЕНТОВАННЫХ ПРОДУКТА

МЫ – ЛИДЕР В РАЗРАБОТКЕ
НОВЫХ ПРОДУКТОВ В РОССИИ

ВСЕ О НОВИНКАХ, ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ И КОНСУЛЬТАЦИИ

САЙТ
WWW.NITA-FARM.RU

ВКОНТАКТЕ
@nitafarm

ТЕЛЕГРАМ
@nita_farm

MAX
@nitafarm