
КОКЦИДИОЗ КУР: ДИАГНОСТИКА, ЛЕЧЕНИЕ, ПРОФИЛАКТИКА

Мишин В.С.
Зав.отделом паразитологии
ГНУ ВНИВИП Россельхозакадемии,
кандидат ветеринарных наук
Балтийский форум – 2014г.

ПОТЕРИ ОТ КОКЦИДИОЗА

- 3 – 5 рублей на каждом выращенном бройлере, из них:
- 20 - 25% - профилактические мероприятия;
- до 5% - падеж, клиническое проявление;
- до 45% - снижение привесов;
- до 25% - снижение конверсии корма.

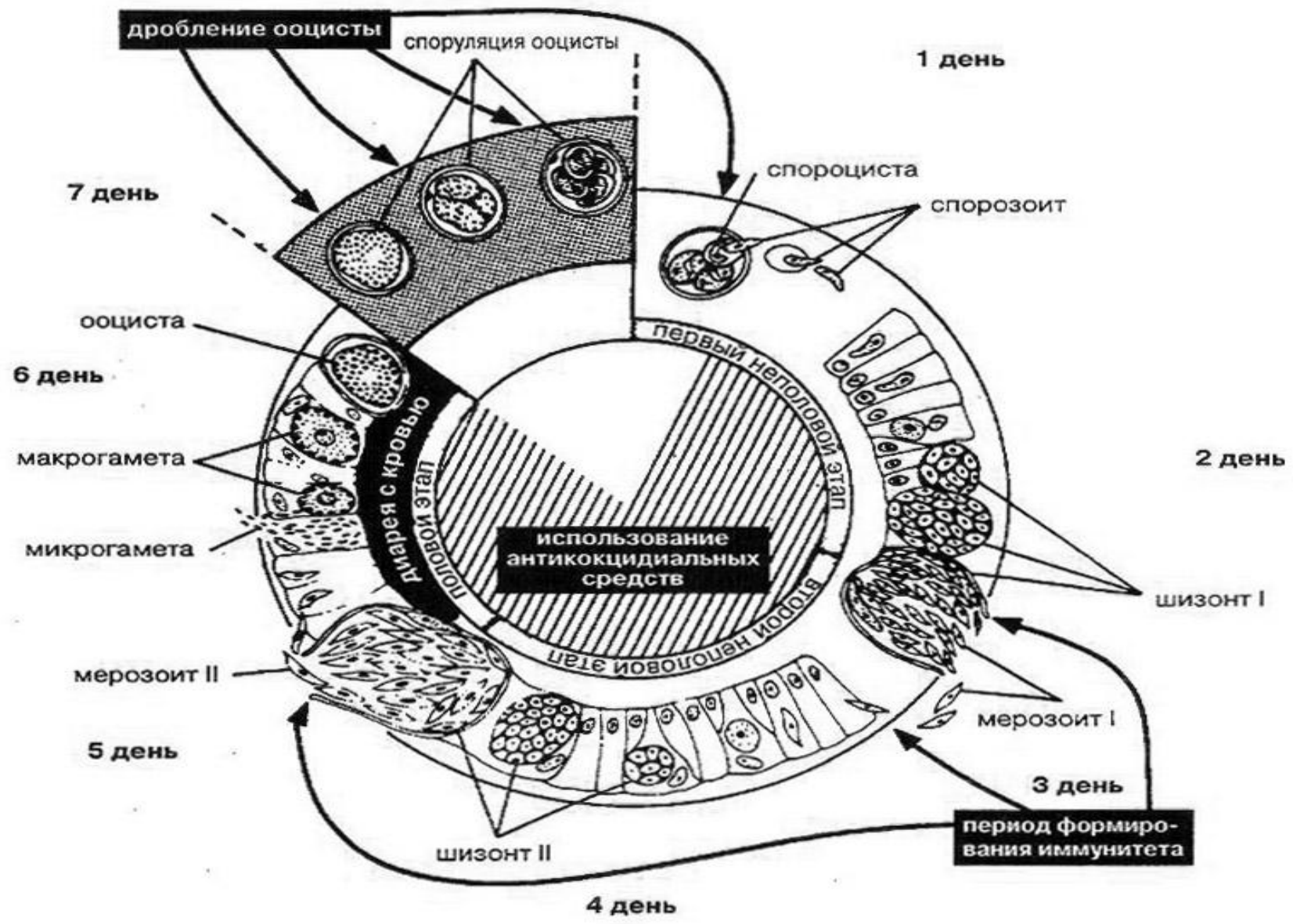
ЧАСТОТА ВЫДЕЛЕНИЯ КОКЦИДИЙ

- *E. acervulina* – 80%
- *E. maxima* – 70%
- *E. tenella* – 65%

ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ:

- - снижение потребления корма и воды;
- - пониженная перистальтика кишечника;
- - пониженная вязкость содержимого кишечника;
- - пониженная переваримость питательных веществ;
- - нарушение всасывания (малабсорбция);
- - атрофия ворсинок кишечника;
- - повышенная проницаемость слизистой;
- - плохая конверсия корма;
- - снижение привесов.

ВИД	Вирулентность	Локализация	Иммуногенность
<i>E.acervulina</i>	+ +	12 – п.к.	+ + +
<i>E.brunetti</i>	+ + +	пр.к., с.о.к.	+ +
<i>E.maxima</i>	+ + +	тн. о.к.	+ + + +
<i>E.mitis</i>	+	тн. о.к.	+ +
<i>E.necatrix</i>	+ + + +	тн. о.к., с.о.к.	+ +
<i>E.praecox</i>	+	тн. о.к.	+ + +
<i>E.tenella</i>	+ + + +	с.о.к.	+ +



ФОРМЫ ПРОЯВЛЕНИЯ БОЛЕЗНИ:

- - кокцидиазис
- - субклинический кокцидиоз
- - кокцидиоз

ДИАГНОСТИКА СУБКЛИНИЧЕСКОГО КОКЦИДИОЗА

- 1. Привесы, конверсия корма**
- 2. Состояние подстилки**
- 3. Выборочный убой подозреваемой птицы и тщательный макро и микроскопический анализ кишечника**
- 4. Мониторинг выделения птицей ооцист кокцидий**

АДАПТАЦИЯ ПОЛЕВЫХ КОКЦИДИЙ К КОКЦИДИОСТАТИКАМ (в %)

Кокцидиостатик	Россия
1 Клинакокс	65
2 Ампролиум	52
3 Аватек	27
4 Цигро	45
5 Никарбазин	5
6 Кокцисан	25
7 Авиакс	30
8 Фармкокцид (клопидол)	20
9 Цикостат (химкокцид)	70
10 Монензин	60

ПУТИ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ РАЗВИТИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ У КОКЦИДИЙ

- 1. Предотвращение заноса в хозяйство устойчивых к кокцидиостатикам кокцидий из вне.
- 2. Применение препаратов в ротации.
- 3. Применение препаратов по челночной программе в ротационном варианте.
- 4. Применение смесей антикокцидийных препаратов.
- 5. Чередование применения кокцидиостатиков и вакцин.
- 6. Контроль чувствительности кокцидий к кокцидиостатикам.

КОМПЛЕКС ПРОТИВОКОКЦИДИЙНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

- 1. Качественная подготовка помещений перед заселением.
- 2. Уничтожение ооцист в помещениях перед заселением птицы.
- 3. Знать уровень чувствительности кокцидий, циркулирующих в хозяйстве к препаратам.
- 4. Начинать применять препараты с момента заселения.
- 5. Исключить возможность заноса кокцидий из вне.
- 6. Поддерживать в птичнике оптимальные условия микроклимата. В сухой подстилке ооцисты медленнее спорулируют и быстрее гибнут от высыхания.
- 7. В отдельные сроки определять уровень репродукции ооцист птицей.
- 8. Ротация препаратов.
- 9. Витамины А и К.

ПРОФИЛАКТИКА КОКЦИДИОЗОВ У БРОЙЛЕРОВ

Качественная подготовка помещения.

Предотвращения раннего заноса ооцист извне.

Микроклимат.

Применение кокцидиостатиков.

Иммунопрофилактика

- живые вакцины

- КоксАбик

Кокцидиостатик / вакцина

Контроль адаптации



ПРОФИЛАКТИКА КОКЦИДИОЗА У РОДИТЕЛЕЙ И НЕСУШЕК

- 1. Применение кокцидиостатиков, не препятствующих формированию антикокцидийного иммунитета:
 - - Ампролиум
 - - Никарбазин
 - - Кокцидин
- 2. Вакцинопрофилактика:
 - - напольное содержание
 - - клетка / напольник
 - - клетка
- 3. Мероприятие при прорыве иммунитета:
 - - Байкокс 2-3 дня
 - - Ампролиум с водой в двойной дозе 3-5 дней, и 3-5 дней в профилактической
 - - Байкокс 2-3 дня, далее ампролиум в профилактической дозе 6-8 дней
- 4. Ревакцинация.

ВАКЦИНЫ

Вакцина	Тип птицы	Виды кокцидий
Coccivac - B	бройлер	E.a, max, miv, t.
Coccivac - D	родители/несушки	E.a, b, h, max, miv, n, p, t,
Авикокс-3	бойлер/родители	E.a, max, t.
Авикокс-4	родители/несушки	E,a, max, n, t.
Immicosx C1	бройлер	E.a, max, n, t
Immicosx C2	родители/несушки	E.a, b, max, n, t
Livacosx D	бройлер клетка	E.a, t
Livacosx T	бройлер/родители	E.a, b, max, t
Livacosx Q	бройлер	E.a, max, t
Parasox	бройлер, родители, несушка	E.a, b, max, x2, mit, n, p, t
Parasox 5	бройлер	E.a, max 2, mit, t
Advent tm	бройлер	E.a, max,t
БоксАбик	бройлер	E.a, max, t
Веймериовакс-4М	Родители/несушки	E. a, max, n, t

В
К
Ц
И
Н
А
Т
И
П
Ц
И
В
И
Д
Ы
К
О
К
Ц
И
Д
И
Й

С
О
С
О
С
А
В
-
Р
О
Д
И
Т
Е
Л
И
Н
Е
С
У
Ш
К
И
Б
Р
О
Й
Л
Е
Р
К
Л
Е
Т
К
А

Результаты вакцинации бройлеров

Показатели	Immucox	Монензин
Кол-во голов	109 000	78 900
С/суточный привес (г)	51, 91	50, 10
Конверсия корма	2, 284	2, 286
Падеж (%)	8, 43	8, 34

Показатели	Parasox	Никарбазин/ионофор
Кол-во голов	73 135	70 950
С/суточный привес (г)	47, 2	45, 9
Конверсия корма	1, 604	1, 622
Падеж (%)	1, 95	1, 96

Обработка (год)	С/суточный привес (г)	Конверсия корма	Падеж (%)
Кокцидиостатики (1998)	49, 7	2, 096	5, 54
Livacox (1999)	51, 7	2, 004	3, 93
Кокцидиостатики (2000)	56, 3	1, 913	2, 65

НАШИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Поставка вакцины Авикокс в состав которой входят *Eimeria acervulina*, *maxima*, *nesatrix*, *tenella* в любом сочетании.

Выделение эймерий, циркулирующих в хозяйстве, определение видового состава, вирулетности и уровня чувствительности к различным кокцидиостатикам. Разработка рекомендаций по профилактике эймериозов с учетом результатов исследований.

Проведение мониторинговых исследований репродукции ооцист эймерий в течение периода выращивания бройлера.

Выезд в хозяйства по вопросам диагностики и профилактики эймериозов, обучение ветспециалистов.

Спасибо за внимание!