



# МАКСИБОКС

Производитель: **Ветфармстандарт**  
Кокцидиостатик на основе салиномицина и никарбазина

## Преимущества

- Увеличивает продуктивность птицы.
- Не влияет на оперение, пигментацию кожного покрова и качество тушки.
- Комбинация ионофорного антибиотика с никарбазином увеличивает спектр действия и снижает вероятность развития резистентности.

## Состав

Салиномицин 9,6%, никарбазин 7,5%. Вспомогательные вещества: карбонат кальция, крахмал.

## Биологические свойства

### Спектр действия:

Салиномицин представляет собой ферментационную массу гриба *Streptomyces albus*. Активен в отношении всех видов кокцидий, паразитирующих у кур, включая *Eimeria tenella*, *E. necatrix*, *E. acervulina*, *E. brunetti*, *E. mivati* и *E. maxima*, а также *Eimeria adenoides*, *Eimeria meleagritidis* и *Eimeria gallopavonis*, паразитирующих у индеек.

Никарбазин синтетический антикокцидийный препарат, активен в отношении всех видов кокцидий, паразитирующих у птиц, в том числе *Eimeria acervulina*, *Eimeria necatrix*, *Eimeria tenella*, *Eimeria brunetti*, *Eimeria maxima*, *Eimeria mivati*, *Eimeria mitis*, *Eimeria praecox*.

### Механизм действия:

Салиномицин нарушает градиент катионов натрия и калия у неполовозрелых форм кокцидий, что приводит к

нарушению внутриклеточного баланса и гибели паразитов на стадии шизогонии.

Никарбазин ингибирует энергетический метаболизм в организме паразита. Он прерывает жизненный цикл кокцидий на разных стадиях развития, но наиболее активен на стадии шизонтов второго поколения.

Салиномицин (Salinomycin) (C<sub>42</sub>H<sub>70</sub>O<sub>11</sub>) антибиотик широкого спектра действия, относящийся к группе инофоров (электронейтральный ионофор). Оказывает кокцидиостатическое действие на ранних стадиях развития кокцидий, снижая паталогическое воздействие паразитов на птицу. Не вызывает перекрестной резистентности с одновалентными гликозидными и двухвалентным ионофорами. ЛД<sub>50</sub> составляет 21-60 мг/кг массы тела.

Салиномицин благодаря липофильным свойствам легко проникает через плазматическую мембрану в клетку и через внутриклеточные мембраны – в различные органеллы клетки, что нарушает внутриклеточный баланс катионов. Способность образовывать комплексы с ионами одновалентных щелочных металлов приводит к нарушению их транспорта через мембрану клеток кокцидий.

Никарбазин (Nicarbazin) (C<sub>13</sub>H<sub>10</sub>N<sub>4</sub>O<sub>5</sub> · C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>N<sub>v</sub>O) представляет собой эквимольный комплекс, образованный 4,4'-динитрокарбанилидом (DNC) и 2-гидрокси - 4,6-диметилпиримидином (HDP) в соотношении 1:1. Комплекс образуется в результате образования водородной связи между комплексообразователем HDP и мочевиной частью замещенного карбанилида. В то время как DNC обладает противокочидной активностью при применении отдельно, HDP не обладает активностью в отношении Eimeria. Однако эффективность DNC повышается в десять раз, когда эта молекула образует комплекс с HDP. После перорального приема никарбазин быстро диссоциирует in vivo на два его компонента HDP и DNC, которые выводятся разными путями: 95% HDP быстро выводится с мочой, в то время как DNC сохраняется дольше и выводится преимущественно с калом. HDP и DNC не подвергаются метаболизму in vivo и in vitro. Никарбазин часто применяют в комбинации с ионофорными антибиотиками для увеличения спектра действия и снижения развития резистентности. ЛД<sub>50</sub> составляет 5.000-25.0000 мг/кг массы тела.

---

## Показания

Для профилактики и лечения кокцидиоза у цыплят-бройлеров, ремонтного молодняка кур и индеек до 16 недельного возраста.

---

## Рекомендации по применению

- Цыплятам-бройлерам – 500-625 г/т корма;
- Ремонтному молодняку кур и индейкам – 500-625 г/т корма.

Продолжительность применения 7-14 дней. Запрещается применение курам-несушкам, ремонтному молодняку кур менее чем за 14 суток до начала яйцекладки и индейкам старше 16 недель.

---

## Период ожидания

Не ранее, чем через 5 суток после последнего применения препарата.

---

## Условия хранения

В защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре до 30 °С.

---

## Срок годности

24 месяца с даты производства.

---

## Упаковка

По 5 кг, 10 кг, 20 кг и 25 кг в пластиковые мешки с полиэтиленовым вкладышем. Или по 1 кг в мешки из алюминиевой фольги.

---