

## НАСТАВЛЕНИЕ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПРЕПАРАТА МАКРОПРИМ КОНЦЕНТРАТ В ВЕТЕРИНАРИИ

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 «Макроприм концентрат».

1.2 Макроприм концентрат представляет собой порошок от белого до светло-кремового цвета, хорошо растворимый в воде.

1.3 В 100 г препарата содержится 5 г тилозина, 17,5 г сульфамеразина или сульфадимидина, 3,5 г триметоприма и 30 млн. МЕ колистина сульфата.

1.4 «Макроприм концентрат» выпускают расфасованным по 50, 100, 250, 500 или 1000 г в полимерные пакеты или по 250; 500, 1000, 2000 или 3000 г в полимерные емкости

1.5 Препарат следует хранить по списку Б, в сухом, защищенном от света месте, недоступном для детей, при температуре от 0°C до +25°C.

1.6 Срок годности препарата 2 года со дня изготовления, при условии соблюдения правил транспортирования и хранения.

### 2. ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Макроприм концентрат – комбинированный антибактериальный препарат, действует бактерицидно в отношении грамотрицательных (*E. coli*, *Klebsiella spp.*, *Salmonella spp.*, *Proteus spp.*, *Campylobacter spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Bordetella spp.*, *Pasteurella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Actinobacillus spp.*, *Brucella spp.*) и грамположительных бактерий (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Listeria monocytogenes*, *Erysipelothrix suis*), микоплазм, хламидий, эймерий. К препарату не чувствительны вирусы и грибы.

2.2 Уникальный состав препарата обеспечивает широкий спектр активности препарата против микоплазменных, бактериальных и смешанных инфекционных заболеваний.

Тилозин соединяясь с 50S рибосомной субъединицей чувствительных микроорганизмов, блокирует участок связывания рибосомы с тРНК (пептидил-тРНК), что нарушает процесс присоединения аминокислот и рост пептидной цепочки.

Сульфамеразин или сульфадимидин нарушают синтез пуриновых и пиримидиновых нуклеотидов путем блокирования синтеза дигидрофолиевой кислоты.

Колистин блокирует фосфолипидные компоненты цитоплазматической мембраны, нарушает ее структуру и вызывает лизис бактерий.

2.3 Действующие вещества препарата, за исключением колистина сульфата, хорошо всасываются из желудочно-кишечного тракта, проникают во все органы и ткани. Терапевтическая концентрация поддерживается в течение 12 ч. Препарат из организма выделяется с мочой и фекалиями.

### 3. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА

3.1 «Макроприм концентрат» предназначен для профилактики и лечения сельскохозяйственных животных и птицы при заболеваниях вызванных микроорганизмами чувствительными к компонентам препарата. Препарат эффективен при лечении животных с заболеваниями органов дыхания, желудочно-кишечного тракта и мочеполовой системы, страдающих колибактериозом, сальмонеллезом, рожей, хламидиозом, микоплазмозом и другими заболеваниями, в том числе смешанными.

**3.2 *Препарат применяют orally в смеси с кормом или водой. При необходимости препарат применяют групповым способом в виде 1,5% премикса (1,5 кг препарата на тонну корма) и дают в течение 5-7 дней.*** Смешанный с кормом препарат сохраняет свою активность в течение двух месяцев.

Приготовленный раствор препарата необходимо использовать в течение 48 ч.

**- Крупному и мелкому рогатому скоту, свиньям препарат применяют в дозе 1 г препарата на 10 кг массы животного, два раза в день с кормом или водой в течение 5-7 дней.**

**- Птице препарат применяют из расчета 1,5 кг препарата на 1000 кг корма или 1 кг препарата на 1000 л воды в течение 3-5 дней. Во время лечения птица должна получать только содержащую препарат воду.**

3.3 В рекомендуемых дозах препарат не вызывает побочных явлений. При назначении препарата в завышенных дозах возможно поражение почек, агранулоцитоз.

3.4 Противопоказанием к применению препарата является повышенная индивидуальная чувствительность, заболевания почек, печени. Противопоказано совместное применение препарата с лекарственными средствами, содержащими производные серы (натрия тиосульфат, унитиол) и парааминобензойной кислоты (новокаин, анестезин).

3.5 При возникновении побочных реакций (крапивница, рвота) применение препарата прекращают и назначают антигистаминные препараты (димедрол, тавегил), препараты кальция, натрия гидрокарбонат.

3.6 Препарат не назначают курам-несушкам в период яйцекладки и козам.

3.7 Убой животных и птицы на мясо разрешается не ранее, чем через восемь суток после последнего применения препарата. В случае вынужденного убоя животных ранее указанного срока, мясо используют на корм плотоядным животным. Молоко в пищу людям следует использовать не ранее чем через 5 суток после последнего применения препарата. До истечения указанного срока молоко скармливают животным после кипячения.

### 4. ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ

4.1 В случае выявления осложнений после применения препарата, использование данной серии прекращают и об этом сообщают в Узбекскую государственную научно-контрольную лабораторию (700178, г. Ташкент, квартал Каракамыш 2/4, ул. Юнусова, 1а) и изготовителю препарата.

Одновременно в Узбекскую государственную научно-контрольную лабораторию высылают образцы серии препарата, вызвавшего у животных осложнения, с подробным описанием осложнений.