

ПАМЯТКА

СИМУЛИОТОКСИКОЗ – заболевание животных и людей, вызываемое летающими мошками. Характеризуется возбуждением, угнетением, отёками кожи и кровоизлияниями в подкожной клетчатке и межклеточном веществе органов и тканей.

Возбудители болезни – мошки Симулиум (*Simulium*). Известно более 900 их видов. Из них на территории Российской Федерации обитает 322 вида. Мошки наиболее распространены и многочисленны на севере европейской части страны в Нижнем Поволжье, Сибири и на Дальнем Востоке.

Мошки – мелкие (длинной 2 – 6 мм), серые или синеватого цвета, коренастые, с округлой подогнутой под грудь головой и короткими усиками насекомые. Хоботок короткий, колюще-сосущего типа. Грудь выпуклая, покрытая волосками, на спине серебристые пятна. Ноги короткие, толстые.

Места выплода мошек – быстротекущие ручьи, реки и проточные каналы. Каждая самка мошек после оплодотворения и насыщения кровью млекопитающих откладывает до 800 яиц на смачиваемые водой камни, листья растений, ветки и другие предметы или сбрасывают их в воду во время лёта. Вылупляющиеся из яиц личинки прикрепляются к стволам и листьям, омываемым водой растениям. В дальнейшем, через 5 – 6 недель из них выходят мошки, которые локализуются в прибрежных растениях или заносятся ветром на значительные расстояния.

В течение года мошки дают от одного до трёх и более поколений, что зависит от вида, температуры и мест выплода.

Основная пища самцов и самок мошек – нектар цветов, соки растений и деревьев. Однако для развития яиц самкам мошек необходимо питаться кровью животных и человека.

Интенсивный выход мошек происходит весной и осенью. Мошки нападают на животных и человека при температуре 12 – 20 °С. Днём мошки укрываются в кустах, траве, нападают утром, но особенно интенсивно вечером, а в прохладную и пасмурную погоду в течение всего дня.

Нападая на людей и пасущихся животных мошки, заползают в глаза, уши и верхние дыхательные пути, тем самым вызывают сильное беспокойство у жертвы. Не чувствительные в первый момент, укусы мошек в дальнейшем вызывают зуд, жжение, болезненность, отёки, местное и очень часто общее повышение температуры тела. Мошки поглощают большое количество крови. Попадающая в организм животного слюна мошек очень ядовита, содержит гемолитический яд, является причиной развития аллергических реакций. Непосредственная причина летальных исходов – ослабление сердечной деятельности или удушье вследствие отёка лёгких.

При массовом нападении мошек на животных, у них развивается *симулиотоксикоз*. Животные вначале сильно беспокоятся, затем у них наступает угнетение. Появляются обильное слюнотечение, отёк языка, подчелюстного пространства и подгрудка, аритмия, учащаются пульс и дыхание, увеличиваются поверхностные лимфатические узлы. Дыхание становится напряжённым, нередко с хрипами, животные неохотно передвигаются, больше лежат, отмечают подёргивания отдельных мышц. На коже в местах укусов мошек наблюдается припухание, отёчность, местами кровоизлияния. Интоксикация развивается быстро, и смерть наступает в течение 1 – 2 дней. Симулиотоксикоз, как правило, носит массовый характер, отход среди заболевших животных достигает 10 – 20%, летальность молодняка достигает 40 – 50%.

Кроме того, следует знать и помнить, что мошки могут быть переносчиками возбудителей таких инфекционных болезней животных и человека, как сибирская язва, энцефалит, туляремия, и являются промежуточными хозяевами круглых гельминтов – онхоцерков, паразитирующих у животных и человека.

В случае возникновения симулиотоксикоза необходимо проводить симптоматическое лечение: сердечные средства (кофеина бензоат), дыхательные аналептики (эуфилин), внутривенно вводят изотонический раствор натрия хлорида, глюкозы, животное помещают в тень.