

Профилактика и лечение МИКСОМАТОЗА кроликов.

Подготовила студент 341 группы Воронина Надина

Содержание

- ▶ Определение
- ▶ Причины
- ▶ Течение болезни
- ▶ Симптомы
- ▶ Диагноз
- ▶ Лечение
- ▶ Профилактика

Определение



Миксоматоз кроликов (*Mycxomatosis cuniculorum*) – это остро протекающая болезнь, которая вызвана ДНК-содержащим вирусом семейства *Poxviridae*. Миксоматоз характеризуется серозно-гнойным конъюнктивитом, воспалением слизистых оболочек, образованием опухолевых узелков на коже и появлением в терминальной стадии студенистых отёков в области головы, ануса, гениталий. Миксоматоз часто заканчивается летальным исходом. Смертность может достигать 95...100% поголовья. К вирусу высокочувствительны как домашние, так и дикие кролики.

Причины



Источником возбудителя инфекции являются больные и переболевшие кролики, которые выделяют вирус с истечениями из носа и глаз. Сам вирус в организме больного кролика находится в крови, коже, подкожной клетчатке и паренхиматозных органах.

В природе резервуаром миксоматоза являются дикие кролики и зайцы. Основное значение в распространении болезни в природе имеют кровососущие насекомые (комары, блохи, москиты), а также эктопаразиты (вши, клещи) в организме которых вирус может сохраняться месяцами. Заражение также может происходить и аэрогенным путем при непосредственном контакте с больными кроликами. Заболевание может переноситься на большие расстояния людьми, связанными торговлей кроликами и их шкурками, транспортными средствами, птицами и хищными дикими животными.

Течение болезни и СИМПТОМЫ

Инкубационный период вируса различен, как правило, длится он от 5 до 14 дней, но это зависит от вида штамма болезни. Есть две формы миксоматоза. Но также встречаются и смешанные формы.

Чаще всего встречается отечная форма миксоматоза:

У кролика появляются выделения из носа, глазные веки опухают и краснеют, что сопровождается обильным выделением слезной жидкости (эпифора) и светобоязнью (фотофобия). Отечные опухоли постепенно переходят на губы, уши, нос и аногенитальную область. Животным сложно глотать, появляется одышка (диспноэ), они перестают есть и теряют стремительно вес, температура поднимается до 42 градусов. Бактериальные вторичные инфекции являются причиной появления гноя на коже и слизистых тканях.



При узелковой форме миксоматоза образуются хрящевидные, эластичные уплотнения на коже и под кожей. В конечном итоге они некротизируют и засыхают.

Прогноз в случае отеочной формы миксоматоза крайне плохой. Нередко кролик погибает уже через 48 часов после появления симптомов. Кролики с острой формой миксоматоза, живут 1-2 недели, но чаще погибают на 10 день.



СИМПТОМЫ

- ▶ Видимые проблемы с глазами - сначала начинается обычный конъюнктивит, через некоторое время из глаз начинаются обильные “молочные” выделения, потом глаза опухают и начинается воспаление.
- ▶ Заторможенность в движении.
- ▶ Резкое поднятие температуры тела до 42 и более градусов.
- ▶ Сильное выпадение шерсти.
- ▶ Отекание носа, век, ушей и губ.
- ▶ Воспаление и отек половых органов.
- ▶ При тяжелом течении болезни уши опускаются, и поднять их самостоятельно он не может.
- ▶ Впадение в кому.
- ▶ Появление фиброзных узлов на передних лапах, в ушах и в носу.
- ▶ Одышка.



Диагноз

Для подтверждения диагноза на миксоматоз ветеринарный специалист отбирает в кролиководческом хозяйстве патологический материал (пораженный участок кожи с инфильтрированной подкожной клетчаткой) и со строгим соблюдением правил, исключающих распространение вируса, помещает в 10-15% раствор формалина. Отобранный патологический материал помещают в термос со льдом и с нарочным направляют в областную ветеринарную лабораторию для гистологических исследований на миксоматоз. Лаборатория при отрицательных результатах этого исследования и при отсутствии характерных клинических признаков болезни по разрешению вышестоящего ветеринарного органа ставит биологическую пробу. Зараженные здоровые кролики в ветлаборатории погибают на 3 - 6 день с признаками миксоматоза.

Лечение



Держать животное необходимо в комфортных тёплых условиях, только в таком случае прогрессирование миксоматоза можно остановить. В случае отказа кролика от еды ветеринар прибегает к помощи специальных медикаментов, действие которых направлено на доставку питательных веществ в организм животного.

Наиболее эффективно лечение, проводимое на первых порах развития заболевания. В этом случае кролика спасают иммуномодуляторами, сильными антибиотиками. Имеющиеся на коже ранки смачивают раствором йода на спирту. Если болезнь побеждена, и животное пошло на поправку, а то и вылечилось полностью, необходимо в течение трёх месяцев держать его в карантинных условиях, что позволит предупредить возможные рецидивы и даст кролику окрепнуть после тяжёлого недуга.



Профилактика

Вакцину применяют внутримышечно, подкожно, внутрикожно для иммунизации здоровых кроликов в благополучных, угрожаемых и неблагополучных по миксоматозу и ВГБК (вирусной геморрагической болезни кроликов) пунктах. В благополучных и угрожаемых пунктах кроликов иммунизируют однократно, начиная с 1,5-месячного возраста. Крольчих вакцинируют в любой период беременности. В неблагополучных пунктах по миксоматозу и ВГБК клинически здоровых кроликов и крольчат с 45-дневного возраста подвергают вакцинации. Молодняк через 3 месяца - ревакцинируем.

Больных кроликов вакцинировать запрещается. Каждого кролика прививаем отдельной иглой. В течение 20 дней за привитыми кроликами ведется наблюдение. Для внутрикожной вакцинации лучше пользоваться безигольным инъектором .