



Актиномикоз у коров – это инфекционное хроническое заболевание, которое вызывается лучистым грибком и протекает с появлением гранулематозных язв в разных тканях и органах. Также могут образоваться свищи и абсцессы.

При недостаточном лечении и низкой сопротивляемости организма животного может развиваться генерализованная форма заболевания с поражением печени, почек, мозга, легочной системы и прочих органов.

История заболевания

Актиномикоз был выделен в самостоятельную болезнь примерно одно столетие тому назад. Однако это заболевание существует намного дольше. Еще в девятнадцатом столетии грибок был описан в качестве одного из вероятных возбудителей заболевания скота. Он получил название *Dyscomyces*. В дальнейшем немецкие исследователи выявили своеобразный лучистый грибок в опухолях из ротовой полости рогатого скота, эту болезнь они назвали актиномикозом.

Грибок, возбуждающий данное заболевание, распространен во всем мире.

Большинство исследователей считают актиномикоз полимикробной болезнью, которая вызывается целой группой грибов – актиномицетов с пиогенной микрофлорой. Эти грибы растут на мясных сердцах при температуре 37 градусов тепла в анаэробных и аэробных условиях. Наиболее подходящая кислотность среды для этого – от 7,3 рН. Актиномицеты в окружающей среде сохраняют способность к жизни в течение двух лет. Они устойчивы к холоду и засухе.

Заражение актиномикозом коров

Данное заболевание характеризуется преимущественно экзогенным путем заражения, при котором возбудитель проникает через травму во рту в организм животного. Также грибок может попасть в открытые раны на коже, каналы выменных сосков, верхние пути дыхания, кастрационные раны и нижнюю часть кишечника.

Также представляется возможным эндогенное поражение болезненными грибами, которые обитают в пищеварительном тракте здоровой коровы. Однако в любом случае обязательным условием заражения является присутствие у животного травмы, которая становится воротами для попадания инфекции.

Заболевания распространяются в течение всего года, но в период стойла число заболевших особей возрастает. Отмечались случаи массовых поражений актиномикозом в виде энзоотий при введении в рацион скота грубых сухих кормов, зараженных грибковой флорой, а также в осенний сезон во время выпаса на стерне, когда у коров может повредиться слизистая оболочка рта.

В некоторых стадах актиномикоз может поразить от двух до 105 животных. Этому заболеванию подвержены не только коровы, но и козы, свиньи, яки и многие другие животные. В качестве источника заражения выступают различные объекты окружающей среды, вода, корм, которые загрязнены патогенными актиномицетами. Из первичного очага заражения они распространяются по соединительной и подкожной

ткани. Также есть риск гематогенного рассеивания возбудителя.

Когда грибок проник в животный организм, он вызывает на месте своего попадания процесс воспаления, который характеризуется клеточной пролиферацией и отчасти экссудацией.