Лептоспироз

16.08.2021

Лептоспироз - инфекционная болезнь с/х животных, грызунов и плотоядных, характеризующаяся в типичных случаях лихорадкой, желтухой, анемией, гемоглобинурией, абортами, очаговыми некрозами слизистых оболочек и кожи, также может протекать бессимптомно.

К лептоспирозу восприимчив человек.

Возбудители лептоспироза - микроорганизмы рода Leptospira. Патогенные лептоспиры представлены 202 сероварами, которые объединены в 23 серологические группы. самые распространенные - Pomona, Tarassovi, Grippotyphosa, Sejroe, Hebdomadis, Icterohaemorrhagiae, Canicola.

Основной путь передачи инфекции - водный, меньшее значение имеют контактный и пищевой (кормовой).

Диагностика. Основанием для подозрения на неблагополучие хозяйства по лептоспирозу служат клинические признаки болезни и патологоанатомические изменения, характерные для этой инфекции, обнаружение специфических антител в крови животных. Диагноз лептоспироза во всех случаях должен быть подтвержден лабораторными исследованиями.

В целях своевременного выявления лептоспироза проводят исследование сыворотки крови животных в реакции микроагглютинации (РМА):

- антитела обнаружены в сыворотке крови более чем у 20% обследованных животных в титре 1:50 у невакцинированных, 1:100 и более - у вакцинированных. При выявлении меньшего числа положительных реакций проводят микроскопию мочи. При отрицательном результате микроскопии мочи повторное исследование сыворотки крови и мочи ранее исследованных животных проводят через 7-10 дней.

Обнаружение лептоспир или антител при повторном исследовании у животных, не имевших их при предыдущем исследовании, или нарастание титра антител в четыре и более раз свидетельствует о неблагополучии хозяйства.

Лечение. При лептоспирозе проводят комплексную терапию, включая этиотропную и патогенетическую. Для этиотропной терапии применяют гипериммунную сыворотку против лептоспироза. При антибиотикотерапии используют препараты группы пенициллина. Применяют также стрептомицин.

Клинически здоровых животных всех видов и возрастных групп, восприимчивых к лептоспирозу, вакцинируют. Животных, подвергнутых лечению, вакцинируют через 5-7 дней после выздоровления.

Дезинфекция. В период выявления больных животных дезинфекцию помещений, канализации следует проводить ежедневно. Дезинфекция обязательна после инъекции пролонгированного стрептомицина. Ее проводят растворами щелочей, фенола, формальдегида в установленных концентрациях.

Текущую дезинфекцию проводят в неблагополучном по лептоспирозу хозяйстве после каждого случая выделения больного животного и в последующем через каждые 10 дней до снятия ограничений. Перед снятием ограничений проводят механическую очистку и заключительную дезинфекцию.

Лептоспиры быстро погибают при воздействии различных дезинфицирующих веществ.

Управа района Чертаново Южное города Москвы