

Тейлериоз крупного рогатого скота

ТЕЙЛЕРИОЗЫ — инвазионные трансмиссивные болезни крупного рогатого скота, овец, коз, северных оленей, вызываемые простейшими — тейлериями, паразитирующими в крови. Симптомы: лихорадка, анемия; часто животные гибнут.

Возбудители тейлериоза крупного рогатого скота — два паразита: *Theileria annulata* и *T. sergenti*. Первый встречается на юге, второй — на Дальнем Востоке. Эти гемоспоридии в лимфатических узлах, печени, селезенке, в почках образуют так называемые коховские шары, или гранатные тела. Распадаясь на

мелкие формы (круглые, овальные, палочковидные, запятовидные и точковидные), они поражают эритроциты. В одном эритроците бывает до 8 паразитов, а общая пораженность эритроцитов достигает 90 — 96%.

Заражение

Основными переносчиками на юге являются клещи *Hyalomma anatolicum* в фазе нимфы и взрослого клеща и *H. detritum* в фазе взрослого клеща; на Дальнем Востоке — клещ *Haemaphysalis neutnanni* в фазе нимфы и взрослого клеща. Одной из особенностей переносчиков южного тейлериоза является способность развиваться в помещениях для скота и во дворах, окружающих постройки для животных, что служит причиной заболевания крупного рогатого скота даже при стойловом содержании. Наибольшее число заболеваний падает на июнь, июль и август.

Признаки тейлериоза крупного рогатого скота

Инкубационный период 12 — 21 день на юге и до 35 дней на Дальнем Востоке. Заболевание продолжается 7 — 20 дней и начинается высокой температурой, общим угнетением, увеличением лимфатических узлов. С развитием болезни наблюдаются те же признаки, что и при других гемоспоридиозах, кроме того, кашель, слезотечение и слизистое истечение из носа; моча не окрашивается в красный цвет. Все возрасты животных почти одинаково болеют тяжело.

Диагноз

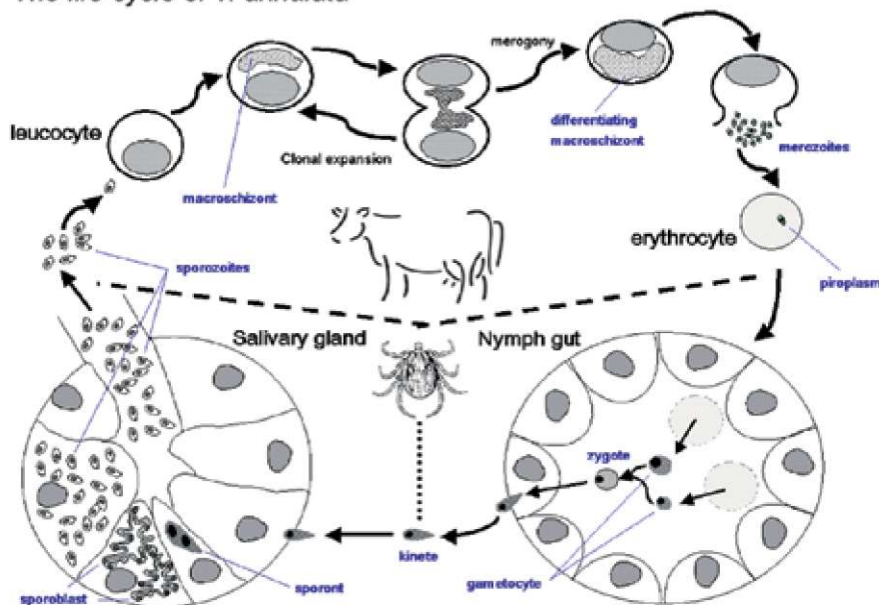
На основе клинических, эпизоотологических и патологоанатомических данных с микроскопическим исследованием мазков из пунктата лимфатических узлов или печени, селезенки, а в последующие дни из крови. При вскрытии — массовые кровоизлияния во всех органах и тканях. На слизистой оболочке сычуга и тонких кишок — язвы диаметром от 2 до 12 мм.

Лечение тейлериоза крупного рогатого скота

Хороший уход за больным животным. Применяют симптоматическое и комбинированное лечение специфическими противогемоспоридиозными препаратами с антибиотиками (тетрацилин, биомицин и др.).

Источник: Краткий справочник ветеринарного фельдшера

The life-cycle of *T. annulata*



ВЕТЕРИНАРНЫЕ ПРАВИЛА ПО ПРОФИЛАКТИКЕ И ЛИКВИДАЦИИ ТЕЙЛЕРИОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Настоящие Ветеринарные правила по профилактике и ликвидации тейлериоза крупного рогатого скота (далее — Ветеринарные правила) определяют порядок организации и проведения ветеринарных мероприятий, обязательных для исполнения физическими и юридическими лицами в соответствии со статьей 26 Закона Республики Казахстан «О ветеринарии».

1. Общие положения

1. Тейлериоз — кровопаразитарная болезнь крупного рогатого скота, вызываемая беспигментными кровопаразитами и протекающая в острой форме. Характеризуется сильным истощением и высокой летальностью.

Переносчиком возбудителя тейлериоза являются клещи, обитающие на пастбищах, в животноводческих помещениях. В определенные периоды года клещи паразитируют на животных.

2. Диагноз ставят с учетом эпизоотологических данных, клинических признаков, патологоанатомических изменений и лабораторных исследований. Для прижизненной диагностики тейлериоза в первые дни болезни следует исследовать мазки из пунктата лимфатических узлов для обнаружения гранатных тел. На 3—4 день температурного подъема и в последующие дни готовят мазки крови и исследуют на наличие тейлерий в эритроцитах. Для ранней диагностики проводят серологические исследования сывороток крови.

2. Мероприятия по профилактике заболевания

3. В целях предупреждения заболевания крупного рогатого скота тейлериозом необходимо проводить комплекс организационно-хозяйственных и лечебно-профилактических мероприятий.

4. Руководители хозяйствующих субъектов должны содержать животных в условиях, исключающих контакт с клещами — переносчиками заболевания, для чего необходимо:

1) обеспечить содержание восприимчивого скота в помещениях, свободных от клещей;

2) в неблагополучном по тейлериозу населенном пункте или хозяйствующем субъекте организовать стойловое и стойлово-лагерное содержание восприимчивых животных или их выпас на высокогорных пастбищах.

5. Государственный ветеринарный инспектор соответствующей административно-территориальной единицы осуществляет следующее:

1) составляет комплексный план противоклещевых и противотейлериозных мероприятий в неблагополучном по тейлериозу населенном пункте или хозяйствующем субъекте с учетом эпизоотической ситуации;

2) определяет виды клещей-переносчиков, обитающих в данной местности;

3) составляет карту распространения клещей с учетом сроков нападения на животных.

3. Мероприятия по ликвидации заболевания

6. В населенных пунктах либо хозяйствующих субъектах, где установлен тейлериоз, не допускается перегруппировка и ввоз животных без разрешения главного государственного ветеринарного инспектора соответствующей административно-территориальной единицы.

7. Для противоклещевой обработки помещений и животных, также для профилактики и лечения скота от тейлериоза используют ветеринарные препараты, зарегистрированные в Государственном реестре ветеринарных препаратов Республики Казахстан, в соответствии с наставлением по их применению.

8. Противоклещевую обработку животных проводят в зависимости от местных температурных условий и активности клещей, в марте — сентябре один раз в неделю, в октябре — ноябре — один раз в две недели, в декабре — феврале — один раз в месяц.

9. Для обработки животных в марте — сентябре используют влажный метод, опрыскивание или купание в купочных ваннах.

10. Противоклещевой обработке подвергают крупный рогатый скот, лошадей и верблюдов.

11. Животных, больных тейлериозом, подвергают лечению, ставят на стойлово-привязное содержание и улучшают кормление. В рацион включают свежескошенную траву или хорошее сено (вволю) и легко перевариваемые концентрированные корма (отруби, комбикорм). Поить животных следует не менее трех раз в день. В период тяжелого переболевания, сопровождающегося высокой температурой тела животного, концентрированные корма из рациона должны быть исключены. Симптоматические и патогенетические средства назначают с первого дня лечения.

Из Приказа Министерства сельского хозяйства от 17.01.2005 №36 «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ВЕТЕРИНАРНЫХ ПРАВИЛ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ И ЛИКВИДАЦИИ ЗАРАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ЖИВОТНЫХ»



Корова, умершая от Лихорадки Восточного Побережья (тейлериоза), вызванной *Theileria annulata*.