

ЧУМА МЕЛКИХ ЖВАЧНЫХ

остро протекающая, высококонтагиозная болезнь овец и коз, характеризующаяся лихорадкой, геморрагическим диатезом, язвенно-некротическим стоматитом, катарально-геморрагическим энтеритом, расстройством функции желудочно-кишечного тракта



ИСТОЧНИК И ИНФЕКЦИИ

Больные и находящиеся в инкубационном периоде животные.

ВОЗБУДИТЕЛЬ БОЛЕЗНИ

РНК-содержащий вирус семейства Paramyxoviridae, рода Morbillivirus.

ИНКУБАЦИОННЫЙ ПЕРИОД

От 6 до 15 дней.

КЛИНИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ

Течение болезни у коз — сверхострое и острое, у овец — острое и подострое. При сверхострой форме у коз наблюдают повышение температуры тела до 40–42°C, угнетение, отсутствие аппетита, истечение из носа, слезотечение, чихание, диарею.

Продолжительность болезни — 4–5 дн. У большинства больных смерть наступает внезапно.

Острое течение у коз и овец характеризуется теми же признаками, что и сверхострое течение, однако болезнь длится 8–10 дн. Появляется кашель, на слизистой оболочке ротовой и носовой полости развиваются язвы, очаги некроза, из носа выделяются вначале серозные, а затем серозно-гнойные истечения. У самок наблюдают воспаление влагалища, у стельных животных — аборт. Заболевание часто заканчивается переходом в подострую форму болезни или гибелью.

При подостром течении у овец отмечают лихорадку, некроз и язвы вокруг ноздрей, ротовой полости, при осложненных формах — пневмонию, диарею, истощение и обезвоживание организма, парезы и параличи конечностей. В тяжелых случаях больные животные погибают через 2–3 недели. Вирус вызывает разрушение эпителия дыхательных путей, желудочно-кишечного тракта и лимфоидных органов.

ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

В естественных условиях болезнь поражает коз и овец всех возрастов, но тяжелее протекает у 2–18-месячного молодняка. Козы более восприимчивы, чем овцы. Крупный рогатый скот не болеет этой болезнью, но при наличии в организме её возбудителя реагирует образованием специфических антител.

ДИАГНОЗ

Диагноз ставят комплексно на основании клинических, патологоанатомических, эпизоотологических данных и результатов лабораторных исследований.

ПРОФИЛАКТИКА И МЕРЫ БОРЬБЫ

Для профилактики ЧМЖ широко используют гомологичные вакцины, полученные на основе аттенуированных штаммов этого возбудителя: Nigeria 75/1, Sungary 96, Arasur 87, Coimbatore 97, Titu, Egypt 87, 45G37/35 - К, ВНИИЗЖ.

Колостральный иммунитет у молодняка сохраняется в течение 2–4 месяцев.

Вакцину применяют в любой период суягности.

Аттенуированные вакцины защищают от всех генетических линий ЧМЖ.

У овец и коз, вакцинированных аттенуированным штаммом ЧМЖ или выздоровевших после ЧМЖ, развивается активный иммунитет против вируса по крайней мере на три.

Эффективной инактивированной вакцины нет.

Всех больных и подозрительных по заболеванию чумой (устойчивая высокая температура тела) животных немедленно убивают с использованием бескровных методов, трупы вместе с кожей сжигают.

Остальных животных, восприимчивых к ЧМЖ, иммунизируют аттенуированной вирусвакциной против ЧМЖ одновременно во всех стадах, руководствуясь наставлением по ее применению. В неблагополучном пункте вакцинации подлежат все восприимчивые животные. Вакцинированных животных ежедневно подвергают 2-кратному клиническому осмотру и термометрии с целью своевременного выявления, изоляции и уничтожения больных.