

Блютанг – это инфекционное заболевание, которому подвержены жвачные виды животных, включая мелкий и крупный рогатый скот, оленей и мозолоногих (верблюды, ламы, альпаки, гуанаки). Мелкий рогатый скот подвержен инфицированию в большей степени чем крупный рогатый скот, у которого клинические признаки проявляются слабее, но в то же время являются скрытым резервуаром болезни, обеспечивая тем самым циркуляцию инфекции.

Болезнь, вызванная вирусом, распространяется трансмиссивно (через укусы комаров), поражает жвачных.

Свиньи, лошади, собаки и люди не восприимчивы.

При укусе инфицированного животного насекомым, вирус попадает в переносчика-вектора вместе с кровью и далее размножается. Время размножения вируса зависит от температуры окружающей среды (т.е. чем выше среднесуточная температура, тем короче этот период). Вирус не выживает вне восприимчивого животного или насекомого-вектора. Инфекция носит сезонный и стационарный характер. Она появляется в начале лета, достигает пика заболеваемости в жаркие дождливые месяцы и исчезает с наступлением холодов. Болезнь регистрируют в болотистых, низменных местностях, в районах с обильным количеством годовых осадков.

Блютанг характеризуется изменениями на слизистой оболочке ротовой полости, носа и венчике копыта. Клинические признаки могут варьироваться по видам животных, но тем не менее, признаки болезни протекают у мелкого рогатого скота тяжелее, чем у крупного рогатого скота. Типичными клиническими признаками принято считать: воспалительную реакцию слизистой оболочки глаз и носа, ее уплотнение и образование корочек; слюнотечение в результате опухания, либо изъязвления ротовой полости; повышение температуры тела; опухание шеи либо морды, особенно в области глаз и губ; развитие хромоты - пораженные овцы не могут встать; геморрагии внутри или подкожно; воспаление и боль в области венчика копыта; респираторные расстройства. Что интересно - «синий язык» - редкий признак заболевания. Болезнь вызывает потерю продуктивности и бесплодие; смертность по стаду может достигать 70 %- 90 %, продуктивность у выживших животных по мясу и шерсти регрессирует.

Официальное подтверждение блютанга в стране (регионе) устанавливается комплексно с учетом эпизоотических, клинических и лабораторных исследований.

Как можно снизить риск инфицирования?

Вирус блютанга в норме не передается при контакте между животными (хотя случаи вертикальной передачи, т.е. трансплацентарно известны). Общеизвестно, что наиболее важным путем передачи инфекции является трансмиссивный, через укусы мокрецов рода *Culicoides*. Однако, нельзя исключать вероятность механической передачи в стаде при несоблюдении санитарно-гигиенических норм и правил (т.е. использования зараженного инструмента, инвентаря и т.д.).

Специфических методов лечения не разработано.

Для предотвращения возможных рисков необходимо исследовать вновь ввозимый скот из зарубежных стран и перевозимый внутри страны с целью определения наличия антител или напряженности иммунитета в случае проведения вакцинации.

Проведение дезинсекции поможет значительно снизить риск заражения животных.

Особенно это касается сезона пика активности насекомых. Известно, что нет универсального репеллента, действующего эффективно против комаров рода *Culicoides*. Известно, что смеси для обработки животных на основе делтаметрина, давали хорошие результаты, но защита давала эффект только на 2 дня.

В Европе вакцинация против вируса блютанга проводится в неблагополучных странах. Разработаны аттенуированные и инактивированные вакцины.

В РФ профилактика основана на недопущении заноса вируса на территорию страны