

## **Сибирская язва – опасная инфекционная болезнь.**

Возбудитель сибирской язвы *Bacillus anthracis* способен образовывать споры, которые устойчивы в окружающей среде и могут сохраняться в почве в течение многих лет. Источником сибирской язвы для человека являются больные сельскохозяйственные животные: крупный рогатый скот, лошади, ослы, овцы, козы, олени, верблюды, а также термически не обработанная пищевая продукция от них.

### **Как проявляется сибирская язва у животных?**

У крупного рогатого скота и лошадей болезнь протекает остро. Характеризуется резким повышением температуры, отказом от корма, отеками головы, шеи.

Вспышки среди животных территориально привязаны к почвенным очагам, которые образуются в результате непосредственного инфицирования почвы выделениями больных животных на пастбищах, в местах стойлового содержания животных, в местах захоронения трупов, а также возникают путём смыва и заноса спор на новые территории дождевыми, талыми и сточными водами.

Заражение может произойти при участии большого числа факторов передачи. К ним относятся выделения и шкуры больных животных, их внутренние органы, мясные и другие пищевые продукты, почва, вода, воздух, предметы внешней среды, обсеменённые сибиреязвенными спорами.

### **Как может заразиться человек?**

Заражение человека происходит следующими механизмами и путями передачи:

- контактный, прямой контакт с больным скотом, когда микроб попадает в микротравмы наружных покровов (царапины, ссадины, мелкие порезы) во время ухода за животными, при вскрытии их трупов, снятии шкуры и разделке туш;
- аэрогенный, реализуемый воздушно-пылевым или воздушно-капельным путями, так как споры сибиреязвенной палочки могут проникать в дыхательные пути;
- алиментарный (пищевой), наблюдается при употреблении недостаточно термически обработанной мясной продукции.
- Заражение человека от человека не наблюдается.

### **Как проявляется сибирская язва у человека?**

- Чаще всего у человека наблюдается кожная форма (у 95%). Характерно острое начало (лихорадка), на коже рук (в месте проникновения микроба) появляются язвы.
- При лёгочной форме – боли в груди, одышка, пневмония.
- При кишечной – понос, рвота, метеоризм.

### **Как предупредить заражение сибирской язвой?**

При подозрении на выявление внешних признаков заболевания у животных следует немедленно обращаться к ветеринарному специалисту населённого пункта. Нельзя допускать вынужденный убой животных и разделку туш без

ветеринарного освидетельствования. Для исключения заражения не приобретать мясо у частных лиц на импровизированных рынках. Лица, находившиеся в контакте с больными животными или заразным материалом, подлежат активному врачебному наблюдению в течение 2 недель. Надевайте маску при уборке помещений для скота, работе со шкурами, шерстью, пухом и др. Важнейшее значение имеет вакцинация животных и людей из числа групп профессионального риска (зооветеринарные работники и другие лица, профессионально занятые содержанием скота, а также убоем, разделкой туш и снятием шкур, лица, занятые сбором, хранением, транспортировкой и первичной переработкой сырья животного происхождения).

Диагностика сибирской язвы у человека и животных основывается на эпидемиологических, клинических, лабораторных данных. Лабораторные исследования направлены на обнаружение и идентификацию возбудителя сибирской язвы, выявление ДНК.

#### **Лечение сибирской язвы**

При первых же признаках болезни надо обращаться к врачу, который поставит диагноз. Для лечения успешно применяются антибиотики. Лечение сибирской язвы проводится только в условиях стационара.

*Первоисточник: Управление Роспотребнадзора по Чувашской Республике - Чувашии*