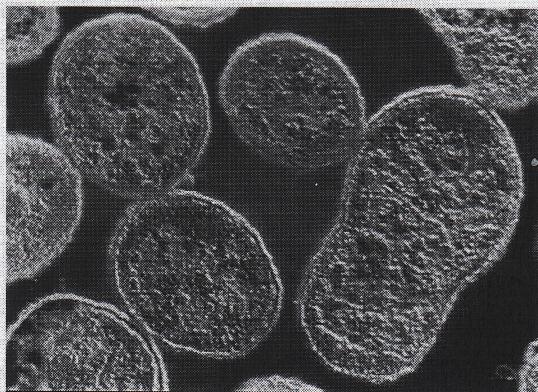


БРУЦЕЛЛЕЗ

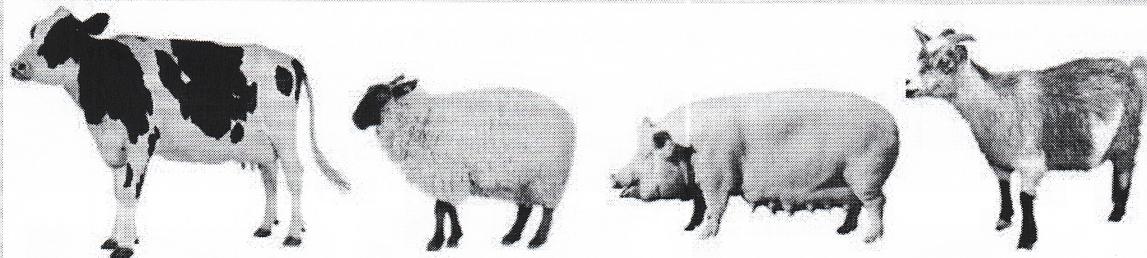


Снимок бактерии *brucella*, выполненный с помощью электронного микроскопа

Бруцеллез – это инфекционно-аллергическое заболевание, вызванное разновидностью бактерий, называемой бруцеллой (*Brucella*) и, характеризующееся поражением опорно-двигательного аппарата, нервной, половой и других систем.

Для бруцеллеза характерна выраженная аллергическая перестройка организма за счет выделения белковых веществ, продуктов обмена бруцелл.

Бруцеллез относится к зоонозной инфекции. Это означает, что резервуаром и источником инфекции являются домашние животные (овцы, козы, коровы, свиньи). Отмечены случаи заражения от северных оленей. В ряде случаев источниками инфекции могут быть собаки, лошади. Бруцеллы выделяются с мочой, молоком, инфицируется шерсть и кожа животных, предметы ухода, подстилки, пастбища.



От больного человека здоровому бруцеллы не передаются.

Бруцеллы устойчивы во внешней среде. В почве – до 6 месяцев, воде они сохраняются свыше 2 месяцев.

В сыром молоке, хранящемся в холодильнике – до 10 дней, сливочном масле – более 4 недель, домашнем сыре – 3 недели, брынзе – 45 дней, в мясе – до 12 дней; во внутренних органах, костях, мышцах и лимфатических узлах инфицированных туш – в течение 1 мес. и более; в овечьей шерсти – от 1,5 до 4 месяцев.

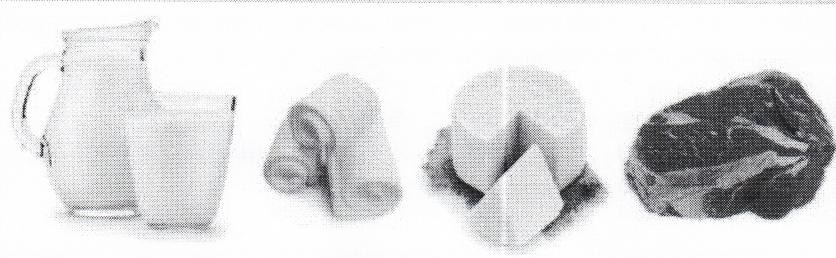
*В замороженных инфицированных мясных и молочных продуктах
бруцеллы остаются жизнеспособными в течение всего срока хранения!*

*Бруцеллы погибают под воздействием многих дезинфицирующих веществ и при нагревании
- кипячение убивает их мгновенно!*

Заражение происходит контактным, пищевым и воздушно-пылевым путями:

Заражение контактным путем особенно часто происходит при попадании околоплодной жидкости (помощь при отелях, ягнении, при уходе за новорожденными телятами, ягнятами) на кожу. Заражение может наступить и при контакте с мясом инфицированных животных, после забоя больного животного, разделки его туши, при уходе за больным животным.

Пищевой путь часто реализуется через зараженные продукты животного происхождения (молоко, брынза, сыр, масло, мясо). Особенно, если эти продукты употребляются в сыром виде или недостаточно термически обработаны.



Заражение воздушно-пылевым путем наблюдается очень редко и может наступить при попадании в дыхательные пути пыли, содержащей бруцеллы (в местах выпаса и в загонах для содержания овец), а также в лабораториях при нарушении техники безопасности.