

ИНФОРМАЦИЯ ЗА БРУЦЕЛОЗА

Бруцелозата е хронично протичаща инфекциозна болест по животните и човека. При животните се проявява главно с аборт, задържане на плацентата и ендометрит, а при човека с инетермитираща треска. Възприемчиви са са говедата ,овците ,козите,свинете и кучетата.Конете и птиците се заразяват трудно и боледуват рядко.

Причинител:

Причинява се от бактерия от род *Brucela*. От значение за епидемичния процес е устойчивостта на бруцелите, както в околната среда, така и в хранителните продукти като мляко и млечни произведения. Бруцелите се унищожават при варене и пастьоризация, но са издръжливи на замразяване и изсушаване.

Сезонност и разпространение:

Бруцелозата е заболяване с разпространение през цялата година.. Среща се навсякъде по света, но особено засегнат е Средиземноморският регион.

Резервоар и източник на зараза:

Естествен резервоар и източник на зараза при бруцелозата са основно крави (*Brucela abortus*), кози и овце (*Brucela melitensis*), свине (*Brucela suis*). При козите болестта протича безсимптомно. Животните излъчват причинителя по време на аборт (мъртвораждане). Причинителите се отделят със заразения плод, околоплодните води, влагалищните секрети, урината. С отделянето им се заразяват пасища, обори, водоеми. Бруцелите се съдържат в млякото и в месото на болните животни. Отделянето на причинителя в млякото може да бъде много продължително – до няколко години, което има важно епидемиологично значение.

Болният човек практически не е източник на заразата.

Механизъм, фактори и пътища на предаване на инфекцията:

Механизмът на предаване на заразата е:

- алиментарен (хранителен) – при консумация на заразени и непреработени мляко, млечни продукти, месо
- механизъм на външните покривки (кожа, лигавици) – при директен контакт с животните, както и при контакт с околоплодна течност, плацентарни и плодни части от инфектирани животни
- въздушно-прахов механизъм – вдишване на прахови /аерозолни частици с бруцели

Пътища на заразяване:

- хранителен
- контактно-битов
- аерогенен

Фактори на предаване на инфекцията:

- заразено мляко и млечни продукти
- заразено месо и месни продукти
- абортиран плод, плацента, околоплодни води от заразени /болни животни
- урина, кожа, вълна от заразени /болни животни
- контаминирани с бруцели прах, вода, почва

Човек може да се зарази при директен или индиректен контакт с животни (чрез замърсени ръце като входна врата на заразата е устата) или с заразени хранителни продукти (включително непастьоризирано мляко, млечни произведения). Бруцелите

могат да проникнат в организма и през горните дихателни пътища – чрез вдишване на контаминиран аерозол. Възприемчивостта на човека към бруцелоза е висока.

Клинична картина:

При говедата се проявява с масови аборти към 5 –тия месец от бремеността, задържане на плацентата ,развитие на метрит и продължително безплодие, абсцеси по крайниците и различни части на тялото, бурзити и тендовагинити, при бичите с орхити и епидидимити. При овцете и козите протича латентно.

Диагноза:

Основава се предимно на бактериологично и серологично изследване и се допълва от клиничното протичане, Лабораторното доказване на бруцелозата включва изследване на абортирани фетуси, парчета от плодни обвивки и околоплодни течности. Стопаните е необходимо да предоставят материал за изследване при проявени масови аборти на животните.

Лечение:

Лекуване на бруцелозни животни не се провежда.

Профилактични мерки:

Строг ветеринарен контрол, евтаназия на всички болни животни, граничен ветеринарен контрол, правилна обработка на млякото, млечните продукти, месото и недопускане на консумация на млечни и местни продукти с неконтролиран произход. В оборите да се провежда задължително дезинфекция и дератизация.

Спазване принципа на райониране на пасищата. Избягване контактите между животни от различни стада, посещения на други животновъдни обекти, размяна и споделяне на животни.

Всички лица имащи съмнения за заболяване да потърсят консултация с ветеринарно медицински специалист.