



КЛОСТРИДИОЗЫ ЖИВОТНЫХ

Авторы: Ю. Н. Фёдоров

КЛОСТРИДИОЗЫ ЖИВОТНЫХ, группа инфекционных болезней животных, вызываемых клостридиями. Важнейшие возбудители К. ж.: *Clostridium tetani* (*столбняк*), *C. botulinum* (*ботулизм*), *C. chauvoei* (*эмфизематозный карбункул*), *C. septicum*, *C. perfringens*, *C. novyi*, *C. sordellii* (*злокачественный отёк*, *бродзот*, инфекционная энтеротоксемия овец, анаэробная *дизентерия* ягнят). Осн. патогенетич. фактором К. ж. являются экзотоксины. Чувствительны все виды животных, наибольшей восприимчивостью обладает мелкий и крупный рогатый скот. Диагностика основана на идентификации осн. токсина с помощью специфич. сывороток, а также на выделении возбудителей и их идентификации по особенностям роста на питат. средах, ферментативной активности, серологич. (антигенным) свойствам, вирулентности, токсигенности и др. Для специфич. профилактики применяют гипериммунные сыворотки, анатоксины, формалиновые вакцины (формолвакцины). У переболевших и вакцинированных животных формируется преим. антитоксический иммунитет.