

ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Сырье животного происхождения – органы, железы, ткани и жидкости, полученные от животных, признанных здоровыми по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы.

Прион – мембранный белок PrP^{Sc} (Prion Protein) с аномальной третичной структурой, не содержащий нуклеиновые кислоты, в основном, экспрессирующийся в клетках центральной нервной системы и лимфоретикулярной ткани.

Прионные болезни – это фатальные инфекционные состояния, вызываемые проникновением в организм извне (через пищеварительный тракт или парентерально) конформационной матрицы белка PrP^{Sc}, имеющей патогенную конформацию. При взаимодействии PrP^{Sc} с нормальным клеточным белком происходит их модификация, приводящая к тяжелым нейродегенеративным процессам.

Трансмиссивные губчатые энцефалопатии (ТГЭ) – хронические дегенеративные неврологические заболевания, характеризующиеся накоплением аномальных изоформ белка PrP^{Sc}. Данная группа заболеваний людей и животных принадлежит к медленным инфекциям (инкубационный период может длиться до нескольких лет) и характеризуется поражением центральной нервной системы, мышечной, лимфатической и других систем с последующим летальным исходом.

Виды животных, подверженных ТГЭ: крупный рогатый скот, овцы, козы, лоси, олени и животные, которые в природе восприимчивы к возбудителям трансмиссивной губчатой энцефалопатии или инфекции, передающейся преимущественно фекально-оральным путем.

ТГЭ болезни животных – губчатая энцефалопатия крупного рогатого скота (ГЭКРС), скрейпи (почесуха) овец и коз, болезнь хронического истощения (БХИ) у оленей и лосей, трансмиссивная энцефалопатия норок, губчатая энцефалопатия кошачьих (особенно у домашних кошек и больших