

В.С. ПРУДНИКОВ

ПАТОМОРФОЛОГИЯ И ДИАГНОСТИКА АЛЕУТСКОЙ БОЛЕЗНИ НОРОК

В настоящее время среди заразных болезней пушных зверей большой удельный вес имеет алеутская болезнь норок.

В 1994 г. данная болезнь нами была диагностирована в двух звероводческих хозяйствах Могилевской области, она протекала хронически и наносила большой экономический ущерб. Из характерных клинических признаков болезни следует отметить вялость зверя, повышенную жажду, истощение, нередко понос. При этом, фекальные массы часто с примесью слизи, крови или имеют дегтеобразный вид.

При вскрытии трупов животных были обнаружены следующие патоморфологические изменения: застойная гиперемия, зернистая или жировая дистрофия печени (в 100% случаев), у некоторых животных печень с поверхности и на разрезе имела вид мускатного ореха; зернистая и жировая дистрофия почек, очаговый или диффузный интерстициальный нефрит (в 100% случаев); септическая селезенка (в 60% случаев); острый или подострый катаральный энтерит (в 30% случаев) со скоплением дегтеобразного содержимого в полости желудка и кишечника (в 70% случаев); общий венозный застой (в 20% случаев), истощение (в 40% случаев).

Некоторые изменения, описанные в литературе при алеутской болезни норок (язвы и эрозии на деснах, твердом и мягком небе), мы не обнаруживали.

При гистологическом исследовании, по данным литературы, в почках, печени, лимфоузлах, селезенке, головном мозгу и др. органах при алеутской болезни обнаруживается диффузный плазмоцитоз, который является важным диагностическим тестом. В наших исследованиях изменения, характеризующиеся диффузной или очаговой пролиферацией плазмоцитов, лимфоцитов и макрофагов, чаще обнаруживались в почках и реже в печени и других органах. При этом в печени лимфоидно-плазмочитарные пролифераты выявлялись, главным образом, вокруг центральных печеночных вен и в интерстиции органа.

Для подтверждения диагноза на алеутскую болезнь норок при жизни от животных брали кровь и ставили йодную пробу. Йодная проба была положительной.

В настоящее время специфическая профилактика алеутской болезни норок не разработана. Больного зверя убивают, оставшимся животным улучшают кормление, вводят препараты, стимулирующие иммунную систему, проводят симптоматическое лечение.

Нами, экспериментально для специфической профилактики алеутской болезни норок, был изготовлен тканевый полиантиген из печени, почек и селезенки больных (не позднее 2-х часов после смерти) и вынужденно убитых норок. Обязательным условием является доставка и хранение патматериала в замороженном виде. После однократного парентерального введения полиантигена в дозе 1 мл на голову у больных животных заметно снижалась летальность, улучшалось общее состояние, исчезали клинические признаки болезни. Они становились более подвижными, хорошо поедали корм. Таким образом было установлено, что полученный нами препарат обладает не только профилактическими, но и лечебными свойствами. Продолжительность иммунитета длится до 6 месяцев (срок наблюдения).

З а к л ю ч е н и е. При алеутской болезни норок в органах и тканях развиваются выраженные патоморфологические изменения, характеризующиеся, главным образом, поражением печени, почек селезенки и скоплением дегтеобразного содержимого в полости желудка и кишечника, дающие основание при гистологическом исследовании патматериала для постановки воззлогического диагноза. Для лечения и специфической профилактики данной болезни рекомендуем провести широкое производственное испытание по изготовлению и парентеральному применению тканевого полиантигена, приготовленного из печени, почек и селезенки больных норок.