

УДК 619:616.643.3-003.215:636.4.054

**МАЛЕВИЧ А.А.**, студент

Научный руководитель **ЛЯХ А.Л.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия

ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **ГЕМАТОМЫ В УРЕТРЕ ХРЯКА-ПРОИЗВОДИТЕЛЯ (ЧАСТНЫЙ СЛУЧАЙ)**

На ЦСГС РУП «Витебское племпредприятие» периодически возникает проблема наличия крови в моче и сперме у хряков-производителей. Последнее не позволяет использовать хряков по прямому назначению, чем наносит экономический ущерб. Данной патологии было подвержено около 2% поголовья молодых хряков, поступающих на племпредприятие. Проявление симптомов не зависит от породы хряков, их веса и рациона. По мере взросления животных эти симптомы исчезали, что не позволяло выяснить причину их возникновения.

Цель нашей работы - описание морфологических признаков частного случая гематурии и гематоспермии у хряка-производителя. После падежа 10-месячного племенного хряка-производителя породы дюрок, у которого прижизненно обнаруживалось наличие крови в моче и сперме, появление сгустков крови в препуциальном мешке, продолжительный акт мочеиспускания, было проведено патологоанатомическое вскрытие. При исследовании органов мочевыделительной и половой систем были обнаружены многочисленные гематомы в подслизистом слое тазовой части уретры. Некоторые гематомы их были заключены в соединительнотканную капсулу и достигали довольно крупных размеров (до 1,5 см), а в других находилась несвернувшаяся кровь, что свидетельствовало о перманентности их возникновения. Кроме патогномичных морфологических изменений были обнаружены остаточные признаки плацентарного кровообращения: наличие рудиментарных пупочных артерий и круглой связки печени, которые крепились в области пупочного кольца. Данные признаки могут указывать на задержку общего развития хряка (инфантилизм). Гистологическим исследованием под слизистой оболочкой уретры были обнаружены гематомы разных размеров и времени возникновения. Они представляли собой скопления эритроцитов в сети из фибрина с незначительной инфильтрацией лимфоидными клетками. Эритроциты находились на разных стадиях гемолиза. Некоторые гематомы были окружены мощной соединительнотканной капсулой и подверглись петрификации, указывающей на давность их образования. Стенки сосудов губчатого слоя в местах наличия гематом истончены и разорваны, что, видимо, и послужило причиной их возникновения. Таким образом, причиной гематурии и гематоспермии в данном случае явились гематомы вследствие разрыва стенок сосудов губчатого слоя уретры, которые в свою очередь, вероятно, обусловлены признаками инфантилизма.