

Ветеринарных правил содержания кроликов в целях их разведения, выращивания, реализации: Приказ Минсельхоза России от 29.09.2023 № 777 : зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2023 № 75814 // Официальный интернет-портал правовой информации. – URL: <http://publication.pravo.gov.ru/document/>.

УДК 619:636.934.57

ЭГАМБЕРДИЕВ К.Э., магистрант (Республика Узбекистан)

Научный руководитель **Ревякин И.М.**, канд. биол. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины, г. Витебск, Республика Беларусь

КЛИНИЧЕСКАЯ И ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКАЯ КАРТИНА ГЕПАТОЗА У НОРОК

Введение. Органам пищеварения клеточной американской норки в норме и при патологии, посвящено большое количество работ [1,2]. Среди них особое место занимают исследования, касающиеся патологии печени – полифункционального органа, от которого зависит огромное количество физиологических процессов, в том числе связанных с размножением и мехообразованием [3]. С учетом того фактора, что за последние годы кормовая база звероводческих хозяйств существенно изменилась и доминирующее положение заняли низкокачественные жирные корма, среди зверей широкое распространение получила жировая дистрофия печени (гепатоз) [4,5]. Особенностью данной патологии является минимальное количество признаков, выявляемых при клиническом осмотре. В связи с этим целью нашей работы явилось установление клинической картины гепатоза у норок с последующим проведением патологоанатомического вскрытия.

Материалы и методы исследований. Для исследования в условиях «Пинское сельскохозяйственное отделение ПУП «Белкоопмех»» методом случайного отбора были отобраны 10 самцов норок цветового типа Сканблек в возрасте 11 месяцев. Предварительное исследование крови на алеутскую болезнь дало отрицательные результаты. Все животные группы были задействованы в гоне, который прошел согласно плану. Перед проведением исследования каждый самец был забиркован с присвоением порядкового номера. После проведения планового убоя осуществлялось патологоанатомическое вскрытие.

Результаты исследований. По результатам визуального наблюдения за поведением животных в домике и выгуле у всех особей группы была отмечена умеренная двигательная активность, свойственная данному биологическому виду при клеточном разведении. Проведенный клинический осмотр у большинства самцов не выявил симптомов, свойственных гепатозу. Лишь у двух животных (№ 8,9) волосяной покров на брюшке, в области ануса и тазовых конечностей был свалывшимся и загрязнённым каловыми массами, что характерно для клинической картины при гепатозе.

Более детальную картину мы наблюдали при проведении патологоанатомического вскрытия. У 4 животных (№ 1, 6, 8, 9) были отмечены изменения в печени. Орган был увеличен в объёме и имел дряблую консистенцию. Окраска варьировала от тёмно-вишнёвой до светло-коричневой, а поверхность была неровной. На разрезе печень была полнокровной, рисунок дольчатого строения сглажен. Желчный пузырь переполнен тягучей желчью тёмно-зелёного цвета.

Помимо этого, норки № 8 и № 9 были истощены (труп выглядел как «плётка»). При съёмке шкурки подкожная соединительная ткань суховата, подкожная жировая ткань атрофирована. Лёгкие были спавшиеся, тестообразной консистенции, из крупных бронхов выделялось небольшое количество пенистой жидкости. Сердце округло-овальной формы, все полости его были переполнены кровью, миокард дряблый, цвета вареного мяса. В желудке кормовые массы отсутствовали, содержимое тёмного дегтярного цвета, слизистая желудка и кишечника истончённая, с наличием на поверхности густой слизи. Селезёнка незначительно увеличена, ржаво-коричневого цвета, что свойственно гемосидерозу. Почки увеличены в объёме, капсула снимается легко, консистенция органа дряблая, окраска бледно-серая, рисунок коркового и мозгового вещества сглажен.

Остальные трупы животных исследуемой группы не имели явно выраженных отклонений от нормы.

Заключение. Таким образом, проведенное нами исследование показало, что клинический осмотр норок, применительно к гепатозу, из-за густого волосяного покрова имеет крайне слабое диагностическое значение. Гораздо большую ценность несет патологоанатомическое вскрытие, которое иллюстрирует не только степень поражения печени, но и сопутствующие патологии других органов.

Литература. 1. Волосевич, Д. П. Особенности микроморфологии слизистой оболочки желудка у американской норки разных генотипов / Д. П. Волосевич, И. М. Ревякин // Ветеринарный журнал Беларуси. – 2019. – №1 (10). – С. 19–22. 2. Волосевич, Д. П. Особенности макроморфологии кишечника американской норки различных генотипических окрасов / Д. П. Волосевич, И. М. Ревякин // Экология и животный мир. – 2019. – №2. – С. 78–82. 3. Кочуева, Н. А. Адаптационно-метаболические процессы у пушных зверей при изменении функционального состояния печени: автореф. дис. ... док-ра биол. наук : 03.03.01 / Н. А. Кочуева ; ФГБОУ ВПО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева». – Рязань, 2011. – 46 с. 4. Слугин, В. С. Болезни плотоядных пушных зверей и их этиологическая связь с патологией других животных и человека / В. С. Слугин. – Киров : КОГУП «Кировская областная типография», 2004. – 592 с. 5. Харламов, В. К. Гепатоз норок как следствие нарушения белково-жирового баланса в рационе // Веткорм. – 2012. – № 4. – С.48.