

ности / Л. В. Прошкин // *Материалы 63-й науч. конф. молодых ученых и студентов СПбГАВМ – СПб. : СПбГАВМ, 2009. – С. 73–75.* 4. Прошкин, Л. В. *Ветеринарно-санитарный контроль сальмонеллезов, обнаружение сальмонелл в пищевых продуктах и объектах окружающей среды: метод. рекомендации / В. Г. Урбан, А. А. Погосян, Д. А. Ефименкова, Л.В. Прошкин. – СПб. : СПбГАВМ, 2010. – 46 с.*

УДК 619:636.4

СТРУКОВА П.И., студент

Научный руководитель - **НИКИТИНА А.А.**, канд. вет. наук, ассистент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ОЦЕНКА ТУШ И ОРГАНОВ КОРОВ, БОЛЬНЫХ ГЕПАТОЗОМ

Введение. В настоящее время у животных, особенно содержащихся на крупных животноводческих комплексах, все чаще регистрируют болезни, сопровождающиеся нарушением обмена веществ. В большинстве хозяйств из стада выбывают коровы, имеющие болезни, сопровождающиеся стойким снижением продуктивности животных, ввиду чего их содержание становится нерентабельным. По данным ряда авторов [1, 2], при проведении послеубойной экспертизы на мясокомбинатах дистрофию печени обнаруживают в 55-75% случаев.

Цель исследований - определить характерные изменения туши и внутренних органов у коров при гепатозе.

Материалы и методы исследований. Исследования проводили на одной из боен Ленинградской области в 2019 году. Всего за период было исследовано 95 туш и комплектов органов коров, подвергнутых убою. Исследование включало в себя осмотр туш, внутренних органов и основных лимфатических узлов.

Результаты исследований. Осмотр печени начинали с диафрагмальной ее поверхности, определяли размер, состояние края и капсулы, а также определяли цвет. Затем исследовали висцеральную поверхность, вскрывали печеночные лимфатические узлы. Далее проводили пальпацию органа. В результате исследований в 63% случаев выявили жировую дистрофию печени, при этом определяли, что орган был увеличен в размере, вес его в отдельных случаях составлял 27,7 кг, тогда как печень, полученная от коров, у которых не было гепатоза, была массой 7-8,5 кг. Печень была желто-коричневого цвета, рыхлой консистенции, капсулу органа легко отделяли от паренхимы.

Портальные лимфатические узлы были незначительно увеличены. Чаще регистрировали диффузную жировую дистрофию печени, но были и случаи очагового ее поражения. Туши были плохо обескровлены, подкожно-жировая клетчатка имела желто-оранжевый цвет и петехии, мышцы темно-красного цвета. Левый желудочек сердца имел признаки дилатации. Почки в 35% случаев были увеличены, с желтоватым оттенком, плотноватые, на разрезе восковидные. При исследовании остальных органов не отмечали их характерных изменений. При выраженном гепатозе и других видах перерождений, выраженной капиллярной эктазии и других патологических изменениях паренхимы печень направляли на утилизацию, а решение об использовании туши принимали в зависимости от результатов лабораторного исследования. Печень со слабо выраженными признаками патологии, полученную от убоя здоровых животных, направляли на промпереработку.

Заключение. Исходя из вышесказанного, можно сделать вывод, жировой гепатоз – одно из часто встречающихся поражений печени у коров, при этом часто эта патология сопровождается поражением почек, дилатацией левого желудочка сердца, туши обычно плохо обескровлены.

Литература. 1.Ковалев, С.П. *Значение микроэлементов в развитии кетоза у коров / С.П. Ковалев // Современные проблемы ветеринарной терапии и диагностики болезней жи-*

вотных. Материалы Юбилейной Международной научно-практической конференции ветеринарных терапевтов и диагностов, посвященной 90-летию А.А. Кабыша, Троицк, 17-19 мая 2007 года. Троицк, 2007. - С. 53. 2. Никулин, И.А. Гепатозы сельскохозяйственных животных и препараты для их лечения и профилактики / Никулин И.А., Кузнецов Н.И., Анохин Б.М., Вислогузов А.М., Прасолов А.А. // Вестник Воронежского государственного аграрного университета, 1999. - №2. - С. 297-311

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ