

НОЗОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ ПОРАЖЕНИЙ ПЕЧЕНИ У МОЛОЧНЫХ КОРОВ

Курдеко А. П., Жвикова Е. А., Братушкина Е. Л.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины»

г. Витебск, Республика Беларусь

Развитие агропромышленного комплекса характеризуется переходом к интенсивному использованию животных с содержанием их в новых технологических условиях, которые предусматривают тщательный контроль качества и питательности кормов, а также состояния здоровья. При малейших отклонениях от технологий эксплуатации происходит нарушение обмена веществ, негативно влияющее на функциональное состояние многих органов и систем, в том числе гепатобилиарной [1].

Патология печени широко распространена у коров. По сообщениям ряда авторов поражения органа отмечаются у 30-60% животных. Экономический ущерб, наносимый болезнями, складывается из снижения молочной продуктивности коров (на 15-26%), уменьшения прироста живой массы (на 10-15%), браковки 10-12% печеней при убое, ухудшения качества мяса. Эти данные заимствованы в основном из зарубежных публикаций [2, 3, 4]. В Республике Беларусь такие исследования не проводились или носят фрагментарный характер.

Широкое распространение болезней печени коров связано с изменившейся структурой потребления кормов, интенсивным использованием силоса, жмыха, барды, а также присутствием в их составе вредных веществ. Нагрузка на печень резко возрастает в такие критические периоды жизни животных, как беременность, отел и последующая лактация. По многим данным, жировая инфильтрация печени после отела наблюдается практически у всех коров [5, 6].

Целью работы явилось установление нозологического профиля поражений печени у коров на основании анатомирования внутренних органов в условиях ОАО «Оршанский мясоконсервный комбинат». Исследовано 1234 печени крупного рогатого скота черно-пестрой породы в возрасте 4-7 лет. Послеубойный осмотр проводили согласно «Ветеринарно-санитарным правилам осмотра убойных животных и ветеринарно-санитарной экспертизе мяса и мясных продуктов» [7, 8], также руководствовались специальной литературой по патологоанатомической диагностике [9, 10].

Патологические изменения выявлены в 628 случаях, что составило 50,9% от всех исследованных органов. Почти 60% или 376 печеней имели признаки воспаления – гепатита, в том числе с абсцессами холецистита и холангита. Фасциолы в печени обнаруживали в 12,90% случаев. Орган при этом имел плотную консистенцию с расширенными желчными ходами, слизистая оболочка которых была утолщена.

Дистрофические изменения, в основном в виде жировой и зернистой дистрофий, установлены в печени у 27,4% коров. Орган при этом увеличен в размере, края округлые, капсула напряжена, форма не изменена, консистенция мягкая, цвет варьировал от светло-коричневого до светло-желтого, рисунок дольчатого строения сглажен. Гипертрофический цирроз и холелитиаз (камни в желчном пузыре и желчных ходах) выявлены в единичных случаях, соответственно 0,32 и 0,96%. Необходимо отметить, что в более чем 20% случаев отмечались сочетанные поражения печени, например, воспаление и жировая дистрофия.

ЛИТЕРАТУРА

1. Курдеко, А. П. Интегральные константы гепатопатий крупного рогатого скота и их связь с определяющими факторами / А. П. Курдеко, Ю. К. Коваленок // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства : сборник научных трудов. – Горки, 2012. – Вып. 15, ч. 2. – С. 388-397.
2. Бруверис, З. А. Распространение болезней печени у дойных коров в стадах Латвии и разработка эффективных ветеринарных препаратов для профилактики гепатоза / З. А. Бруверис, Я. Б. Римейцан // Вет. и зооинж. проблемы в животноводстве и науч.-метод. обеспеч. учебного процесса. – Мн., 1997. – С. 74-75.
3. Acorda J. A. Comparative evaluation of fatty infiltration of the liver in dairy cattle by using blood and serum analysis, ultrasonography, and digital analysis / Acorda J. A., Yamada H., Gham-sari S.M. // Vet-Q. – 1995. – 17 (1). – P. 12-14.
4. Kurša J. Hepatopatie u dojníc-aktuaini problem velkochovu / J. Kurša, Z. Klein, J. Kucerova // Veterinarství. – 1988. – Т. 38. – N 4. – S. 153-155.
5. Методические рекомендации по диагностике, профилактике и терапии гепатопатий у крупного рогатого скота / Ю. Н. Алахин [и др.]. – Воронеж, 2009. – 88 с.
6. Влізло, В. В. Жировий гепатоз у високопродуктивних корів : автореферат дисертації на здобуття наукового ступеня доктора ветеринарних наук / В.В. Влізло. – Київ, 1998. – 34 с.
7. Ветеринарно-санитарный осмотр и оценка туш и органов убойных животных : методическое пособие / В. М. Лемеш, П. И. Пахомов, М. П. Бабина [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2009. – 76 с.
8. Ветеринарно-санитарные правила осмотра убойных животных и ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и мясных продуктов // Сборник технических нормативных правовых актов ; под ред. Е. А. Панковца, А. А. Русиновича. – Минск, 2008. – С. 6-211.
9. Патоморфологическая диагностика болезней животных. Атлас-альбом / под ред. Б. Л. Белкина и А. В. Жарова. – М., 2013. – 232 с.
10. Белкин, Б. Л. Патологоанатомическая диагностика болезней животных (с основами вскрытия и судебно-ветеринарной экспертизы) : учебное пособие / Б. Л. Белкин, В. С. Прудников. – Орел, 2007. – 368 с.