

и к существенным сдвигам в протеинограмме. Так, концентрация трансферрина повышалась до $3,17 \pm 0,25$ г/л ($p < 0,01$), гаптоглобина - $2,15 \pm 0,20$ г/л ($p < 0,01$), IgA - $3,10 \pm 0,16$ г/л ($p < 0,01$) и IgM - $1,88 \pm 0,10$ г/л ($p < 0,01$).

Таким образом, в практике кормления и содержания птицы необходимо избегать нарушений режима кормления, что позволит в значительной мере профилактировать развитие гиперурикемии и мочекишечного диатеза.

УДК 619:616.36:636.2

Распространение болезней печени у дойных коров в стадах Латвии и разработка эффективных ветеринарных препаратов для профилактики гепатоза

Бруверис З.А., Римейцан Я.Б., Латвийский Сельскохозяйственный университет

Распространение болезней печени отражено в таблице.

Результаты гистологического исследования биопсийного материала печени

Год, месяц	К-во иссл. жив.	К-во здор. жив. я %	К-во больн. жив. в %	Гистологический диагноз					
				Гепатит, %	Цирроз, %	Зернистая дистрофия, %	Гепатоз, (жировая дистр.), %	Амилоидоз, %	Фасциоз, %
1972	41	88	12	2	-	2	3	-	5
1983, апрель	63	78	22	1	-	5	12	1	3
1983, сентябрь	63	83	17	-	-	2	14	-	1
1987, апрель-май	40	68	32	3	1	4	21	2	1
1987, сентябрь	42	82	18	1	-	3	12	-	2

1992, апрель	20	79	21	2	1	4	14	-	-
1995, сентябрь	41	87	13	3	-	5	5	-	-

Как показывает приведенная таблица, распространение болезней печени, особенно гепатоза, начиная с восьмидесятых годов по сравнению с 1972 годом увеличилось почти в два раза и это продолжалось до середины девяностых. Начиная с 1995 года произошло уменьшение количества животных заболевших гепатозом. По нашему мнению это связано с ликвидацией больших стад, более индивидуальным кормлением и снижением в рационах доз концентратов. Данные о распространении болезней печени изучены у 330 дойных коров из различных районов Латвии. Материал в основном получен в апреле-мае и сентябре при помощи биопсии и изучен гистологическими, гистохимическим и электронномикро-скопическими методами исследования. Все животные диспансированы.

Исследования показали, что у дойных коров встречаются острые и хронические гепатиты, зернистая и жировая дистрофия, цирроз, амилоидоз, фасциолез. Самой распространенной формой является гепатоз (жировая дистрофия). Чаще всего это заболевание встречается в первую неделю после отела, в дальнейшем к гепатозу обычно присоединяется кетоз. В стадах, пораженных гепатозом, чаще, чем в других, наблюдается задержка последа, эндометриты, маститы и заболевания телят. У больных коров удлиняется сервис-период. У высокопродуктивных и старых животных гепатоз переходит в токсическую дистрофию и животные погибают от печеночной комы.

Заболееваемость дойных коров фасциолезом снижалась за весь исследованный период, что, очевидно, связано с мелиорацией пастбищ. Для искоренения гепатоза у коров основное значение имеет сбалансирование рациона, особенно по энергии, витаминам, микроэлементам. Медикаментозная терапия (глюкоза, аминокислоты и другие препараты) дорогая и мало эффективная, так как отсутствуют хорошие средства против гепатоза. В связи с этим ведутся работы по созданию новых противогепатозных препаратов. На основании экспериментальных исследований нами создан сравнительно эффективный препарат на основе синтезированного в Институте химии древесины АН Латвии "Рихоцела", содержащего холинхлорид и ранее в институте Органического синтеза АН Латвии синтезированного "Дилудина" с добавлением некоторых других ингредиентов.