

КЕДО Н.В., студентка

Научный руководитель **ВЕРЕМЕЙ Э.И.**, профессор, кандидат вет. наук

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ЭТИОПАТОГЕНЕЗ МАСТОПАТИИ У СОБАК

За последнее время в РБ заметно увеличилась частота возникновения онкологических заболеваний у мелких домашних животных. В клинической онкологии опухоли молочной железы занимают особое место, т.к. они составляют больше половины всех опухолей, которые встречаются у собак.

По данным ветеринарной лечебницы г. Минска, заболеваемость онкологическими болезнями мелких животных - в среднем 18 случаев в месяц, из них 7 - это гиперплазии молочных желез. Появляются они обычно у собак старше 6 лет. Пик максимальной частоты случаев приходится на животных 6-8 и 10-12 лет.

Интерес онкологов к различным формам мастопатии и другим доброкачественным заболеваниям молочной железы объясняется прежде всего тем, что они относятся к предопухолевым заболеваниям, на фоне которых может развиваться рак молочной железы.

Сегодня возможно выздоровление животных, ранее считавшихся неизлечимыми, а в случаях, когда полного выздоровления достигнуть нельзя, врачи ветеринарной медицины могут остановить рост опухолей.

По данным С.Н.Мищенко (2003), у большинства собак были выявлены случаи неоплазии молочных желез, когда рост опухолевых клеток управлялся эстрагеном и прогестероном, на которые реагировали клеточные рецепторы этих гормонов. В некоторых центрах частью лечения сук является овариогистерэктомия вместе с мастэктомией. Однако нет обоснованных данных, что эти мероприятия останавливают прогрессирование заболевания (Нейл Т. Горман).

Основными регулирующими гормонами являются стероидные гормоны яичников (эстрогены и прогестерон), гормоны гипофиза, щитовидной железы, надпочечников и другие биологически активные соединения. Большая роль принадлежит

пролактину - гормону, продуцируемому гипофизом.

Пролактин совместно с эстрогенами и прогестероном контролирует весь процесс маммогенеза, обеспечивает как формирование внутриорганных структур, так и послеродовую лактацию. Роль пролактина особенно важна во время беременности, когда молочная железа готовится к лактогенезу. В этот период происходит физиологическая пролиферация и дифференцировка тканей. Патологическое повышение уровня этого гормона вне беременности и лактации может явиться причиной развития мастопатии.

УДК: 632.2.037:633

КИРИЛЛОВ А. Л., студент

Научный руководитель **ЗЕНЬКОВА Н. Н.**, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ИЗМЕНЕНИЕ ПИТАТЕЛЬНОСТИ ПАСТБИЩНОЙ ТРАВЫ ПО ЦИКЛАМ СТРАВЛИВАНИЯ

Интенсификация молочного скотоводства невозможна без решения важнейшей задачи: обеспечения животных достаточным количеством высококачественных кормов. Говоря о качестве, имеется в виду не только пригодность кормов к скармливанию или доброкачественность их, они должны хорошо перевариваться и иметь высокую питательность.

В этом отношении одним из наиболее ценных кормов для молочного скота является трава культурных пастбищ. При правильном использовании питательность травы достигает очень высоких значений. В 1 кг сухого вещества травы пастбищной спелости содержится не менее одной кормовой единицы, кроме того, молодая трава отличается высоким содержанием протеина, витаминов, различных минеральных веществ. Не последнюю роль играют вкусовые качества травы, особенно бобово-злаковых пастбищ.

Целью исследований явилось изучение качественного состава пастбищной травы по циклам стравливания.

Опыты проводились на пастбище СПК «Плисавица» Браславского района Витебской области. Изучали продуктивность и качественный состав бобово-злакового пастбищного травостоя.